ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Februar 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 2

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01K 005/02 521507 A4 2019 03 08 **A 50184/2019**
(71) Ferdinand Leibetseder, 4300 St. Valentin, Pestalozzistraße 7 (AT)
(54) **Futterspender**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A21C 013/02 521499 A4 2018 09 13 **A 50784/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Gärschrank zum Gären von Teig**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A41D 001/18 521478 A4 2019 01 29 **A 50067/2019**
(71) Gottseidank GmbH & Co.KG, 80809 München, Schleißheimer Straße 263 (DE)
(54) **Dirndlbluse und Dirndl**
(30) DE 2018 01 29 102018101941.6
(72) Hittenkofer Jörg, 80331 München, Dreifaltigkeitsplatz 3 (DE)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A41D 013/015 521460 A4 2018 10 01 **A 50837/2018**
(71) Gerhard Karall, 2620 Neunkirchen, Komzakgasse 4 (AT)
(54) **Funktionswäsche**
(72) Karall Gerhard, 2620 Neunkirchen, Komzakgasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A41D 027/24 521485 A4 2019 02 27 **A 50162/2019**
(71) Nicole Heinemann, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(54) **Schutzjacke**
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

A43B 005/00 521562 A1 2019 01 25 **A 26/2019**
(71) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Preverenges 14 (CH)
(54) **Skischuh, umfassend Kopplungselement zur Steigeisenbefestigung**
(30) DE 2018 01 26 102018201225.3
(72) Böhm Benedikt, 85606 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63 (DE)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A44C 005/20 521568 A1 2018 07 18 **A 50624/2018**
(71) Langer GmbH, 4470 Enns, Steyrer-Strasse 13 (AT)
(54) **Schmuckschließe**
(72) Mag. Aichhorn Friedrich Peter, 4470 Enns, Steyrer-Straße 9 (AT)
(72) Thauerböck Robert, 4324 Rechberg, Weingarten 3 (AT)
(72) Aichhorn Claudia Mag. MA, 4470 Enns, Steyrer-Straße 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Helmut Hübscher, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Gerd Hübscher, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Karl Winfried Hellmich, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47B 083/00 521492 A4 2018 08 14 **A 50692/2018**
(71) Johannes Pichler, 8232 Grafendorf, Reibersdorf 6 (AT)
(54) **Möbelsystem**
(72) Pichler Johannes, 8232 Grafendorf, Reibersdorf 6 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47B 088/467 521511 A4 2018 12 21 **A 385/2018**
(71) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Straße 11 (AT)
(54) **Selbsteinziehvorrichtung**
(72) Ing. Müller Wolfgang, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)
(72) Bechter Matthias, 6923 Lauterach, Niederfeldstraße 8 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47B 088/95 521512 A4 2018 10 05 **A 50862/2018**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Befestigungsvorrichtung zum lösbaren Befestigen einer Frontblende an einer Schublade**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 023/06 521531 A1 2018 07 24 **A 50639/2018**
(71) flexinno GmbH, 5753 Saalbach 571 (AT)
(54) **Lattenrost**
(72) Langegger Josef, 5753 Saalbach, Vorderglemm 571/1 (AT)
(72) Langegger Johannes, 5754 Hinterglemm, Hasenbachweg 144 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47G 027/02 521472 A4 2018 10 17 **A 326/2018**
(71) SH Immobilien GmbH, 6700 Bludenz, Klarenbrunnenstraße 69 (AT)
(54) **Teppich**
(72) Schwarzhans Ernst, 6700 Bludenz, Obdorfweg 43 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47H 001/04 521465 A4 2019 05 27 **A 50481/2019**
(71) Gerald Salfinger, 4061 Hörsching, Schmiedgasse 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Befestigen eines Funktionselementes**
(72) Salfinger Gerald, 4061 Hörsching, Schmiedgasse 8 (AT)
(74) Dipl.Ing. Helmut Hübscher, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Gerd Hübscher, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Karl Winfried Hellmich, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47L 001/00 521470 A4 2018 09 18 **A 50796/2018**
(71) Wolfram Beck, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)
(54) **Glasdach-Reinigungssystem**
(72) Beck Wolfram, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61G 007/10 517495 A3 2016 07 19 **A 50653/2016**
(71) WiBU PflegePlus GmbH, 22926 Ahrensburg, Gerstenstieg 6 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Unterstützung von pflegebedürftigen Personen und deren Helfern mit automatischer Parkfunktion**
(30) DE 2015 07 24 102015112116.6
(72) Weinkauff Rolf, 22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 62 (DE)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A61H 023/02 521542 A1 2017 12 18 **A 9426/2017**
(86) **IB17058069**
(71) Marcelino Covarrubias, 06030 Mexico City, Colonia Tabacalera, Calle Edison 28 (MX)
(54) **COCHLEOPALPEBRAL REFLEX TEST**
(30) US 2016 12 19 15/383,364
(72) Covarrubias Marcelino, 06030 Mexico City, Colonia Tabacalera, Calle Edison 28 (MX)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61K 038/00 521556 A1 2018 07 24 **A 50647/2018**
(71) HG Pharma GmbH, 1170 Wien, Antonigasse 97/6 (AT)
(54) **Vitamin D bindendes Protein**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

A61N 001/32 521552 A2 2019 08 01 **A 266/2019**
(71) Johannes Schneller, 8650 Kindberg, Jakob-Eduard-Schmölzer-Gasse 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Aussenden von elektromagnetischen Feldern**
(30) DE 2018 08 06 102018119019.0
(72) Schneller Johannes, 8650 Kindberg, Jakob-Eduard-Schmölzer-Gasse 1 (AT)

A63C 019/10 519836 A3 2018 04 12 **A 102/2018**
(71) Alexander Mehler, 2380 Perchtoldsdorf, Donauwörther Straße 12/2 (AT)
(54) **Modularer Parcours mit magnetischen Verbindungselementen sowie Modulelemente und Verbindungsstücke hierzu**
(30) DE 2017 04 12 (U)202017102202.1
(72) Mehler Alexander, 2380 Perchtoldsdorf, Donauwörther Straße 12/2 (AT)

B01F 001/00 521464 A4 2019 01 10 **A 50017/2019**
(71) Werner Moik, 3300 Amstetten, Äuerl 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Herstellen einer Sole aus Natriumchlorid und Wasser**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01F 003/02 521524 A1 2018 07 17 **A 50619/2018**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Gasmischvorrichtung zur Kalibrierung von Gasanalysatoren**
(72) Neubauer Karl, 8430 Leibnitz, Weidengasse 2/3 (AT)
(72) Dr. Schimpl Heinz, 8074 Raaba, Höhenstraße 64B (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr. Arar Mario, 8020 Graz, Fichtestraße 71/8 (AT)
(72) Damiean Arestide-Valentin, 8072 Fernitz, Am Klostergrund 24/7 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B01J 003/04 521494 A4 2018 07 20 **A 50631/2018**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Kappe zum Verschließen eines Probengefäßes zur Mikrowellenbehandlung**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B01J 019/00 520772 A3 2017 12 22 **A 51077/2017**
(71) Innotech Holding GmbH, 4656 Kirchham, Laizing 10 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung einer flüssigen Lösung zum Behandeln eines porösen Schmuckstücks**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01J 049/57 521525 A2 2018 04 18 **A 9113/2018**
(86) **US18028161**
(71) Amalgamated Research LLC, 83303-0228 Twin Falls, Idaho, P.O. Box 228 (US)
(54) **Verfahren zur Regeneration eines Harzes zur Entfärbung eines Biomassezustroms und verwandte Systeme**
(30) US 2017 05 01 US 62/492,803
(72) Kearney Michael M., 83303-0228 Twin Falls, Idaho, P.O. Box 228 (US)
(72) Pryor Timothy E., 83303-0228 Twin Falls, Idaho, P.O. Box 228 (US)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B02C 007/13 521570 A2 2018 08 10 **A 50687/2018**
(71) Florian Reininger, 5026 Salzburg, Reitgutweg 7 (AT)
(54) **Mühle**
(72) Seebacher Wolfgang, 5431 Kuchl, Garnei 12 (AT)
(72) Freier Gregor, 5020 Salzburg, Pidingweg 6/3 (AT)
(72) König David, 5570 Mauterndorf, Neusäß 24 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B21D 005/00 521529 A1 2018 07 27 **A 50658/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegevorrichtung und Verfahren zur Ermittlung zumindest eines Materialparameters bzw. Bearbeitungsparameters für eine Werkstückbearbeitungsvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 024/00 520708 A3 2018 11 29 **A 362/2018**
(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) **Ziehkissenvorrichtung**
(30) DE 2017 12 12 102017129618.2
(72) Schnabel Bernd, 85622 Feldkirchen, Fasanweg 3B (DE)
(74) Max Martin Feucker, 40878 Ratingen, Turmstraße 22 (DE)

B21D 037/14 521489 A4 2018 12 13 **A 51103/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Werkzeug-Transfervorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 055/00 521528 A1 2018 07 31 **A 50667/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Biegepresse**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 055/00 521530 A1 2018 07 27 **A 50659/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegepresse und Verfahren zum Betreiben einer Biegepresse**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 011/04 521535 A1 2018 07 18 **A 50626/2018**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Kokille zum Erzeugen eines Gießstrangs**
(72) Jaeger Christian, 4115 Kleinzell, Kleinzell 61 (AT)
(72) Leitner Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)
(74) Dr. Josef Mikota, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B22F 003/02 521527 A2 2018 07 25 **A 222/2018**
(71) Dr. Karl Gruber, 1190 Wien, Strassergasse 41/1 (AT)
(54) **Additives Fertigungsverfahren zur Herstellung gradierter Werkstücke**

B23D 045/04 521555 A1 2018 07 26 **A 50652/2018**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Plattensäge**
(72) Dipl.Ing. Bischofberger Christian, 6866 Andelsbuch, Meisten 26 (AT)
(72) Dipl.Ing. Sutterlüty Andreas, 6863 Egg, Unterstein 369 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 001/20 521546 A1 2018 08 10 **A 50686/2018**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen zwei metallischen Bauteilen**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B25B 027/00 516312 A3 2015 07 17 **A 474/2015**
(71) Dr. Robert Seidl, 6912 Hörbranz, Am Halbenstein 11 (AT)
(54) **Montagehilfe für Zählersteckstifte**
(30) DE 2014 09 29 102014014066.0
(72) Seidl Robert Dr., 6911 Lochau, Alberlochstraße 13 (AT)

B25J 013/08 521483 A4 2018 08 21 **A 50711/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Handhabungsvorrichtung**
(72) Pruckner Michael BSc., 3324 Euratsfeld, Hoher Rain (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädter Straße 57 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B26D 001/40 521468 A4 2019 01 31 **A 50080/2019**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM QUERSCHNEIDEN EINER ENTLANG EINER BEWEGUNGSRICHTUNG BEWEGTEN MATERIALBAHN SOWIE VORRICHTUNG HIERZU**
(72) Dipl.Ing. (FH) Ornik Michael, 8081 Empersdorf, Rauden 10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gronostay Jürgen, 8052 Graz, Thalerseestraße 40 (AT)
(72) Ing. Riemer Hubert, 8113 St. Oswald, Krainbachweg 176 (AT)
(72) Veigl Peter, 8063 Eggersdorf bei Graz, Lembachweg 45 (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

B27B 025/00 521547 A2 2018 04 06 **A 9091/2018**
(86) **FI18050253**
(71) Valmet Technologies, Inc., 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aufspalten von Baumstammbündeln**
(30) FI 2017 04 20 20175361
(72) Sundelin Timo, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5 (FI)
(74) Dipl.Ing. Teemu Kiviniemi, 00180 Helsinki, c/o Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24 (FI)

B29C 044/34 521522 A1 2018 08 10 **A 50684/2018**
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) **Einspritzvorrichtung zum Schäumformen und Formverfahren für geschäumten Formgegenstand**
(72) Tamada Koichi, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)
(72) Nakashima Hideaki, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)
(72) Uezono Hiromasa, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B29C 045/42 521558 A1 2017 07 18 **A 9237/2017**
(86) **CA17050864**
(71) Niigon Machines Ltd., L4H 0S8 Vaughan, Ontario, 372 New Enterprise Way (CA)
(54) **Vorrichtungen und Verfahren zum Betreiben einer Spritzgiessmaschine**
(30) US 2016 07 18 62/363, 519
(72) Link Carsten, L7L 6H1 Burlington, Ontario, 2080 Oak Grove Place (CA)
(72) Osmokrovic Luke, M6S 4C9 Toronto, Ontario, 37 Watson Avenue (CA)
(72) Fan Yongchuan, M2H 2R4 Toronto, Ontario, 72 Applegate Cres. (CA)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B29C 045/73 521502 A1 2018 03 07 **A 50194/2018**
(71) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustrasse 10 (AT)
(54) **Durchflussregler für ein Verarbeitungsgerät, insbesondere eine Spitzgießmaschine**
(74) Dr. Roland Graschitz, 7000 Eisenstadt, c/o Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, Thomas A. Edison Straße 2 (AT)

B29C 045/76 521557 A1 2018 07 02 **A 50545/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Selbstadaptierende Maschineneinstellung zur bestmöglichen Nutzung der Antriebsleistung**
(72) Ing. Steinparzer Helmut, 4400 Steyr, Fellingersiedlung 63 (AT)
(72) Dipl.Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul N. Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B32B 003/08 521510 A4 2018 11 13 **A 50989/2018**
(71) Optitiles GmbH, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 117 (AT)
(54) **Verkleidungselement zum Verkleiden einer Wand**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B32B 027/32 521540 A1 2018 07 17 **A 50615/2018**
(71) Dr. Robert Roithmayr, 9900 Lienz, Josef Gasser-Straße 5 (AT)
(54) **Folie**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B42D 025/328 521567 A2 2018 07 20 **A 216/2018**
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Sicherheitselement mit Manipulationsnachweis**
(72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
(72) Dr. Landertshamer Sonja, 4040 Linz, Gierkeweg 1/12 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B44B 005/00 521569 A1 2018 07 27 **A 50662/2018**
(71) Ing. Bruno Berger, 5280 Braunau am Inn, Kirchenplatz 8-5 (AT)
(54) **Verfahren zur Kennzeichnung eines Gegenstandes**
(72) Ing. Berger Bruno, 5280 Braunau am Inn, Kirchenplatz 8-5 (AT)
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B60M 001/225 521467 A4 2018 10 23 **A 327/2018**
(71) Ing. Hans Heinrich Röhl, 1230 Wien, Pfarrgasse 87/3.03.A (AT)
(54) **Hängeklemme zur Verbindung von Tragseilen und Fahrleitungen für elektrisch betriebene Schienenfahrzeuge**
(74) Dipl.Ing. Andreas Rippel, 1130 Wien, Maxingstraße 34 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Andreas O. Rippel, 1130 Wien, Maxingstraße 34 (AT)

B60R 009/06 521453 A3 2019 06 12 **A 221/2019**
(71) Roland Herzberger, 4724 Eschenau, Willing 10 (AT)
(54) **Anhängevorrichtung mit einer Anhängerkupplung und Zentrierhilfe**
(30) DE 2018 06 17 DE 102018114486.5
(72) Herzberger Roland, 4722 Peuerbach, Unterbubenberg 6 (AT)

B60R 019/22 521498 A4 2019 02 21 **A 50138/2019**
(71) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Aufprallschutz, insbesondere Seitenaufprallschutz für eine Fahrzeugtür**
(72) Dr. Feist Florian, 8010 Graz, Polzergasse 13b B1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Baumann Georg, 8010 Graz, Moserhofgasse 20/17 (AT)
(72) Dr. Müller Ulrich, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) Dipl.Ing. Stadlmann Alexander, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) MSc. Kumpenza Cedou, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

B60T 013/74 521508 A4 2018 09 19 **A 50800/2018**
(71) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen von Auslegungsparametern einer elektromechanischen Bremse sowie elektromechanische Bremse**
(72) Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B61C 015/10 521564 A1 2018 08 06 **A 50671/2018**
(71) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Streuen von Granulat**
(72) Weiß Ralf, 31028 Gronau, Eimer Straße 11 (DE)
(72) Reich Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
(72) Bartling Werner, 31008 Elze, Schafsweide 5 (DE)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B61D 017/08 521565 A1 2018 07 26 **A 50651/2018**
(71) Siemens Mobility GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Langträger für einen Schienenfahrzeugwagenkasten**
(72) Meisinger Franz, 1180 Wien, Witthauergasse 4/14 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B63B 035/79 521490 A4 2018 09 13 **A 50782/2018**
(71) Firefin GmbH, 1040 Wien, Weyringergasse 34/4 (AT)
(54) **Wassersportgerät und Finnenanordnung mit einer wechselbaren Finne**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B63B 059/06 521566 A1 2018 09 06 **A 50760/2018**
(71) Hubert Palfinger Technologies GmbH, 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Straße 24 (AT)
(54) **Transporteinrichtung zum Bewegen von Schwerlasten**
(72) Palfinger Hubert Ing., 5023 Salzburg, Ernst-Mach-Straße 9 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B65D 003/14 521461 A4 2018 12 07 **A 51091/2018**
(71) ENVICAN GmbH, 8124 Maur / Zürich, Hubrainstrasse 1a (CH)
(54) **Druckfeste Dose**
(74) Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

B65D 030/00 521479 A4 2019 01 22 **A 50045/2019**
(71) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Herstellung biologisch abbaubarer gefärbter netzförmiger Flächengebilde**
(30) EP 2018 02 05 18155193.8

B65D 041/06 521476 A4 2019 03 13 **A 50216/2019**
(71) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spenderset mit einer Ausgabevorrichtung und mindestens einem ein pumpfähiges Medium enthaltenden Behälter**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B65D 041/16 520977 A3 2018 01 11 **A 50011/2018**
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Behälter**
(72) Fries Rudolf, 2572 Kaumberg, Laabach 1 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B65D 043/02 519701 A3 2017 02 21 **A 50141/2017**
(71) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungselement**
(72) Dr. Bonsky Karl, 1210 Wien, Scheffelstraße 13/11 (AT)
(72) Kienzle Sarah, 1140 Wien, Dreyhausenstraße 9/26 (AT)
(72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Strasse 70 (AT)

B65D 065/46 521488 A4 2018 07 17 **A 50614/2018**
(71) Josef Haas, 2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(54) **Grundkörper für eine Getränkeportionskapsel**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B65D 085/30 521477 A4 2019 03 05 **A 81/2019**
(71) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
(54) **Verpackung, insbesondere für Lebensmittel**
(72) Messerle Heiner, 6973 Höchst, Rebgarten 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B65G 025/04 521471 A4 2018 11 07 **A 50956/2018**
(71) TCI Beteiligungs GmbH, 8421 Schwarzautal, Wolfsberg 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stoppen und Vereinzeln von länglichen Werkstücken**
(72) Wedenig Andreas, 8010 Graz, Elisabethstraße 47 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65G 057/00 521509 A4 2019 03 22 **A 110/2019**
(71) David Matt, 6830 Laterns, Grabenstallstraße 11 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ausrichten von Stapeln von Transportpaletten**
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B65H 075/18 521505 A4 2018 08 06 **A 50673/2018**
(71) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bereitstellen, Transportieren und Aufstellen von Spulen einer Spulenbaugruppe**
(72) Eder Josef, 4150 Rohrbach, Fürling 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fröhlich Bernhard, 4073 Wilhering, Lehnergutweg 5 (AT)
(72) Dipl.Ing. Grisenti Alexander, 4623 Gunskirchen, Narzissenstraße 16 (AT)
(72) Schuster Rainer, 4150 Rohrbach-Berg, Eichenweg 7 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66F 009/07 520889 A3 2019 01 29 **A 32/2019**
(71) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestraße 1 (DE)
(54) **Heber mit mindestens einer vertikal verfahrbaren Hubplattform mit einem Riemenantrieb**
(30) DE 2018 02 07 102018102752.4
(72) Wehner Matthias, 63075 Offenbach, Dornbergerstraße 21 (DE)
(72) Becker Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Straße 14 (DE)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B67D 003/00 521513 A4 2018 11 20 **A 60209/2018**
(71) Christian Hemmer, 2434 Götzendorf an der Leitha, Sportplatzweg 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur schnellen Herstellung von Schicht (Layer) Cocktails**
(72) Hemmer Christian, 2434 Götzendorf an der Leitha, Sportplatzweg 2 (AT)

B68B 001/12 521459 A4 2018 12 20 **A 51147/2018**
(71) Helmut Birbamer, 2560 Berndorf, Ing. Eugen Essentherstraße 67 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verdecken der Augen eines Zugtieres**
(72) Birbamer Helmut, 2560 Berndorf, Ing. Eugen Essentherstraße 67 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B81C 001/00 519160 A3 2017 08 31 **A 50726/2017**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines mikromechanischen Bauteils und mikromechanisches Bauteil**
(30) DE 2016 09 08 102016217123.2
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C04B 020/00 521493 A4 2018 10 04 **A 50852/2018**
(71) Rainer Staretschek, 4204 Reichenau, Bergerweg 14 (AT)
(54) **Entwässernder und schallabsorbierender Hochleistungsbeton**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C08G 075/00 521571 A2 2016 10 12 **A 9419/2016**
(86) **EP16074514**
(71) Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben, Franz-Josef-Straße 18 (AT)
(54) **Druckbare, esterbasierte Harzverbindung und Druckverfahren unter Verwendung derselben**
(30) GB 2015 10 12 1518033.4
(72) Österreicher Andreas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorf-Straße 23/9 (AT)
(72) Grießer Thomas Dr., 8792 St. Peter/Freienstein, Hessenbergstraße 25 (AT)
(72) Edler Matthias, 8047 Graz, Berliner Ring 12 (AT)
(72) Mostegel Florian, 8020 Graz, Zollgasse 5 (AT)
(72) Roth Meinhart, 8010 Graz, Schörgelgasse 53 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

C08J 003/09 521560 A2 2016 05 10 **A 9240/2016**
(86) **CN16081488**
(71) China Textile Academy, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(54) **Prozess zur Herstellung einer Zelluloselösung und Gerät dafür**
(30) CN 2015 06 01 201510293004.8
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Singerstraße 8/3/9 (AT)

C08J 005/18 521534 A2 2018 07 03 **A 50570/2018**
(71) Next Generation Recyclingmaschinen GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Polykondensatschmelze aus einem Primärmaterial und einem Sekundärmaterial**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C12C 005/00 521491 A4 2018 07 20 **A 50633/2018**
(71) Thalheimer Heilwasser GmbH, 8754 Thalheim an der Mur, Sauerbrunnstraße 7 (AT)
(54) **Untergäriges, helles Vollbier und Verfahren zum Brauen eines untergärigen, hellen Vollbiers**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C23F 015/00 521500 A4 2018 12 18 **A 51126/2018**
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 26 (AT)
(54) **Verfahren zur Erhöhung einer Korrosionsbeständigkeit eines mit einer Magnesiumbasislegierung gebildeten Bauteiles gegen galvanische Korrosion sowie damit erhältliches korrosionsbeständiges Bauteil**
(72) Frank Simon, 4912 Neuhofen, Hochholz 48 (AT)
(72) Gneiger Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
(72) Betz Andreas, 84347 Pfarrkirchen, Am Paradiesgarten 20 (DE)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

D01F 002/00 521561 A2 2016 12 27 **A 9514/2016**
(86) **CN16112375**
(71) China Textile Academy, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Zellulosefasern**
(30) CN 2016 07 22 201610587548.X
(72) Sun Yushan, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Li Ting, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Cheng Chunzu, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Ding Libing, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Cai Jian, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Luo Qiang, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Zhou Yunan, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Zhang Dong, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(72) Xu Jigang, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

E01B 027/20 521481 A4 2018 10 24 **A 331/2018**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisieren eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01F 008/00 521487 A4 2018 10 17 **A 50901/2018**
(71) Martin Wakonig, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
(54) **Vorrichtung zur vertikalen Anbringung an einer Wand**
(72) Wakonig Martin, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

E02D 017/12 521538 A1 2018 07 25 **A 50648/2018**
(71) Rohrdorfer Transportbeton GmbH, 2103 Langenzersdorf, Lagerstraße 1-5 (AT)
(54) **Künettenfüllmaterial sowie Verfahren zu dessen Wiederaufbereitung**
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E04C 001/00 521506 A4 2018 09 26 **A 50826/2018**
(71) Alexander Hitsch, 4841 Ungenach, Kirchholz 9 (AT)
(54) **Formstein**
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

E04C 005/12 521549 A1 2018 07 23 **A 50637/2018**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Verankerung für ein Zugglied in einer Betonplatte**
(72) Prof. Dr.-Ing. Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fasching Stephan, 1100 Wien, Erlachgasse 7/55 (AT)
(72) Dipl.Ing. Huber Tobias, 1070 Wien, Kaiserstraße 90/8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Michael BSc, 2620 Neunkirchen, Schiessstättgasse 6/3 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04F 013/06 521466 A4 2019 04 11 **A 50328/2019**
(71) K-UNI KUNSTSTOFFPRODUKTIONS- UND HANDELS-GMBH, 9500 Villach, Triglavstraße 16 (AT)
(54) **EINPUTZLEISTE**
(72) Pessentheiner Sandro, 9523 Landskron, Dr. Karl Rennerstraße 25 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E04G 011/06 521553 A1 2018 08 03 **A 50670/2018**
(71) SDO ZT GmbH, 8010 Graz, Sporgasse 32/2/14 (AT)
(54) **Verfahren und Schalung zum Herstellen einer Platte, sowie Platte**
(72) Dipl.Ing. Dr. Olipitz Michael, 8010 Graz, Sporgasse 32/2/14 (AT)
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04H 004/08 521458 A4 2018 12 13 **A 51108/2018**
(71) Gassner GmbH, 4523 Neuzeug, Betriebsstraße 6 (AT)
(54) **Schwimmbecken**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E05D 003/16 521484 A4 2019 01 15 **A 15/2019**
(71) Robert Peer, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)
(54) **Scharnier**
(72) Peer Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)

E05D 011/10 521462 A4 2018 09 21 **A 50813/2018**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen, Duka Straße 2 (IT)
(54) **Scharnier**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E06B 003/54 521503 A4 2019 02 12 **A 54/2019**
(71) Hrachowina Fenster & Türen GmbH, 1220 Wien, Puchgasse 2a (AT)
(54) **Holz-Aluminium-Fenster**
(72) Dipl.Ing. Tillian Manfred, 1220 Wien, Spargelfeldstraße 129/43 (AT)
(74) Dipl.Ing. Andreas Rippel, Dipl.Ing. Mag. Andreas O. Rippel, 1130 Wien, Maxingstraße 34 (AT)

E06B 009/00 521543 A2 2019 07 23 **A 50665/2019**
(71) Hermann Reitthaler, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)
(54) **Schutzvorrichtung für Roll- und Sektionaltore**
(30) DE 2018 07 26 (U) 202018104314.5
(74) Kliment & Henhapel Patentanwaelte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F01D 009/06 521548 A2 2019 06 19 **A 227/2019**
(71) Nikita Kostyuchenko, 8122 Binz, Zürichstraße 246 (CH)
(54) **Steuerstufe für radial-axiale Dampfturbinen**
(30) CH 2018 06 20 00786/18
(72) Kostyuchenko Nikita, 8122 Binz, Zürichstraße 246 (CH)
(74) Christiane Haberbauer, 1090 Wien, Liechtensteinstraße 17/27 (AT)

F01L 001/047 521559 A1 2018 07 16 **A 50612/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VARIABLE VENTILTRIEBVORRICHTUNG**
(72) Lekanic David BSc, 8053 Graz, Kapellenstraße 61 (AT)
(72) Zinterl Martin BSc, 8054 Graz, Zahläckerweg 63a (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 075/04 521469 A4 2018 10 08 **A 50877/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel, Hubkolbenmaschine sowie Fahrzeug**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Ing. Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)
(72) Dr. Landfahrer Klaus, 8020 Graz, Prokesch-Osten-Gasse 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521501 A4 2018 12 03 **A 51072/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Pressverbindung**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Dipl.Ing. Ausserhofer Norbert, 8045 Graz, Am Arlandgrund 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jäger Florian, 8010 Graz, Körblergasse 10/8 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521518 A4 2018 12 04 **A 51077/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Ausnehmung**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 077/11 521516 A4 2018 10 29 **A 50928/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine, insbesondere für Marine-Anwendungen**
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Ing. Schwaiger Josef, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Sonnenhang 3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02F 001/40 521514 A4 2018 09 14 **A 50789/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Zylinderkopf**
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F03B 007/00 521495 A4 2018 11 22 **A 60211/2018**
(71) Friedrich Staudt, 4600 Thalheim bei Wels, Forstberg 7 (AT)
(54) **Wehranlage**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F04B 039/12 521496 A4 2019 02 06 **A 50091/2019**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Zylinderkopf für Kolbenkompressor**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F16C 007/06 521515 A4 2018 11 07 **A 50953/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(72) St John Robert, 8020 Graz, Allerheiligenweg 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16C 007/06 521517 A4 2019 01 30 **A 50073/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Stiftverbindung**
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16C 007/06 521520 A4 2018 11 07 **A 50954/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(72) St John Robert, 8020 Graz, Allerheiligenweg 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16C 007/06 521521 A4 2018 11 07 **A 50955/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16F 001/18 521482 A4 2018 10 04 **A 306/2018**
(71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstraße 21 (AT)
(54) **Blattfeder mit Abstandhalter**
(72) Dipl.Ing. Zamberger Jörg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F16K 011/083 521523 A1 2018 08 09 **A 50681/2018**
(71) Rettig ICC B.V., 6199 AA Maastricht-Airport, Australielaan 6 (NL)
(54) **Anschlussarmatur zur Steuerung der Flussrichtung eines Heizungsmediums in einem Heizkörper**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F16M 011/18 521532 A1 2018 08 14 **A 246/2018**
(71) Reintechnik GmbH, 6850 Dornbirn, Mittelfeldstraße 10 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für Video-Wände**
(72) Nussbaumer Christoph, 6866 Andelsbuch (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F21V 021/02 521550 A2 2019 07 12 **A 50637/2019**
(71) LED Explorer GmbH, 83471 Berchtesgaden, Gmundberg 7 (DE)
(71) Karl-Otto Rösner, 49716 Meppen, Robert-Koch-Ring 126 (DE)
(54) **Modulares Befestigungssystem**
(30) DE 2018 07 17 (U) 202018104121.5
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F24D 003/16 521486 A4 2019 02 20 **A 63/2019**
(71) Dualis AG, 9491 Ruggell, Industriering 14 (LI)
(71) FRICK BURTSCHER HOLZ MIT TECHNIK GMBH, 6850 Dornbirn, Gütlestraße 7a (AT)
(54) **Deckenaufbau zum Heizen und/oder Kühlen eines Raumes**
(72) Zechmann Egon, 9494 Schaan, Fürst-Johannes-Straße 52 (FI)
(72) Dipl.Ing. (FH) Frick Christof, 6845 Hohenems, Robert-Koch-Straße 5a (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F24F 005/00 521533 A1 2018 07 25 **A 50649/2018**
(71) HANS PETER KATZBECK PRIVATSTIFTUNG, 7571 Rudersdorf, Bergkammweg 11 (AT)
(71) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)
(54) **Fassadenelement**
(72) Dipl.Ing. Rüdisser Daniel, 8045 Graz, Radegunder Straße 81b (AT)
(72) Deutsch Manfred, 8280 Fürstenfeld, Altenmarkt 211 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F24H 001/10 521541 A5 2018 03 19 **A 9079/2018**
(86) **EP18056879**
(71) Christof Schulte-Göbel, 59872 Meschede, Zum Knäppchen 10 (DE)
(54) **Verfahren zum Erhitzen eines Mediums**
(30) DE 2017 03 20 102017105962.8
(72) Schulte-Göbel Christof, 59872 Meschede, Zum Knäppchen 10 (DE)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F26B 003/02 521554 A2 2019 05 22 **A 50470/2019**
(71) Helmut Amann, 88267 Vogt, Stockäcker 3 (DE)
(54) **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
(30) DE 2018 06 14 102018004703.3
(72) Amann Helmut, 88267 Vogt, Stockäcker 3 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F41G 001/38 521537 A2 2019 06 19 **A 50549/2019**
(71) Trijicon, Inc., 48393-0059 Wixom, Shafer Avenue 49385 (US)
(54) **GEFALTETE RELAISFEDER FÜR EIN OPTISCHES VISIER**
(30) US 2018 07 25 16/045190
(72) Szalony Steven C., 48836 Fowlerville, Michigan, Warner Road 5461 (US)
(72) Doran Ian, 48390 Walled Lake, Michigan, Leeds Street 119 (US)
(72) DeLaca Rodney, 48188 Canton, Michigan, Karli Lane 43536 (US)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01M 011/08 521463 A4 2018 10 03 **A 50847/2018**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von Diskontinuitäten in einem optischen Kanal, insbesondere bei einer Glasfaserleitung**
(72) Dr. Schrenk Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleinbacher Straße 58 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01N 001/44 521497 A4 2018 07 18 **A 50625/2018**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Durchfluss-Mikrowellenheizung**
(72) Dipl.Ing. Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, Leonrodstraße 58 (DE)

G01R 031/327 521563 A1 2018 07 26 **A 50653/2018**
(71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung, Verfahren und System zum Prüfen eines Mehrphasen-Stufenschalters eines Mehrphasen-Transformators**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06F 017/50 521536 A2 2018 08 01 **A 229/2018**
(71) Dipl.Ing. Dr. Dieter Süss, 3130 Herzogenburg, Rathausplatz 18 (AT)
(54) **Verfahren zur Berechnung der Magnetisierungsdynamik von Magneten**
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

G08G 005/00 521474 A4 2018 10 24 **A 50920/2018**
(71) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung von Luftfahrzeugen**
(72) Dipl.Ing. (FH) Jahn Josef, 3071 Böheimkirchen, Untere Hauptstraße 30 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H01F 027/30 521480 A4 2018 08 06 **A 50674/2018**
(71) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Straße 1 (AT)
(54) **Spulenanordnung mit einer Stützanordnung**
(72) Eder Josef, 4150 Rohrbach, Fürling 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fröhlich Bernhard, 4073 Wilhering, Lehnergutweg 5 (AT)
(72) Schuster Rainer, 4150 Rohrbach-Berg, Eichenweg 7 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01H 039/00 521539 A1 2018 07 17 **A 50616/2018**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Schließer**
(72) Fölt1 Peter, 2552 Hirtenberg, Enzesfelderstraße 54 (AT)
(72) Marker Ludwig, 2560 Grillenberg, Florianigasse 21 (AT)
(72) Kreuz Peter, 2440 Moosbrunn, Leopold Eder Straße 24 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01H 083/04 520576 A3 2018 08 24 **A 50725/2018**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) **Fehlerstromschutzschalter**
(30) DE 2017 09 29 102017217411.0
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

H01L 021/02 521545 A1 2018 08 09 **A 50683/2018**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien , Donau-City-Straße 1 (AT)
(54) **SUSPENSION ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

H01L 021/68 519921 A3 2018 04 19 **A 50329/2018**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES ERSTEN SUBSTRATS ZU EINEM ZWEITEN SUBSTRAT**
(30) NL 2017 05 05 2018856
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01L 021/683 519587 A3 2018 01 24 **A 50059/2018**
(71) SUSS MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching bei München, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Saugvorrichtung für einen Endeffektor, Endeffektor zum Halten von Substraten sowie Verfahren zur Herstellung eines Endeffektors**
(30) NL 2017 01 27 2018243
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01L 021/683 519588 A3 2018 01 24 **A 50058/2018**
(71) SUSS MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching bei München, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Endeffektor**
(30) NL 2017 01 27 2018244
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01L 051/42 521544 A2 2018 11 08 **A 9001/2018**
(86) **PL18000107**
(71) FIBRAIN Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 36-062 Zaczernie, Zaczernie 190F (PL)
(54) **Detektor für nahes Infrarot**
(30) PL 2018 07 31 P.426520
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H01M 002/06 521526 A1 2018 08 07 **A 50676/2018**
(71) Voltlabor GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
(54) **Batterie**
(72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)
(72) Jenner-Braunschmied Edmund, 4180 Zwettl an der Rodl, Stitzmuehlweg 2 (AT)
(72) Kaar Johannes, 4190 Bad Leonfelden, Brunnwald 3 (AT)
(74) FH-Prof. Dr. Peter Burgstaller LLM, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)

H01M 002/10 521473 A4 2018 10 09 **A 50881/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Batteriemodul**
(72) Dipl.Ing. Bergmayr Werner, 8020 Graz, Hans-Resel-Gasse 27/11 (AT)
(72) Dr.Ing. Könekamp Andreas, 64289 Darmstadt, Theodor-Reh-Straße 27 (DE)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01M 008/1246 521519 A4 2018 08 30 **A 50743/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Ing. Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Dipl.Ing. Cartellieri Peter, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 013/18 521504 A4 2018 07 23 **A 50634/2018**
(71) Klaus Bruchmann GmbH, 4616 Weißkirchen an der Traun, Obere Dorfstraße 33 (AT)
(54) **Aufnahmeeinheit für einen Kontaktstift für einen Zähleranschlussblock sowie Zähleranschlussblock**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H02J 003/18 521551 A1 2018 07 23 **A 50636/2018**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Stabilisierung sowie zum Filtern von Störungen bei einem Mehrphasen-Wechselspannungsnetz**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H02M 003/158 521475 A4 2018 11 26 **A 359/2018**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Kombinierter D-, 2D-Konverter**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63C 017/12 520703 A2 15.06.2019 **60131/2017**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 024/12 2018 05 09 **A 136/2018** **521 230 B1**
(73) Magistrat der Stadt Wien Magistratsabteilung 42 Wiener Stadtgärten, 1030 Wien, Johannesgasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Substrates für Straßenbäume auf überbaubaren Standorten**

A01K 005/02 2019 03 08 **A 50184/2019** **521 507 B1**
(73) Ferdinand Leibetseder, 4300 St. Valentin, Pestalozzistraße 7 (AT)
(54) **Futterspender**

A01K 061/50 2017 05 09 **A 191/2017** **520 161 B1**
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Im Meer abbaubare Trägermaterialien**

A21C 013/02 2018 09 13 **A 50784/2018** **521 499 B1**
(73) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Gärschrank zum Gären von Teig**

A22C 013/00 2017 08 11 **A 50671/2017** **520 230 B1**
(73) BCA Vertriebsgesellschaft mbH, 2544 Leobersdorf, Eitzenbergerstraße 8 (AT)
(73) world wide WIBERG GmbH, 5020 Salzburg, Adolf-Schemel-Straße 9 (AT)
(54) **Lebensmittelummantelung**

A24D 001/00 2017 10 04 **A 50851/2017** **519 138 B1**
(73) Alexander Doganoff, 5201 Seekirchen, Mödlham 21 (AT)
(73) Heinz Duy, 4040 Linz, Michael-Hainischstraße 13 (AT)
(54) **Zigarre**
(30) AT 2016 10 04 A50899/2016
(72) Doganoff Alexander, 5201 Seekirchen, Mödlham 21 (AT)
(72) Duy Heinz, 4040 Linz, Michael-Hainischstraße 13 (AT)

A41D 001/18 2019 01 29 **A 50067/2019** **521 478 B1**
(73) Gottseidank GmbH & Co.KG, 80809 München, Schleißheimer Straße 263 (DE)
(54) **Dirndlbluse und Dirndl**
(30) DE 2018 01 29 102018101941.6
(72) Hittenkofer Jörg, 80331 München, Dreifaltigkeitsplatz 3 (DE)

A41D 013/015 2018 10 01 **A 50837/2018** **521 460 B1**
(73) Gerhard Karall, 2620 Neunkirchen, Komzakgasse 4 (AT)
(54) **Funktionswäsche**
(72) Karall Gerhard, 2620 Neunkirchen, Komzakgasse 4 (AT)

A41D 027/24 2019 02 27 **A 50162/2019** **521 485 B1**
(73) Nicole Heinemann, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
(54) **Schutzjacke**

A42B 003/04 2018 05 08 **A 50384/2018** **521 239 B1**
(73) LEADER Photonics GmbH, 9500 Villach, Tirolerstraße 80 (AT)
(54) **Halterung zum Tragen eines Sensorsystems eines Feuerwehrhelms**
(72) Dipl.Ing. (FH) Oberwalder Hermann, 9542 Afritz am See, Tauchenberg 3 (AT)

A47B 019/00 2012 05 16 **A 586/2012** **512 955 B1**
(73) GIGERL JOHANN, 3386 HAFNERBACH, ZENDORF 1 (AT)
(73) Franz Gigerl, 3386 Hafnerbach, Zendorf 1 (AT)
(73) Jennifer Gigerl, 3386 Hafnerbach, Zendorf 1 (AT)
(73) MAN XING YU, 3386 HAFNERBACH, ZENDORF 1 (AT)
(54) **Kombinationsnotenständer**
(72) Gigerl Johann, 3386 Hafnerbach, Zendorf 1 (AT)

A47B 083/00 2018 08 14 **A 50692/2018** **521 492 B1**
(73) Johannes Pichler, 8232 Grafendorf, Reibersdorf 6 (AT)
(54) **Möbelsystem**
(72) Pichler Johannes, 8232 Grafendorf, Reibersdorf 6 (AT)

A47B 088/467 2018 12 21 **A 385/2018** **521 511 B1**
(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Straße 11 (AT)
(54) **Selbsteinziehvorrichtung**
(72) Ing. Müller Wolfgang, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)
(72) Bechter Matthias, 6923 Lauterach, Niederfeldstraße 8 (AT)

A47B 088/95 2018 10 05 **A 50862/2018** **521 512 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Befestigungsvorrichtung zum lösbaren Befestigen einer Frontblende an einer Schublade**

A47C 001/024 2013 11 11 **A 863/2013** **515 018 B1**
A61H 001/02
(73) Matthias Prodinger, 5591 Ramingstein, Kirchtratten 202 (AT)
(54) **Medizinische oder orthopädische Vorrichtung**
(72) Prodinger Matthias, 5591 Ramingstein, Kirchtratten 202 (AT)

A47G 019/10 2018 04 27 **A 50360/2018 521 197 B1**
(73) Marcus König, 8010 Graz, Roßmanngasse 49 (AT)
(54) **Set aus einer selbsthaftenden Matte und einem Gefäß**

A47G 027/02 2018 10 17 **A 326/2018 521 472 B1**
(73) SH Immobilien GmbH, 6700 Bludenz, Klarenbrunnenstraße 69 (AT)
(54) **Teppich**
(72) Schwarzhans Ernst, 6700 Bludenz, Obdorfweg 43 (AT)

A47H 001/04 2019 05 27 **A 50481/2019 521 465 B1**
(73) Gerald Salfinger, 4061 Hörsching, Schmiedgasse 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Befestigen eines Funktionselementes**
(72) Salfinger Gerald, 4061 Hörsching, Schmiedgasse 8 (AT)

A47J 037/12 2017 11 17 **A 50962/2017 520 675 B1**
(73) Harry Oosten, 8552 Eibiswald, Stammeregg 35-36 (AT)
(54) **EINSATZ FÜR EINE FRITTEUSE**
(72) Oosten Harry, 8552 Eibiswald, Stammeregg 35- 36 (AT)
(72) Oosten Evelyne, 8552 Eibiswald, Stammeregg 35- 36 (AT)

A47L 001/00 2018 09 18 **A 50796/2018 521 470 B1**
(73) Wolfram Beck, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)
(54) **Glasdach-Reinigungssystem**
(72) Beck Wolfram, 2353 Guntramsdorf, Hafergasse 22 (AT)

A61B 042/10 2016 03 04 **A 50173/2016 518 300 B1**
A41D 019/00
(73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, 1031 Wien, Modecenterstraße 22 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Prophylaxeartikels**
(72) Holzner Armin Dr., 2630 Ternitz, Semperitstraße 3/2 (AT)
(72) Kern Wolfgang Dr., 8055 Seiersberg, Feldkirchnerstraße 161 (AT)
(72) Dipl.Ing. Manhart Jakob Cornelius, 2372 Gießhübl, Eichbergstraße 11A (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Schaller Raimund, 2620 Neunkirchen, Ramplacher Straße 24 (AT)
(72) Schlögl Sandra Dr., 8152 Stallhofen, Södingberg 195 (AT)

A61G 005/06 2018 02 06 **A 50107/2018 520 885 B1**
(73) Forschungsgesellschaft der Fachhochschule Kärnten mbH, 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1 (AT)
(54) **Treppensteigender Rollstuhl**
(72) Heiden Bernhard, 8160 Weiz, Ghegagasse 1/2 (AT)
(72) Frohnwieser Thomas, 9580 Egg am Faaker See, Egger Seeuferstraße 3j/2 (AT)

A61G 007/10 2016 07 19 **A 50653/2016 517 495 B1**
(73) WiBU PflegePlus GmbH, 22926 Ahrensburg, Gerstenstieg 6 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Unterstützung von pflegebedürftigen Personen und deren Helfern mit automatischer Parkfunktion**
(30) DE 2015 07 24 102015112116.6
(72) Weinkauff Rolf, 22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 62 (DE)

A63C 005/08 2014 04 23 **A 50297/2014 515 765 B1**
(73) ABP PATENT NETWORK GMBH, 4580 WINDISCHGARSTEN, ROSENAUERWEG 16 (AT)
(54) **Sportgerät**

B01D 071/52 2018 07 30 **A 50663/2018 521 244 B1**
(73) Li SHENGMIN, 100000 Beijing, Guoyuan, Tongzhou No. 233 (CN)
(54) **ULTRAFILTRATIONSMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(72) SHENGMIN Li, 100000 Beijing, Guoyuan, Tongzhou No. 233 (CN)

B01F 001/00 2019 01 10 **A 50017/2019 521 464 B1**
(73) Werner Moik, 3300 Amstetten, Äuerl 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Herstellen einer Sole aus Natriumchlorid und Wasser**

B01J 003/04 2018 07 20 **A 50631/2018 521 494 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Kappe zum Verschließen eines Probengefäßes zur Mikrowellenbehandlung**

B01J 019/00 2017 12 22 **A 51077/2017 520 772 B1**
(73) Innotech Holding GmbH, 4656 Kirchham, Laizing 10 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung einer flüssigen Lösung zum Behandeln eines porösen Schmuckstücks**

B05B 001/00 2016 10 06 **A 50903/2016 519 212 B1**
(73) Stefan Widhalm, 5023 Salzburg, Mauermannstraße 2 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Binden von Staub**

B05D 005/00 2018 06 14 **A 50481/2018 521 294 B1**
(73) INOCON Technologie GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Wiener Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Beschichtung eines Substrats**
(72) DDr. Lackner Jürgen M., 8793 Trofaiach, Riedgasse 8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Stögmüller Philipp, 4084 St. Agatha, Etzing 20 (AT)
(72) Hinterer Andreas MSc, 4822 Bad Goisern, Gschwandt 232 (AT)

B21D 024/00 2018 11 29 **A 362/2018 520 708 B1**
(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) **Ziehkissenvorrichtung**
(30) DE 2017 12 12 102017129618.2
(72) Schnabel Bernd, 85622 Feldkirchen, Fasanweg 3B (DE)

B21D 037/14 2018 12 13 **A 51103/2018 521 489 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Werkzeug-Transfervorrichtung**

B22D 017/00 2015 10 27 **A 50910/2015 517 860 B1**
B22D 017/12
B22D 017/20
B22D 035/04
B29C 045/00
(73) Christian Platzer, 8010 Graz, Sandgasse 25 a (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung zumindest eines Formteils**

B22D 041/20 2016 04 12 **A 50311/2016 518 476 B1**
B22D 011/16
B22D 011/14
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Verfahren zum Starten und Stoppen einer mehrsträngigen Stranggießmaschine, Gemeinsamer Stopfenantrieb und Mehrsträngige Stranggießmaschine**
(72) Holzer Karl, 3350 Haag, Johannesgasse 4 (AT)
(72) Leingruber Franz, 4552 Wartberg/Krems, Tassiloweg 4 (AT)
(72) Trauner Alfred, 4320 Perg, Zeitling 63 (AT)

B23K 020/12 2017 10 02 **A 50837/2017 520 480 B1**
(73) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestraße 41 (AT)
(54) **Verfahren zum Verbinden flächiger Bauteile sowie Verbundelement**
(72) Dipl.Ing. Kallee Stephan Walter Klaus Werner, 8010 Graz, Hugo-Wolf-Gasse 8c/19 (AT)

B25B 023/147 2016 06 01 **A 50501/2016 518 700 B1**
(73) STIWA Holding GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Straße 52 (AT)
(54) **Verfahren zum Eindrehen einer Schraube mit einem vorbestimmten Anzugsdrehmoment**
(72) Brunner Matthias, 4840 Vöcklabruck, Zöblmühlgasse 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Glück Tobias, 1020 Wien, Novaragasse 17/1/16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gründl August, 4861 Schörfling, Sulzberg 36 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kugi Andreas, 1200 Wien, Brigittenauerlände 46/18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Meingassner Josef, 4921 Hohenzell, Roith 14 (AT)
(72) Pauditz Michael Ing., 4690 Schwanenstadt, Goldener Simmer Weg 12 (AT)

B25J 013/08 2018 08 21 **A 50711/2018 521 483 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Handhabungsvorrichtung**
(72) Pruckner Michael BSc., 3324 Euratsfeld, Hoher Rain (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädter Straße 57 (AT)

B25J 019/06 2018 04 20 **A 114/2018 521 204 B1**
(73) Blue Danube Robotics GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11, 15.OG (AT)
(54) **Vorrichtung zum Steuern eines Handhabungsgeräts**
(72) Baldinger Andreas, 1040 Wien, Schelleingasse 14-16/2/6 (AT)
(72) Ferner Tobias, 1120 Wien, Pohlgasse 8/1/7 (AT)
(72) Wohlkinger Walter, 1020 Wien, Wehlistraße 326/810 (AT)
(72) Zillich Michael, 1080 Wien, Piaristengasse 56-58/11 (AT)
(72) Byberg Daniel, 24040 Chignolo d'Isola (BG), Via Alessandro Volta 14 (IT)
(72) Frager Patrick, 9524 Villach St. Magdalen, Schönfeldweg 16 (AT)

B26D 001/40 2019 01 31 **A 50080/2019 521 468 B1**
(73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM QUERSCHNEIDEN EINER ENTLANG EINER BEWEGUNGSRICHTUNG BEWEGTEN MATERIALBAHN SOWIE VORRICHTUNG HIERZU**
(72) Dipl.Ing. (FH) Ornik Michael, 8081 Empersdorf, Rauden 10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gronostay Jürgen, 8052 Graz, Thalerseestraße 40 (AT)
(72) Ing. Riemer Hubert, 8113 St. Oswald, Krainbachweg 176 (AT)
(72) Veigl Peter, 8063 Eggersdorf bei Graz, Lembachweg 45 (AT)

B28B 007/22 2017 12 21 **A 51068/2017 520 792 B1**
(73) FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co KG, 4623 Gunskirchen, Lambacherstraße 14 (AT)
(54) **Schalung für eine Fertigtreppe**
(72) Redlberger Alfred, 3631 Ottenschlag, Scheib 40 (AT)
(72) Ing. Redlberger Florian, 3650 Pöggstall, Alte Poststraße 11 (AT)

B29C 045/73 2018 03 07 **A 50194/2018 521 502 B1**
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustrasse 10 (AT)
(54) **Durchflussregler für ein Verarbeitungsgerät, insbesondere eine Spitzgießmaschine**

B29C 055/06 2017 03 03 **A 9084/2017 521 305 B1**
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstraße 3 (DE)
(54) **Verfahren und Anlage zum Behandeln eines in Förderrichtung geförderten Folienelements**
(30) DE 2016 03 30 102016003664.8
(30) DE 2016 08 26 102016010246.2

B30B 009/18 2016 11 30 **A 51087/2016 519 379 B1**
(73) Franz Derflinger sen., 4040 Linz, Nöbauerstraße 56 (AT)
(73) Franz Derflinger jun., 4055 Pucking, Obere Landstraße 5b (AT)
(54) **Vorrichtung zum kontinuierlichen Auspressen von Flüssigkeit aus einer Suspension**
(72) Derflinger sen. Franz, 4040 Linz, Nöbauerstraße 56 (AT)
(72) Derflinger jun. Franz, 4055 Pucking, Obere Landstraße 5b (AT)

B30B 011/22 2016 09 28 **A 50873/2016 519 145 B1**
(73) Natalia Felbermayr, 4553 Schlierbach, Kremsstraße 16 (AT)
(54) **Kollerpresse**
(72) Felbermayr Herbert, 4553 Schlierbach, Kremsstrasse 16 (AT)

B31B 070/00 2015 10 12 **A 9494/2015 521 187 B1**
(73) Gökhan Bakir, Yuregir / Adana, Haydaroglu Mah. 259 Sokak No: 42 (TR)
(54) **Verfahren für das Betreiben einer Sackeinführungsmaschine**
(72) Bakir Gökhan, Yuregir / Adana, Haydaroglu Mah. 259 Sokak No: 42 (TR)

B32B 003/08 2018 11 13 **A 50989/2018 521 510 B1**
(73) Optitiles GmbH, 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 117 (AT)
(54) **Verkleidungselement zum Verkleiden einer Wand**

B32B 038/06 2015 09 04 **A 584/2015 516 227 B1**
B29C 033/42
B29C 051/16
B29C 051/30
B29C 051/36
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstraße 3 (DE)
(54) **Verfahren und Anlage zum in-mould-graining- (IMG-) Kaschieren einer Folie auf ein Trägerteil**
(30) DE 2014 09 08 102014012959.4
(30) DE 2014 09 11 102014013157.2
(30) DE 2015 09 01 102015011157.4

B41K 001/00 2017 12 04 **A 50998/2017 520 674 B1**
(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) **Tragbarer Stempel**

B60B 019/00 2017 09 28 **A 60102/2017 520 463 B1**
(73) Dipl.Ing. Werner Holzer, 2620 Loipersbach, Augasse 36 (AT)
(54) **Speichen- und nabenloses Rad mit integrierten elektrisch antreibbaren Propellern**
(72) Dipl.Ing. Holzer Werner, 2620 Loipersbach, Augasse 36 (AT)

B60M 001/225 2018 10 23 **A 327/2018 521 467 B1**
(73) Ing. Hans Heinrich Röhl, 1230 Wien, Pfarrgasse 87/3.03.A (AT)
(54) **Hängeklemme zur Verbindung von Tragseilen und Fahrleitungen für elektrisch betriebene Schienenfahrzeuge**

B60R 019/22 2019 02 21 **A 50138/2019 521 498 B1**
(73) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Aufprallschutz, insbesondere Seitenaufprallschutz für eine Fahrzeugtür**
(72) Dr. Feist Florian, 8010 Graz, Polzergasse 13b B1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Baumann Georg, 8010 Graz, Moserhofgasse 20/17 (AT)
(72) Dr. Müller Ulrich, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) Dipl.Ing. Stadlmann Alexander, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
(72) MSc. Kumpenza Cedou, 1180 Wien, c/o Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)

B60T 013/74 2018 09 19 **A 50800/2018 521 508 B1**
(73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen von Auslegungsparametern einer elektromechanischen Bremse sowie elektromechanische Bremse**
(72) Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B61F 005/06 2011 08 30 **A 1239/2011 511 876 B1**
B61F 005/22
(73) Siemens Mobility GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **FEDERSPERRE FÜR SEKUNDÄRFEDER**
(72) KREUZWEGER DAVID, 8010 GRAZ, Rückertgasse 7/7 (AT)

B63B 035/79 2018 09 13 **A 50782/2018 521 490 B1**
(73) Firefin GmbH, 1040 Wien, Weyringergasse 34/4 (AT)
(54) **Wassersportgerät und Finnenanordnung mit einer wechselbaren Finne**

B63C 009/26 2018 03 15 **A 8005/2019 521 313 B1**
(73) Andre Weindorfer, 8042 Graz, Janneckweg 14a (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bergen von in einem Gewässer befindlichen Personen**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50041/2018 2019 04 05

B63G 007/00 2016 11 02 **A 51000/2016 519 329 B1**
(73) Robert Aloys, 6561 Ischgl 254, Johannesweg 4 (AT)
(54) **Verfahren zum Betrieb einer Seilbahnanlage**

B64F 001/00 2017 04 28 **A 8011/2018 519 936 B1**
(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) **System und Transportvorrichtung für unbemannte Luftfahrzeuge**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50074/2017 2018 06 18

B64F 001/00 2017 04 28 **A 8012/2018 519 937 B1**
(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) **Unbemanntes Luftfahrzeug und System zum Erzeugen eines Feuerwerks im Luftraum**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50075/2017 2018 06 18

B65D 003/14 2018 12 07 **A 51091/2018 521 461 B1**
(73) ENVICAN GmbH, 8124 Maur / Zürich, Hubrainstrasse 1a (CH)
(54) **Druckfeste Dose**

B65D 030/00 2019 01 22 **A 50045/2019 521 479 B1**
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Herstellung biologisch abbaubarer gefärbter netzförmiger Flächengebilde**
(30) EP 2018 02 05 18155193.8

B65D 041/06 2019 03 13 **A 50216/2019 521 476 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spenderset mit einer Ausgabevorrichtung und mindestens einem ein pumpfähiges Medium enthaltenden Behälter**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

B65D 041/16 2018 01 11 **A 50011/2018 520 977 B1**
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Behälter**
(72) Fries Rudolf, 2572 Kaumberg, Laabach 1 (AT)

B65D 043/02 2017 02 21 **A 50141/2017 519 701 B1**
(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungselement**
(72) Dr. Bonsky Karl, 1210 Wien, Scheffelstraße 13/11 (AT)
(72) Kienzle Sarah, 1140 Wien, Dreyhausenstraße 9/26 (AT)
(72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)

B65D 065/46 2018 07 17 **A 50614/2018 521 488 B1**
(73) Josef Haas, 2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(54) **Grundkörper für eine Getränkeportionskapsel**

B65D 085/30 2019 03 05 **A 81/2019 521 477 B1**
(73) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
(54) **Verpackung, insbesondere für Lebensmittel**
(72) Messerle Heiner, 6973 Höchst, Rebgarten 3 (AT)

B65G 013/075 2011 10 27 **A 1584/2011 512 115 B1**
B65G 013/06
B65G 023/26
(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **KUPPLUNGS-BREMS-EINHEIT FÜR EINEN STAUFÖRDERER**

B65G 025/04 2018 11 07 **A 50956/2018 521 471 B1**
(73) TCI Beteiligungs GmbH, 8421 Schwarzautal, Wolfsberg 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stoppen und Vereinzeln von länglichen Werkstücken**
(72) Wedenig Andreas, 8010 Graz, Elisabethstraße 47 (AT)

B65G 057/00 2019 03 22 **A 110/2019 521 509 B1**
(73) David Matt, 6830 Laterns, Grabenstallstraße 11 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ausrichten von Stapeln von Transportpaletten**

B65H 003/48 2017 08 16 **A 50680/2017 520 346 B1**
(73) CL-Fusion GmbH, 3131 Walpersdorf, Schlossstraße 20 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Vorkonditionierung gepresster Notenstapel**

B65H 075/18 2018 08 06 **A 50673/2018 521 505 B1**
(73) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Bereitstellen, Transportieren und Aufstellen von Spulen einer Spulenbaugruppe**
(72) Eder Josef, 4150 Rohrbach, Fürling 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fröhlich Bernhard, 4073 Wilhering, Lehnergutweg 5 (AT)
(72) Dipl.Ing. Grisenti Alexander, 4623 Gunskirchen, Narzissenstraße 16 (AT)
(72) Schuster Rainer, 4150 Rohrbach-Berg, Eichenweg 7 (AT)

B66C 013/06 2017 05 29 **A 50448/2017 520 008 B1**
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Dämpfen von Drehschwingungen eines Lastaufnahmeelements einer Hebeeinrichtung**
(72) Dr. Staudecker Martin, 4030 Linz, Pegasusweg 8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Frauscher Thomas J., 5142 Eggelsberg, Wiesenstraße 11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Skotschek Ralf, 4400 Steyr, Schlühslmayrstraße 61/4 (AT)

B66F 011/04 2018 04 16 **A 50324/2018 521 198 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Verfahren zur Vorpositionierung einer Hubeinheit eines Einsatz- oder Rettungsfahrzeugs**
(72) Berritta Roberto, 30032 Fiesso D'Artico, Venice, Via Dante 41 (IT)

B67D 003/00 2018 11 20 **A 60209/2018 521 513 B1**
(73) Christian Hemmer, 2434 Götzendorf an der Leitha, Sportplatzweg 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur schnellen Herstellung von Schicht (Layer) Cocktails**
(72) Hemmer Christian, 2434 Götzendorf an der Leitha, Sportplatzweg 2 (AT)

B68B 001/12 2018 12 20 **A 51147/2018 521 459 B1**
(73) Helmut Birbamer, 2560 Berndorf, Ing. Eugen Essentherstraße 67 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Verdecken der Augen eines Zugtieres**
(72) Birbamer Helmut, 2560 Berndorf, Ing. Eugen Essentherstraße 67 (AT)

C04B 020/00 2018 10 04 **A 50852/2018 521 493 B1**
(73) Rainer Staretschek, 4204 Reichenau, Bergerweg 14 (AT)
(54) **Entwässernder und schallabsorbierender Hochleistungsbeton**

C10L 001/02 2012 12 18 **A 1309/2012 513 799 B1**
(73) Klaus Mag. Schell, 8042 Graz, Ernst Vogel Weg 9e (AT)
(73) Norbert Grubinger, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 42 (AT)
(73) NAUER GERHARD E. MAG. DR., 2103 LANGENZERSDORF, SCHULSTRASSE 39 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Bio-Diesel-Kraftstoffes mit einem speziell ausgelegten Reaktor und quasi "katalytisch" wirksamer nanoskalig strukturierter Materialoberfläche des Reaktors**
(72) Schell Klaus Mag., 8042 Graz, Ernst Vogel Weg 9e (AT)
(72) Grubinger Norbert, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 42 (AT)
(72) Nauer Gerhard E. Mag. Dr., 2103 Langenzersdorf, Schulstraße 39 (AT)

C12C 005/00 2018 07 20 **A 50633/2018 521 491 B1**
(73) Thalheimer Heilwasser GmbH, 8754 Thalheim an der Mur, Sauerbrunnstraße 7 (AT)
(54) **Untergäriges, helles Vollbier und Verfahren zum Brauen eines untergärigen, hellen Vollbiers**

C12Q 001/02 2018 05 09 **A 50388/2018 521 238 B1**
(73) LifeTaq-Analytics GmbH, 3430 Tulln an der Donau, Technopark 1, Objekt C 1 (AT)
(54) **IN-SITU ZELLANALYSE IM ZELLKULTURSYSTEM**
(72) TASCHNER Manfred, 1130 Wien, Trazerberggasse 61/7 (AT)
(72) LORBER Volker, 3430 Tulln, Bahnhofstraße 38/20 (AT)

C23F 015/00 2018 12 18 **A 51126/2018 521 500 B1**
(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 26 (AT)
(54) **Verfahren zur Erhöhung einer Korrosionsbeständigkeit eines mit einer Magnesiumbasislegierung gebildeten Bauteiles gegen galvanische Korrosion sowie damit erhältliches korrosionsbeständiges Bauteil**
(72) Frank Simon, 4912 Neuhofen, Hochholz 48 (AT)
(72) Gneiger Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
(72) Betz Andreas, 84347 Pfarrkirchen, Am Paradiesgarten 20 (DE)

D01F 002/06 2015 02 06 **A 58/2015 517 020 B1**
C08B 009/06
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) **Recycling von cellulosischen Kunstfasern**

E01B 027/16 2017 08 08 **A 325/2017 520 267 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E01B 027/16 2018 03 02 **A 50178/2018 521 008 B1**
(73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10-5 (AT)
(54) **Stopfaggregat für eine Gleisstopfmaschine**
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)

E01B 027/20 2018 10 24 **A 331/2018 521 481 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisieren eines Gleises**

E01F 008/00 2018 10 17 **A 50901/2018 521 487 B1**
(73) Martin Wakonig, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
(54) **Vorrichtung zur vertikalen Anbringung an einer Wand**
(72) Wakonig Martin, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)

E03B 009/02 2018 09 13 **A 288/2018 520 458 B1**
(73) HAWLE Armaturen AG, 8370 Sirnach, Hawlestraße 1 (CH)
(54) **Einbaugarnitur mit einem Schutzrohr**
(30) CH 2017 09 21 01160/17
(72) Radoia Michael, 9500 Wil, St. Gallerstraße 13a (CH)

E03F 005/04 2018 06 20 **A 50493/2018 520 157 B1**
(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) **Schwellenablaufsystem und -verfahren**
(30) NZ 2017 06 20 NZ 733022

E03F 005/04 2018 12 20 **A 383/2018 520 777 B1**
(73) Dipl.Ing. Jochen Regenfelder, 4600 Wels, Eisenbahnergasse 24 (AT)
(73) Ing. Johannes Brunner, 4600 Wels, Billrothstraße 27/13 (AT)
(54) **Abdeckung für Bodenablaufrinne**
(30) AT 2018 01 04 GM 2/2018
(72) Dipl.Ing. Regenfelder Jochen, 4600 Wels, Eisenbahnergasse 24 (AT)

E04C 001/00 2018 09 26 **A 50826/2018 521 506 B1**
(73) Alexander Hitsch, 4841 Ungenach, Kirchholz 9 (AT)
(54) **Formstein**

E04C 001/40 2017 10 06 **A 50860/2017 520 493 B1**
(73) GEOLYTH MINERAL TECHNOLOGIE GMBH, 4050 Traun, Johann-Roithner-Straße 131 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Wärmedämmsteinen**

E04D 013/17 2018 01 25 **A 50066/2018 520 877 B1**
(73) STEINBACHER DÄMMSTOFF GESELLSCHAFT M.B.H., 6383 ERPFENDORF, SALZBURGER STRASSE 35 (AT)
(54) **Dämmplatte**

E04F 013/06 2019 04 11 **A 50328/2019 521 466 B1**
(73) K-UNI KUNSTSTOFFPRODUKTIONS- UND HANDELS-GMBH, 9500 Villach, Triglavstraße 16 (AT)
(54) **EINPUTZLEISTE**
(72) Pessentheiner Sandro, 9523 Landskron, Dr. Karl Rennerstraße 25 (AT)

E04F 013/14 2018 05 17 **A 50412/2018 521 288 B1**
(73) Häusler Gesellschaft m.b.H., 2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 3 (AT)
(54) **Keramikfliese mit Entkoppelungsmatte**

E04H 004/00 2018 04 04 **A 50274/2018 521 113 B1**
(73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Errichtung eines Schwimmbeckens**

E04H 004/08 2018 12 13 **A 51108/2018 521 458 B1**
(73) Gassner GmbH, 4523 Neuzeug, Betriebsstraße 6 (AT)
(54) **Schwimmbecken**

E04H 012/04 2017 10 05 **A 50852/2017 520 490 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
(54) **Turm für eine Windenergieanlage**

E05D 003/16 2019 01 15 **A 15/2019** **521 484 B1**
(73) Robert Peer, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)
(54) **Scharnier**
(72) Peer Robert, 2381 Laab im Walde, Mauerwaldgasse 9 (AT)

E05D 011/10 2018 09 21 **A 50813/2018** **521 462 B1**
(73) TIF GmbH, 39042 Brixen, Duka Straße 2 (IT)
(54) **Scharnier**

E05D 015/40 2017 05 12 **A 50406/2017** **519 900 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**

E06B 003/54 2019 02 12 **A 54/2019** **521 503 B1**
(73) Hrachowina Fenster & Türen GmbH, 1220 Wien, Puchgasse 2a (AT)
(54) **Holz-Aluminium-Fenster**
(72) Dipl.Ing. Tillian Manfred, 1220 Wien, Spargelfeldstraße 129/43 (AT)

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50877/2018** **521 469 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel, Hubkolbenmaschine sowie Fahrzeug**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Ing. Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)
(72) Dr. Landfahrer Klaus, 8020 Graz, Prokesch-Osten-Gasse 10 (AT)

F02B 075/04 2018 12 03 **A 51072/2018** **521 501 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Pressverbindung**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Dipl.Ing. Ausserhofer Norbert, 8045 Graz, Am Arlandgrund 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jäger Florian, 8010 Graz, Körblergasse 10/8 (AT)

F02B 075/04 2018 12 04 **A 51077/2018** **521 518 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Ausnehmung**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)
(72) Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)

F02B 077/11 2018 10 29 **A 50928/2018** **521 516 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine, insbesondere für Marine-Anwendungen**
(72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
(72) Ing. Schwaiger Josef, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Sonnenhang 3 (AT)

F02F 001/40 2018 09 14 **A 50789/2018** **521 514 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Zylinderkopf**
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)

F03B 007/00 2018 11 22 **A 60211/2018** **521 495 B1**
(73) Friedrich Staudt, 4600 Thalheim bei Wels, Forstberg 7 (AT)
(54) **Wehranlage**

F04B 039/12 2019 02 06 **A 50091/2019** **521 496 B1**
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Zylinderkopf für Kolbenkompressor**

F16C 007/06 2018 04 10 **A 50304/2018** **519 805 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel für einen Kolbenmotor**
(30) DE 2017 04 10 102017107731.6
(72) Dr. Arens Kai, 81377 München, Clemens-Bolz-Weg 9 (DE)

F16C 007/06 2018 11 07 **A 50953/2018** **521 515 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(72) St John Robert, 8020 Graz, Allerheiligenweg 10 (AT)

F16C 007/06 2019 01 30 **A 50073/2019** **521 517 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbares Pleuel mit Stiftverbindung**
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11b/46 (AT)

F16C 007/06 2018 11 07 **A 50954/2018** **521 520 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(72) St John Robert, 8020 Graz, Allerheiligenweg 10 (AT)

F16C 007/06 2018 11 07 **A 50955/2018** **521 521 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange sowie Brennkraftmaschine**
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)

F16D 013/64 2018 04 27 **A 50356/2018** **521 205 B1**
(73) Miba Frictec GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Einstellung des Reibwerts einer Reiblamelle**

F16F 001/18 2018 10 04 **A 306/2018** **521 482 B1**
(73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstraße 21 (AT)
(54) **Blattfeder mit Abstandhalter**
(72) Dipl.Ing. Zamberger Jörg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)

F21S 009/02 2013 03 08 **A 50162/2013** **512 761 B1**
F21V 015/01
F21V 025/12
F21S 009/02
H05B 037/02
(73) RP-Technik GmbH, 63110 Rodgau, Hermann-Staudinger-Straße 10-16 (DE)
(54) **Rettungszeichenleuchte, insbesondere für die Installation in elektrifizierten Bahntunneln und dazugehöriges Betriebskontrollverfahren**
(30) DE 2012 03 08 102012101950.9
(72) Pasedag Roland, 63322 Rödermark, Breubergstraße 19 (DE)
(72) Dipl.-Phys. Ranostaj Frank, 60437 Frankfurt am Main, Im Kirschenwäldchen 55 (DE)

F21V 033/00 2015 01 08 **A 9/2015** **515 366 B1**
F21V 014/02
F21W 131/30
(73) Fackelmann GmbH + Co KG, 91217 Hersbruck, Sebastian-Fackelmann-Straße 6 (DE)
(54) **Möbel-Anordnung**
(30) DE 2014 01 29 102014201593.6
(72) Kraut Markus, 90592 Schwarzenbruck, Ginsterweg 3 (DE)

F23R 003/28 2018 04 25 **A 118/2018** **521 191 B1**
(73) GS Gruber-Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(54) **Dimethylether und Dibuthylether als Brennstoff für die Erzeugung von elektrischer und thermischer Energie mit Hilfe eines Plasmagenerators**
(72) Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

F24D 003/16 2019 02 20 **A 63/2019** **521 486 B1**
(73) Dualis AG, 9491 Ruggell, Industriering 14 (LI)
(73) FRICK BURTSCHER HOLZ MIT TECHNIK GMBH, 6850 Dornbirn, Gütlestraße 7a (AT)
(54) **Deckenaufbau zum Heizen und/oder Kühlen eines Raumes**
(72) Zechmann Egon, 9494 Schaan, Fürst-Johannes-Straße 52 (FI)
(72) Dipl.Ing. (FH) Frick Christof, 6845 Hohenems, Robert-Koch-Straße 5a (AT)

F24F 013/02 2016 03 21 **A 50231/2016** **517 026 B1**
F16L 037/50
(73) Witzenmann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Straße 134 (DE)
(54) **Dichtungselement für einen Lüftungskanal**
(30) DE 2015 04 14 102015105651.8
(72) Tuncsik Christoph, 76332 Bad Herrenalb, Innere Ochsenäckerstraße 12 (DE)
(72) Hartig Torsten, 76359 Frauenalb, Im Wiesengrund 11 (DE)

G01B 005/00 2017 12 06 **A 51010/2017** **520 659 B1**
(73) UMWELTDATA G.M.B.H., 3012 Wolfsgraben, Hauptstraße 3c (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR UMFANGSMESSUNG**
(72) Dipl.Ing. Bronner Günther, 3013 TULLNERBACH, Franz Schubert-Straße 20 (AT)

G01B 05/30 2018 06 12 **A 50471/2018 521 308 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Biegebalken-Dehnmessverfahren sowie Prüfaufbau zur Durchführung eines solchen Dehnmessverfahrens**
(72) DDipl.Ing. Radoevski Aleksandar BSC, 1120 Wien, Oswaldgasse 24/40-41 (AT)

G01F 015/02 2018 03 28 **A 50265/2018 521 086 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Konditioniereinrichtung zur Regelung eines gasförmigen oder flüssigen Fluids auf eine konstante Solltemperatur**
(72) Dr. Reibenschuh Marko, 2204 Miklavz na D.p., Ravna Ulica 7 (SI)
(72) Dr. Volk Alexander, 8047 Kainbach bei Graz, Neudörfl 6d (AT)
(72) Ing. Tinauer Patrick, 8010 Graz, Hafnerriegel 53/39 (AT)
(72) Burazer Vedran, 8010 Graz, Reiterweg 5 (AT)
(72) Ing. Steinhöfler André, 8230 Hartberg, Ortsriedweg 8 (AT)

G01M 011/08 2018 10 03 **A 50847/2018 521 463 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von Diskontinuitäten in einem optischen Kanal, insbesondere bei einer Glasfaserleitung**
(72) Dr. Schrenk Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleinbacher Straße 58 (AT)

G01M 017/08 2016 05 24 **A 260/2016 518 693 B1**
G01M 013/00
E01B 027/16
G01L 001/02
G01L 001/08
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen G. m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Stopfaggregates**

G01N 001/44 2018 07 18 **A 50625/2018 521 497 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Durchfluss-Mikrowellenheizung**
(72) Dipl.Ing. Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)

G01N 003/10 2017 12 15 **A 479/2017 520 757 B1**
(73) Dr.Ing. Manfred Peska, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)
(54) **Verfahren nach welchem ein gleichzeitiges Einwirken von hydraulisch erzeugten Biegemomenten und Scherkräften auf flächig ausgebildete Materialien durchgeführt werden kann**
(72) Dr.Ing. Peska Manfred, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)

G01N 021/29 2018 04 09 **A 50289/2018 521 101 B1**
(73) Saubermacher Dienstleistungs AG, 8073 Feldkirchen bei Graz, Hans-Roth-Straße 1 (AT)
(54) **Erfassung der Bestandteile in einer Menge von Gegenständen, insbesondere Abfällen, Müll und/oder Wertstoffen**
(72) Lichtenegger Georg, 9441 Twimberg, Vordertheißenegg 28 (AT)
(72) Laske Stephan, 8010 Graz, Kahngasse 12 (AT)
(72) Opelt Andreas, 8047 Graz, Rudolfstrasse 233 (AT)
(72) König Manfred, 8713 St. Stefan ob Leoben, Niederdorf 55 (AT)
(72) Rinnhofer Alfred, 8061 St. Radegund, Eggerstrasse 11b (AT)
(72) Jaschik Malte, 8020 Graz, Bauernfeldstraße 19 (AT)

G01N 021/954 2018 03 12 **A 50210/2018 519 715 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Sonde für eine Sublanze mit radialer Erfassung von Bildern**
(30) AT 2017 03 14 A50200/2017
(72) Fischer Paul, 4040 Linz, Zappestraße 4 (AT)
(72) Hartl Franz, 4720 Kallham, Itzling 2 (AT)
(72) Kuehas Thomas, 4225 Luftenberg, Puerach 35 (AT)
(72) Mayrhofer Anna, 4722 Bruck-Waasen, Stefansdorf 5 (AT)
(72) Rohrhofer Andreas, 4020 Linz, Zinoeggerweg 2/1/6 (AT)

G05B 019/048 2018 04 11 **A 50307/2018 521 085 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zur Bewegungssteuerung eines Werkstücks**

G05D 001/02 2018 03 20 **A 50232/2018 521 087 B1**
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Mobiles System**
(72) Todoran Horatio George, 1130 Wien, Firmiangasse 34/8 (AT)
(72) Bader Markus, 1020 Wien, Nordbahnstraße 16/29 (AT)

G06Q 010/06 2015 07 30 **A 511/2015 516 108 B1**
(73) SCM GROUP S.P.A., 47921 RIMINI, VIA EMILIA, 77 (IT)
(54) **Produktionssystem und die entsprechende Methode**
(30) IT 2014 08 01 RM2014A000441

G08G 005/00 2018 10 24 **A 50920/2018 521 474 B1**
(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung von Luftfahrzeugen**
(72) Dipl.Ing. (FH) Jahn Josef, 3071 Böheimkirchen, Untere Hauptstraße 30 (AT)

H01F 027/30 2018 08 06 **A 50674/2018 521 480 B1**
(73) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Straße 1 (AT)
(54) **Spulenanordnung mit einer Stützanordnung**
(72) Eder Josef, 4150 Rohrbach, Fürling 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fröhlich Bernhard, 4073 Wilhering, Lehnergutweg 5 (AT)
(72) Schuster Rainer, 4150 Rohrbach-Berg, Eichenweg 7 (AT)

H01L 023/00 2017 03 20 **A 50220/2017 519 780 B1**
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen von Bondverbindungen**
(72) Edlinger Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT)
(72) Dragosits Bernd, 2560 Berndorf, Morgenrot 3/8/2 (AT)
(72) Führinger Roman, 2803 Schwarzenbach, Platz 140 (AT)

H01L 033/50 2011 09 21 **A 9574/2011 514 279 B1**
(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer polychromatisierenden Schicht und Substrat sowie Leuchtdiode mit polychromatisierender Schicht**
(72) Uhrmann Thomas, 49121 Salzweg, Hochstraße 11 (DE)
(72) Kreindl Gerald, 4780 Schärding, Knörleinweg 7 (AT)
(72) Wimplinger Markus, 4910 Ried im Innkreis, Braunauerstraße 84 (AT)

H01M 002/10 2018 02 19 **A 39/2018 520 882 B1**
(73) Stöcklin Logistik AG, 4147 Aesch, Dornacherstraße 197 (CH)
(54) **Batteriestromversorgung für ein in einem explosionsgefährdeten Bereich eingesetztes Flurförderfahrzeug**
(30) DE 2018 01 17 102018100912.7
(72) Backhaus Jörg, 4147 Aesch, c/o Stöcklin Logistik AG, Dornacherstrasse 197 (CH)

H01M 002/10 2018 10 09 **A 50881/2018 521 473 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Batteriemodul**
(72) Dipl.Ing. Bergmayr Werner, 8020 Graz, Hans-Resel-Gasse 27/11 (AT)
(72) Dr.Ing. Könekamp Andreas, 64289 Darmstadt, Theodor-Reh-Straße 27 (DE)

H01M 008/0612 2017 04 13 **A 50309/2017 519 833 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem mit Prozessflüssigkeitsquelle**
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg, Tischlerweg 2 (AT)
(72) Rechberger Jürgen Dipl.Ing., 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)

H01M 008/1246 2018 08 30 **A 50743/2018 521 519 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Ing. Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Dipl.Ing. Cartellieri Peter, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)

H01M 010/613 2017 06 13 **A 50491/2017 520 018 B1**
(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Ing. Astecker Stefan, 4861 Schörfling, Aurach 16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Nickel Falk, 4810 Gmunden, Linzerstraße 101 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schmitt Thilo, 4863 Seewalchen, Sachsenstraße 39 (AT)

H01M 010/6555 2018 06 12 **A 50468/2018 521 295 B1**
(73) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Wilfling Christoph, 4030 Linz, Pichlinger Straße 61/4 (AT)

H01M 010/6557 2017 09 05 **A 50745/2017 520 409 B1**
(73) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Hintringer Roland Dipl.Ing., 4020 Linz, Hafnerstraße 26 (AT)

H01M 010/6568 2018 06 12 **A 50475/2018 521 296 B1**
(73) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Pöhn Franz BSc, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)

H01R 013/18 2018 07 23 **A 50634/2018** **521 504 B1**

(73) Klaus Bruchmann GmbH, 4616 Weißkirchen an der Traun, Obere Dorfstraße 33 (AT)

(54) **Aufnahmeeinheit für einen Kontaktstift für einen Zähleranschlussblock sowie Zähleranschlussblock**

H02J 003/46 2013 10 23 **A 819/2013** **515 033 B1**
G05B 023/02
G01R 031/02
G01D 003/08
H02H 009/02

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestraße 1-3 (AT)

(54) **Verfahren zum Betreiben einer mit einem Energieversorgungsnetz verbundenen Kraftanlage**

(72) Gomez Josè, 72764 Reutlingen, Deckerstraße 4 (DE)

(72) Kruckenhauser Erich, 6232 Münster, Dorf 218 (AT)

H02M 003/158 2018 11 26 **A 359/2018** **521 475 B1**

(73) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

(54) **Kombinierter D-, 2D-Konverter**

(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H04L 012/64 2013 12 16 **A 50826/2013** **513 358 B1**
H04L 029/06
H04L 012/40

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

(54) **Verfahren zum Erstellen einer Zuordnungsdatei eines Kommunikationsprotokolls**

(72) Egger Peter Dipl.Ing. (FH), 9631 Jenig, Rattendorf 114 (AT)

(72) Humpel Sebastian, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 58 (AT)

(72) Zach Christoph, 8961 Stein an der Enns, Gatschberg 146 (AT)

(72) Fuchs Hannes, 8020 Graz, Elisabethinergasse 20 (AT)

H04N 021/233 2014 02 27 **A 50151/2014** **515 442 B1**
H04N 021/2368
H04N 021/434
H04N 021/4363
H04L 012/403
H04L 025/02
H04L 029/06
G06F 013/40
G06F 013/42

(73) Marc Brunke, 81245 München, Oselstraße 12 (DE)

(54) **Übertragung von Daten**

(72) Brunke Marc, 81245 München, Oselstraße 12 (DE)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2019 11 05 **SZ 54/2019**

C07D 487/14	**E 883751**	2017 04 12	**2767537**
C07D 487/12		2009 07 27	2014154664
A61K 31/495			
A61K 31/50			
A61P 3/10			
A61P 29/00			
A61P 9/02			
A61K 31/5025			
C07D 471/06			
A61K 31/5377			

(71) Medivation Technologies LLC, 94105 San Francisco, California, 525 Market Street, 28th Floor (US)

(54) Dihydropyridophthalazinonhemmer der Poly(ADP-Ribose)Polymerase (PARP)

(30) US 2008 08 06 86687 P

(30) US 2009 02 09 151036 P

(30) US 2009 04 27 173088 P

Erzeugnis: Talazoparib oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz oder Solvat davon

Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1377 (Mitteilung)

2019 11 21 **SZ 57/2019**

A61K 31/436	**E 1135249**	2019 05 22	**3351246**
A61P 35/00		2002 02 18	2018155644
A61P 35/04			

(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)

(71) Novartis International Pharmaceutical AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)

(54) RAPAMYCIN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG EINES SOLIDEN TUMORS, DER MIT DEREGULIERTER ANGIOGENESE ASSOZIIERT IST

(30) GB 2001 02 19 0104072

(30) GB 2001 10 17 0124957

Erzeugnis: Everolimus

Genehmigung (AT): 2012 07 23 EU/1/09/538/001-008

2019 11 21 **SZ 58/2019**

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

(71) Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo, 5-1, Nihonbashi-honcho, 2-chome, Chuo-ku (JP)

(54) 2-ACYLAMINOTHIAZOLDERIVAT ODER SALZ DAVON

(30) JP 2002 01 18 2002010413

(30) JP 2002 01 18 2002010447

Erzeugnis: Avotrombopag oder pharmazeutisch annehmbare Salze davon, insbesondere Avatrombopagmaleat

Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1373 (Mitteilung)

2019 12 05 **SZ 59/2019**

C07C 43/263	**E 779369**	2016 03 09	**2731935**
C07C 49/255	(86) EP12063626	2012 07 12	2012735512
C07D 303/22			
C07D 249/08			
A01N 43/653			

(71) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnheim, Groningensingel 1 (NL)

(54) FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 2-[2-HALOGENALKYL-4-(PHENOXY)-PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOLVERBINDUNGEN

(30) US 2011 07 13 201161507150 P

(30) EP 2011 07 13 11173846

Erzeugnis: Mefentrifluconazole sowie die N-Oxide und die landwirtschaftlich unbedenklichen Salze davon

Genehmigung (AT): 2019 07 08 4106-0 (Mitteilung)

Genehmigung (EWR): 2019 06 25 GB 19153 (Mitteilung)

2019 12 11 **SZ 60/2019**

A61K 47/48	**E 662109**	2014 04 16	**2257311**
C07K 14/755	(86) US09035339	2009 02 26	2009714286
A61K 38/37			
A61P 7/04			

(71) NOVO NORDISK A/S, 2880 BAGSVAERD, NOVO ALLE (DK)

(54) KONJUGIERTE FAKTOR-VIII-MOLEKÜLE

(30) US 2008 02 27 32006

(30) US 2008 04 08 43354

(30) US 2008 06 04 58869

Erzeugnis: Turoctocog alfa pegol

Genehmigung (AT): 2019 06 24 EU/1/19/1374 (Mitteilung)

2019 12 20 **SZ 61/2019**

C07K 16/22	**E 1133311**	2019 05 15	**2808343**
C07K 16/24		2008 12 22	2014171372
C07K 16/28			

(71) Xencor, Inc., 91016 Monrovia, Kalifornien, 111 W. Lemon Avenue (US)

(54) Fc-Varianten mit veränderter Bindung zu FcRn

(30) US 2007 12 26 16793 P

(30) US 2008 02 25 31353 P

(30) US 2008 04 18 46353 P

(30) US 2008 05 02 50172 P

(30) US 2008 07 10 79779 P

(30) US 2008 09 22 99178 P

Erzeugnis: Ravulizumab

Genehmigung (AT): 2019 07 05 EU/1/19/1371 (Mitteilung)

2020 01 07 **SZ 1/2020**

C12N 15/13	**E 1158220**	2019 07 24	**3178934**
C07K 16/24		2001 08 07	2017153336
C12N 15/79			
C12N 5/10			
A61K 39/395			
C07K 16/42			
A61P 37/00			
G01N 33/50			
G01N 33/577			

(71) Centocor Research & Development, Inc., 19355 Malvern, PA, 200 Great Valley Parkway (US)
(54) ANTI-IL-12-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN
(30) US 2000 08 07 223358 P
(30) US 2000 09 29 236827 P
(30) US 2001 08 01 920262
Erzeugnis: ustekinumab
Genehmigung (AT): 2016 11 15 EU/1/08/494/001-005 idF der Entscheidung der Kommission C (2016) 7424

2020 01 09 **SZ 2/2020**

C07K 16/24	**E 1158044**	2019 07 24	**2784084**
A61K 39/395		2004 06 02	2014163686

(71) Genentech, Inc., 94080-4990 SOUTH SAN FRANCISCO, CA, 1 DNA Way (US)
(54) Antagonistische Antikörper gegen heterologe IL-17A/F-Polypeptide
(30) US 2003 07 08 485599 P
(30) US 2003 07 11 486457 P
Erzeugnis: IXEKIZUMAB
Genehmigung (AT): 2016 04 28 EU/1/15/1085 (Mitteilung)

2020 01 09 **SZ 3/2020**

C07K 16/24	**E 1158044**	2019 07 24	**2784084**
A61K 39/395		2004 06 02	2014163686

(71) Genentech, Inc., 94080-4990 SOUTH SAN FRANCISCO, CA, 1 DNA Way (US)
(54) Antagonistische Antikörper gegen heterologe IL-17A/F-Polypeptide
(30) US 2003 07 08 485599 P
(30) US 2003 07 11 486457 P
Erzeugnis: SECUKINUMAB
Genehmigung (AT): 2015 01 19 EU/1/14/980 (Mitteilung)

2020 01 22 **SZ 5/2020**

A61K 31/33	**E 1162754**	2019 08 07	**2371361**
A61K 31/555		2002 07 30	2010184509
A61K 38/19			
A61P 43/00			
A61K 31/496			
A61K 31/55			
A61K 31/551			
A61K 31/395			
A61K 31/4427			
A61K 35/28			
A61K 35/12			
C12N 5/0789			

(71) GENZYME CORPORATION, 02142 Cambridge , Massachusetts, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG VON VORLÄUFER/STAMMZELLEN
(30) US 2001 07 31 309196 P
(30) US 2002 05 20 382155 P
Erzeugnis: Plerixafor, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes oder eines pharmazeutisch annehmbaren Metallkomplexes
Genehmigung (AT): 2009 08 04 EU/1/09/537/001

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2018 09 04 **SZ 36/2018**

C07K 14/04	**E 990351**	2018 04 18	**2281831**
A61K 39/25		2006 03 01	2010188256
A61K 39/39			
A61P 31/22			

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) Impfstoff gegen das Varicella-Zoster-Virus
(30) GB 2005 03 03 0504436
(72) Hanon, Emmanuel Jules, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals S.A. Rue de l'Institut 89 (BE)
(72) Stephenne, Jean, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals S.A. Rue de l'Institut 89 (BE)
Erzeugnis: Varicella-Zoster-Virus-Glykoprotein-E-Antigen
Genehmigung (AT): 2018 03 23 EU/1/18/1272/001-002 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 01 17
Beginn der Laufzeit: 2026 03 02 Längste mögliche Dauer: 2031 03 01

2019 05 14 **SZ 30/2019**

C07K 16/26	**E 636478**	2013 10 16	**1957106**
A61P 25/00	(86) IB06003181	2006 11 02	2006809207

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstraße 12 (CH)
(54) ANTAGONISTEN-ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONIN-GEN-RELATED-PEPTID UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2005 11 14 736623 P
(72) ZELLER, Joerg, South San Francisco, California 94080, Rinat Neuroscience Corp. 230 East Grand Avenue (US)
(72) POULSEN, Kristian Todd, South San Francisco, California 94080, Rinat Neuroscience Corp. 230 East Grand Avenue (US)
(72) ABDICHE, Yasmina Noubia, South San Francisco, California 94080, Rinat Neuroscience Corp. 230 East Grand Avenue (US)
(72) PONS, Jaume, South San Francisco, California 94080, Rinat Neuroscience Corp. 230 East Grand Avenue (US)
(72) COLLIER, Sierra Jones, South San Francisco, California 94080, Rinat Neuroscience Corp. 230 East Grand Avenue (US)
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, California 94062, 150 Normandy Lane (US)
Erzeugnis: Galcanezumab
Genehmigung (AT): 2018 11 16 EU/1/18/1330 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 01 16
Beginn der Laufzeit: 2026 11 03 Längste mögliche Dauer: 2031 11 02

2019 10 15 **SZ 49/2019**

C12N 9/88	**E 746642**	2015 09 02	**2152868**
	(86) US08006661	2008 05 23	2008754717

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 94949 Novato, CA, 105 Digital Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON PROKARYONTISCHER PHENYLALANIN-AMMONIAK-LYASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2007 05 25 807227
(72) VELLARD, Michel, C., San Rafael, CA 94901, 191 Oak Drive (US)
(72) FITZPATRICK, Paul, A., Albany, CA 94706, 555 Pierce Street, Apt. 238 (US)
(72) KAKKIS, Emil, D., Novato, CA 94949, 2512 Laguna Vista Drive (US)
(72) WENDT, Daniel, J., Walnut Creek, CA 94598, 496 La Vista Road (US)
Erzeugnis: Pegvaliase
Genehmigung (AT): 2019 05 08 EU/1/19/1362 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 01 10
Beginn der Laufzeit: 2028 05 24 Längste mögliche Dauer: 2033 05 23

2019 10 29 **SZ 53/2019**

A61K 009/127	**E 1157361**	2019 07 24	**2768484**
A61K 9/19	(86) US12060293	2012 10 15	2012841616
A61K 31/4745			
A61K 31/704			
A61K 47/26			
A61K 31/7072			
A61K 31/7068			
A61K 45/06			

(71) Jazz Pharmaceuticals Research LLC, 94304 Palo Alto, California , 3170 Porter Drive (US)
(54) LYOPHILISIERTE LIPOSOMEN
(30) US 2011 10 21 201161550047 P
(72) CABRAL-LILLY, Donna, Pennington, NJ 08534, 220 King George Road (US)
(72) MAYER, Lawrence, North Vancouver, BC V7J 3M4, 2416 Carmaria Court (CA)
(72) TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 1S4, 16348 60th Avenue (CA)
(72) WATKINS, David, East Greenwich, RI 02818, 185 Shady Hill Drive (US)
(72) ZENG, Yi, Somerset, NJ 08873, 287 Hazlitt Way (US)
Erzeugnis: Kombination von Daunorubicin und Cytarabin
Genehmigung (AT): 2018 08 27 EU/1/18/1308 (Mitteilung)
Erteilt: 2019 11 20
Beginn der Laufzeit: 2032 10 16 Längste mögliche Dauer: 2033 08 27

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01G	E 271762		SECATEURS PRADINES, 49150 Baugé-en-Anjou (FR).
	E 284134		SECATEURS PRADINES, 49150 Baugé-en-Anjou (FR).
	E 341933		SECATEURS PRADINES, 49150 Baugé-en-Anjou (FR).
A23G	E 627512		FoodJet B.V., 6541 DA Nijmegen (NL).
A23L	E 1139108		Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma (IT). Università Degli Studi Di Torino, 10124 Torino (IT). Conti, Amedeo, 14022 Castelnuovo Don Bosco (Asti) (IT). Moro, Guido, 20090 Segrate (Milano) (IT). Eurolactis Group S.A., 2560 Luxemburg (LU).
	E 1152614		Sustain CO2 Limited, LS18 5PU Leeds, Horsforth (GB).
	E 692178		Sweet Green Fields International Co., Limited, Hong Kong (HK).
A41D	E 671761		ABG-Volcom, LLC, 10018 New York, NY (US).
A61F	E 1141603		Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403 (US).
A61K	E 1011684		Phytopharm Kleka S.A., 63040 Nowe Miaso, n/w (PL).
	E 1126004		Allergan Sales, LLC, Madison, NJ 07940 (US).
	E 701401		OGen GmbH, 60528 Frankfurt am Main (DE).
	E 760080		Upsher-Smith Laboratories, LLC, 55369 Maple Grove, Minnesota (IN).
	E 893859		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 978169		ESTETRA SPRL, 4000 Liège (BE).
A61P	E 1162901		Fundación Rioja Salud, 26006 Logroño (La Rioja) (ES).
	E 964010		Slimbiotics GmbH, 1010 Wien (AT).
B01D	E 1080621		BRANDOLISIO SRL, 36015 Schio (VI) (IT).
B03C	E 834154		Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
B04B	E 911948		Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
B21B	E 749360		Matthews International GmbH, 47059 Duisburg (DE).
B23K	E 612943		Schuler Pressen GmbH, 91093 Hessdorf (DE).
	E 789591		Schuler Pressen GmbH, 91093 Hessdorf (DE).
	E 824569		Schuler Pressen GmbH, 91093 Hessdorf (DE).
	E 837912		Schuler Pressen GmbH, 91093 Hessdorf (DE).
B32B	E 1083846		HPC Solutions AG, 73547 Lorch (DE).
B41F	E 366659		Matthews International GmbH, 47059 Duisburg (DE).
B60C	E 367275		HUF BAOLONG ELECTRONICS BRETTEN GMBH, 75015 Bretten (DE).
B60D	E 794320		VBG Group Truck Equipment GmbH, 47803 Krefeld (DE).
B64C	E 390349		LEONARDO S.p.A., 00195 Rom (IT).
C04B	E 853402		Heijmans Infra B.V., 5248 JT Rosmalen (NL).
	E 967216		Sinterkraft GmbH, 1100 Wien (AT).
C07D	E 777949		Spero Therapeutics Inc., 02139 Cambridge, MA (US).
	E 796782		Ipsol AG, 9490 Vaduz (LI).
C07F	E 569724		United Kingdom Research and Innovation, SN2 1FL Swindon (GB).
C07K	E 1059254		Unichem Laboratories Limited, Mumbai - 400102, Maharashtra (IN).
	E 351872		Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
	E 494304	**SZ 1/2012**	HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 19808 Wilmington, Delaware (US).
	E 602061		Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411 (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 629303		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 745161		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 753717		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 790053		OGen GmbH, 60528 Frankfurt am Main (DE).
	E 818942		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP).
	E 881736		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP).
	E 902863		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 946199		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 960168		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
	E 964341		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP). TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE).
C11D	519969	**A 50646/2017**	Bademeisterei Manufaktur GmbH, 8230 Hartberg (AT).
C12N	E 796947		Astellas Pharma Inc., 103-8411 Tokyo (JP).
	E 897500		Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
C12P	E 1163933		Q Power Oy, 21630 Lielahti TL (FI).

C21B	E 983501		POSCO, Kyeongsangbuk-do 790-300 (KR).
			Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT).
E06B	516256	**A 50082/2015**	DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH, 58256 Ennepetal (DE).
	516378	**A 50081/2015**	DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH, 58256 Ennepetal (DE).
E21B	E 1032745		Innovex Downhole Solutions Inc., Houston TX 77032 (US).
F02F	513038	**A 1083/2012**	Steyr Motors Betriebs GmbH, 4407 Steyr (AT).
	514076	**A 50486/2013**	Steyr Motors Betriebs GmbH, 4407 Steyr (AT).
F03D	E 910661		Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande (DK).
F16F	509820	**A 664/2010**	Steyr Motors Betriebs GmbH, 4407 Steyr (AT).
F16K	E 358251		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
F27D	E 385304		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
G02B	E 547734		PICOTRONIC GMBH, 56070 KOBLENZ (DE).
G07D	E 587629		SANDEN RETAIL SYSTEMS CORPORATION, 372-8502 Gunma (JP).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61C	E 1141591	RETAINTECHNOLOGY GMBH, 50676 Köln (DE).
A61K	E 1080495	X4 Pharmaceuticals (Austria) GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 648202	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company, 6312 Steinhausen (CH).
	E 975844	X4 Pharmaceuticals (Austria) GmbH, 1030 Wien (AT).
B05B	E 1016346	Baotou Tianhe Magnetics Technology Co., Ltd., Baotou Inner Mongolia 014030 (CN).
C07K	E 1101172	X4 Pharmaceuticals (Austria) GmbH, 1030 Wien (AT).
C22C	E 1142625	voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, 8605 Kapfenberg (AT).
H01F	E 1017774	Baotou Tianhe Magnetics Technology Co., Ltd., Baotou Inner Mongolia 014030 (CN).
	E 951092	Baotou Tianhe Magnetics Technology Co., Ltd., Baotou Inner Mongolia 014030 (CN).

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

G06F	520746	**A 50156/2018**	Landauer Max, 1070 Wien (AT).
		A 50156/2018	DDr. Skopik Florian, 2000 Stockerau (AT).
		A 50156/2018	Wurzenberger Markus, 1090 Wien (AT).

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

F41A E 362606 SIG Sauer Inc, Newington, NH 03801 (US).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 28.10.2019, N 4/2018-9.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 23/2005
SZ 2/2006
SZ 8/2006
SZ 17/2009
SZ 4/2011
SZ 54/2013

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

407 742	408 149	408 519	411 728	413 354

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

411 438	411 480	411 491	411 512	412 354	412 357	412 367	413 256
413 265	413 288	500 118	500 939	502 226	502 551	503 476	503 919
504 457	504 704	505 192	506 304	506 591	506 873	507 051	507 224
507 330	507 659	507 744	508 299	508 322	508 323	508 701	509 332
509 588	510 053	510 090	510 124	510 530	510 565	511 354	511 473
511 514	511 535	511 654	512 348	513 003	513 012	513 113	513 550
513 844	514 331	514 334	514 349	514 375	514 447	514 462	514 488
514 496	514 610	514 872	515 199	515 301	515 426	515 554	515 665
515 690	515 807	515 815	515 851	515 852	515 981	516 141	516 423

518 059 520 371

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

A01B E 975512 Kverneland Group Operations Norway AS, 4355 Kvernaland (NO).
(2018, NR.8, S.5297)

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil B

österreichisches patentamt

Wien, 15. Februar 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 2

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 01 08

C03C 23/00 **EN E-1021563** 2020 01 08 **2819968**
(86) GB13050300 2013 02 08 2013705240

(73) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, Woodhouse Lane Horsforth (GB)
(54) NEUES MATERIAL
(30) GB 2012 02 08 201202128
(72) JOSE, Gin, Leeds Yorkshire LS12 4TQ, 10 Ryedale Avenue (GB)
(72) FERNANDEZ, Toney Teddy, Kollam District Kerala 691602, Palakasseril House Kanjavely P.O. (IN)
(72) GRANT, Peter John, Leeds Yorkshire LS6 4DD, 46 Cottage Road (GB)
(72) JHA, Animesh, Leeds Yorkshire LS17 7SE, 30 Sunningdale Avenue Alwoodley (GB)
(72) SAHA, Sikha, Leeds Yorkshire LS17 7UZ, 24 Windermere Drive Alwoodley (GB)
(72) STEENSON, David Paul, Bradford Yorkshire BD10 0UJ, 2 Slingsby Close Apperley Bridge (GB)

G01N 33/22 **DE E-1087956** 2020 01 08 **3021117**
2015 11 12 2015003229

(73) MEMS AG, 5200 BRUGG, Rebmoosweg 29a (CH)
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SPEZIFISCHEN GRÖSSEN FÜR DIE GASBESCHAFFENHEIT
(30) EP 2014 11 14 14003855
(72) Prêtre, Philippe, 5405 Dättwil, Sommerhaldenstrasse 14 (CH)

A01B 21/08 **FR E-1221504** 2020 01 08 **3375271**
2018 03 15 2018305280

(73) Kuhn-Huard S.A., 44142 Châteaubriant, Zone Industrielle, (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BODENBEARBEITUNG, DIE MINDESTENS ZWEI WECHSELSEITIG VERSETZTE SCHEIBENREIHEN UMFASST, DEREN POSITION IN VORWÄRTSRICHTUNG VERSTELLBAR IST
(30) FR 2017 03 17 1752181
(72) CAVALON, Anthony, 56910 SAINT NICOLAS DU TERTRE, Beauvais (FR)
(72) BOUTIN, Gérald, 44520 ISSE, 2è rue du Buron (FR)
(72) BOUCHET, Yoann, 44110 CHATEAUBRIANT, 14 rue de la Prairie (FR)
(72) LEDIG, Thierry, 44110 CHATEAUBRIANT, 2B rue de Beletre (FR)

A01B 59/06 **FR E-1221505** 2020 01 08 **3179841**
(86) IB15055770 2015 07 30 2015767273

(73) Perrein, 51400 Dampierre-au-Temple, Chemin du Routoir (FR)
(54) AUTOMATISCHE KOPPLUNGS-ENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 08 11 1457746
(72) DEZ, Jérôme, F-51490 Saint Martin l'Heureux, 1 Rue Coquillière (FR)
(72) DEFRANCQ, Hubert, F-02190 Guignicourt, 2 Rue Laon (FR)
(72) HAZOUARD, Bastien, F-10290 Avon la Peze, 4 Rue Piard (FR)

A01B 69/00 **DE E-1221506** 2020 01 08 **3257346**
2017 02 08 2017155170

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpen 11 (DE)
(73) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSAKTIVITÄTEN ZUMINDEST EINER ZUSATZEINHEIT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 06 13 102016110811
(72) Kuhlmann, Marcus, 33775 Versmold, Bussardstraße 2A (DE)
(72) Hoff, Dr., Carsten, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Dachstraße 4 (DE)
(72) Warkentin, Heinrich, 33330 Gütersloh, Oberlinstraße 1 A (DE)
(72) Kowohl, Magnus, 33332 Gütersloh, Kardinal-von-Galen-Str. 26 (DE)
(72) Mähler, Reinhold, 33330 Gütersloh, Vennstraße 6 (DE)
(72) Johann to Büren, Gerald, 49080 Osnabrück, Heinrichstraße 9 (DE)
(72) Apke, Christoph, 33659 Bielefeld, Friedhofstraße 42 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1221507** 2020 01 08 **1915894**
2007 10 25 2007119306

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung gekrümmter Schwadenmuster für Landwirtschaftsmaschinen.
(30) US 2006 10 27 553958
(72) Dix, Peter J., Naperville, IL 60565, 1408 Severn Court (US)
(72) Ni, Bingcheng, Naperville, IL 60563, 990 East Amberwood Circle (US)
(72) Moaveninejad, Kousha, Chicago, IL 60608, 3153 South May Street nbr 1F (US)

A01C 1/06 **EN E-1221508** 2020 01 08 **1827074**
(86) US05041003 2005 11 14 2005851562

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERBESSERTE HALTBARKEIT FLÜSSIGER BAKTERIENIMPFSTOFFE UND DEREN STABILISIERUNG AUF SAMEN
(30) US 2004 12 23 20714
(72) PEARCE, Jeremy David, Bosham, West Sussex PO18 8JR, 59 Williams Road (GB)
(72) CARPENTER, Mary Ann, Littlehampton, West Sussex BN17 5BF, 5 Pharos Quay, River Road (GB)

A01C 17/00 **DE E-1221509** 2020 01 08 **3426014**
(86) EP17000311 2017 03 09 2017713886

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) VERTEILMASCHINE
(30) DE 2016 03 09 102016002827
(72) STÖCKLIN, Volker, 77975 Ringsheim, Grasweg 13 (DE)

A01D 34/73 **DE E-1221510** 2020 01 08 **3170384**
2016 11 10 2016198286

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MESSERWECHSELS AN MÄHWERKEN
(30) DE 2015 11 19 102015120062
(72) Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, Mühlstraße 13 (DE)
(72) Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, Kolbenäcker 31 (DE)
(72) Perrin, Carine, 72555 Metzingen, Hindenburgstraße 15 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1221511** 2020 01 08 **3103319**
2016 06 10 2016173877

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) KÜHLPAKET FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) BE 2015 06 10 201505355
(72) Demonie, Lode A., 8840 Staden, Ieperstraat 176 (BE)
(72) Heyns, Jolan, 8020 Oostkamp, Hazelbeekstraat 24A (BE)
(72) Titeca, Steven, 9000 Gent, Ferdinand Lousbergskaai 146 (BE)
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)

A01D 46/26 **EN E-1221512** 2020 01 08 **3379914**
(86) EP16078604 2016 11 23 2016800975

(73) CNH Industrial France, 91150 Morigny-Champigny, 16-18, rue des Rochettes (FR)
(73) CQFD Composites, 68270 Wittenheim, 2 rue du Maine (FR)
(54) SCHÜTTELEINHEIT FÜR OBSTERNTEMASCHINE
(30) FR 2015 11 23 1561244
(72) CHAUZU, Frank, 68170 Rixheim, 38 Rue Bellevue (FR)
(72) LE NEVÉ, Daniel, H.A.M., 85300 Challans, 15 Rue Alphonse Daudet (FR)

A01F 15/08 **DE E-1221513** 2020 01 08 **3155890**
2016 10 14 2016193830

(73) Brielmaier Motormäher GmbH, 88048 Friedrichshafen, Alt-Eggenweiler 11 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BALLENPRESSE
(30) DE 2015 10 15 102015117585
(72) BRIELMAIER, Martin, 88048 Friedrichschafen, Alt-Eggenweiler 11 (DE)

A01F 15/10 **EN E-1221514** 2020 01 08 **3027004**
(86) EP14066472 2014 07 31 2014747607

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE QUADERBALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUR IHRER VERWENDUNG
(30) BE 2013 08 01 201300516
(72) DUMAREY, Robrecht M.K., B-8470 Gistel, Brugsebaan 119 (BE)
(72) VAN VOOREN, Sandor, B-8340 Sijsele-Damme, Timmermansstraat 14 (BE)
(72) VANDEVELDE, Pieter, B-8200 Sint-Michiels Brugge, August Bontestraat 16 (BE)
(72) VANHERCKE, Olivier Arnel, B-8470 Gistel, Mosselstraat 33C (BE)

A01F 15/14 **EN E-1221515** 2020 01 08 **3320770**
2017 11 09 2017200750

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) KNÜPFMASCHINENSYSTEM FÜR EINE BALLENPRESSE
(30) BE 2016 11 10 201605848
(72) NAEYAERT, Karel, 8210 Loppem, Schaakstraat 3 bus 0201 (BE)

A01F 15/14 **DE E-1221516** 2020 01 08 **3391735**
2018 04 13 2018000359

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BALLENPRESSE
(30) DE 2017 04 21 102017003879
(72) Kreyenhagen, Michael, 49163 Bohmte, Wiesenweg 4 (DE)
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, Up de Gadde 72 (DE)
(72) Martensen, Klaus, 48477 Hörstel, Alte Glashüttenstraße 41 (DE)
(72) Amshove, Martin, 48619 Heek, Averbeck 11 (DE)

A01G 9/02 **EN E-1221517** 2020 01 08 **1761125**
(86) NL05000427 2005 06 10 2005752854

(73) ViVi B.V., 3295 KH 's-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
(54) TRÄGER ZUR ZÜCHTUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) NL 2004 06 10 1026379
(72) BIJL, Jacob, Johannes, 4328 CK Burgh-Haamstede, Appelmeet 21 (NL)

A01G 9/14 **EN E-1221518** 2020 01 08 **3366113**
2017 06 08 2017175043

(73) Green Plus Co., Ltd., Yesan-gun, Chungcheongnam-do 32446, 50-42, Eungbong-ro Eungbong-myeon (KR)
(73) Park, Yeong Hwan, Gyeonggi-do 17782, 106Dong 904 Ho, 90, Songtan-ro, Pyeongtaek-si (KR)
(54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES UP-DOWN-SYSTEMS
(30) KR 2017 02 27 20170025429
(72) Park, Yeong Hwan, Gyeonggi-do, 17782, 106 Dong 904 Ho, 90, Songtan-ro, Pyeongtaek-si, (KR)

A01G 9/14 **EN E-1221519** 2020 01 08 **3373721**
(86) NL16050782 2016 11 10 2016802169

(73) ErfGoed Nederland B.V., 2751 GH Moerkapelle, Bredeweg 59 (NL)
(54) KULTIVIERUNGSBODENSYSTEM ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN
(30) NL 2015 11 11 2015771
(72) PAANS, Hugo Willem Lambertus, 2751 GH Moerkapelle, Bredeweg 59A (NL)

A01G 17/08 **EN E-1221520** 2020 01 08 **3257363**
2017 06 14 2017176045

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE FÜR DEN GARTENBAU
(30) JP 2016 06 15 2016119285
(72) Hayashi, Susumu, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Taguchi, Satoshi, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

A01G 25/16 **EN E-1221521** 2020 01 08 **3439459**
(86) EP16057768 2016 04 08 2016715521

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) INTELLIGENTE BEWÄSSERUNGSPUMPE
(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm, Brühlsteige 7 (DE)
(72) SOOR, Florian, 89312 Günzburg, Eisenlauerstrasse 11 (DE)
(72) SCHABEL, Thomas, 88483 Burgrieden, Waldblick 4 (DE)
(72) LINK, Juergen, 89079 Ulm, Rohrweg 12 (DE)
(72) SCHWARZ, Wolfgang, 01099 Dresden, Hoyerswerdaer Straße 40 (DE)

A01G 31/00 **FR E-1221522** 2020 01 08 **2227080**
(86) FR08052001 2008 11 05 2008853932

(73) Vertige International, 33150 Cenon, 4 rue René Martrenchar (FR)
(54) KULTURSUBSTRAT MIT INTEGRIERTER BEWÄSSERUNG
(30) FR 2007 11 05 0707764
(72) DEMGUILHEM, Stéphane, 33360 Quinsac, Clos de la Chevrière 130 Patissey (FR)

A01H 1/08 **EN E-1221523** 2020 01 08 **2486135**
(86) US10051483 2010 10 05 2010822533

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ERZEUGUNG HAPLOIDER PFLANZEN UND VERBESSERTE PFLANZENZÜCHTUNG
(30) US 2009 10 06 248996 P
(72) CHAN, Simon, Davis California 95616, 1605 Pacific Drive (US)
(72) MARUTHACHALAM, Ravi, Davis California 95616, 1850 Hanover Drive Apt 161 (US)

A01H 5/00 **EN E-1221524** 2020 01 08 **2525649**
(86) US11022135 2011 01 21 2011735267

(73) Dow AgroSciences, LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) EXZISION VON TRANSGENEN IN GENETISCH MODIFIZIERTEN ORGANISMEN
(30) US 2010 01 22 297628 P
(72) RUSSELL, Sean, Indianapolis Indiana 46260, 9234 Eden Woods Ct (US)
(72) PETOLINO, Joseph F., Zionsville Indiana 46077, 270 Woodstock Ct. (US)

A01H 5/00 **EN E-1221525** 2020 01 08 **2797406**
(86) US12064683 2012 11 12 2012861436

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) KONSTRUKT UND VERFAHREN FÜR SYNTHETISCHEN BIDIREKTIONALEN PFLANZENPROMOTER UBI1
(30) US 2011 12 30 201161582138 P
(30) US 2012 03 29 201261617252 P
(72) KUMAR, Sandeep, Carmel Indiana 46032, 201 Wyndotte Drive (US)
(72) ALABED, Diaa, Carmel, Indiana 46074, 13310 Golden Gate Drive (US)
(72) WRIGHT, Terry, Westfield Indiana 46074, 14162 Charity Chase Circle (US)
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, 13463 Winmac Ct (US)

A01J 5/04 **DE E-1221526** 2020 01 08 **3355688**
(86) EP16070998 2016 09 06 2016760740

(73) Fischer, Friedrich, 71299 Wimsheim, Friolzheimerstrasse 56/1 (DE)
(54) MELKANLAGE UND DAZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2015 09 28 102015116333
(72) Fischer, Friedrich, 71299 Wimsheim, Friolzheimerstrasse 56/1 (DE)

A01K 1/015 **EN E-1221527** 2020 01 08 **3075241**
2014 08 27 2016161786

(73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC, Cary, NC 27513, 1001 Winstead Drive, Suite 480 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON ATMOSPHÄRISCHEM AMMONIAK MITTELS POLYANIONISCHER POLYMERE
(30) US 2013 08 27 201361870472 P
(30) US 2014 04 10 201461978011 P
(30) US 2014 05 21 201462001110 P
(72) SANDERS, John Larry, Leawood, KS Kansas 66209, 13101 Canterbury (US)
(72) MAZO, Jacob, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)
(72) MAZO, Grigory, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)

A01K 11/00 **EN E-1221528** 2020 01 08 **3381273**
2018 03 29 2018165062

(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER VON TIERMANAGEMENT-TAGS
(30) NL 2017 03 29 2018597
(72) Lammers, Rudie Jan Hendrik, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)
(72) van Dijk, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)

A01K 87/04 **EN E-1221529** 2020 01 08 **3366128**
(86) JP16084938 2016 11 25 2016868660

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE ANGELSCHNUR
(30) JP 2015 11 28 2015232503
(72) MIKAKI, Shunji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

A01M 29/06 **FR E-1221530** 2020 01 08 **2779827**
(86) FR12052654 2012 11 16 2012795570

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN ABSCHRECKUNG VON VOGELARTEN
(30) FR 2011 11 18 1160545
(72) PAPIN, Nathalie, F-31500 Toulouse, 1 avenue Georges Pompidou Appt A201 (FR)
(72) HAUSBERGER, Martine, F-35380 Paimpont, L'Orgeril (FR)
(72) HENRY, Laurence, F-35235 Thorigne-Fouillard, 24 rue des Roses (FR)
(72) RICHARD, Jean-Pierre, F-35520 La Chapelle des Fougeretz, Sévegrand (FR)
(72) DE MARGERIE, Emmanuel, F-35200 Rennes, 57 rue Michel Gérard (FR)

A01N 1/02 **EN E-1221531** 2020 01 08 **3099164**
(86) IB15050610 2015 01 27 2015710244

(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais (PT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONSERVIERUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
(30) PT 2014 01 28 10742714
(72) JOAQUIM RODRIGUES, Miguel Ângelo, P-2975-298 Quinta Do Conde, R. Sebastião da Gama, Nº 34 R/C (PT)
(72) GERALDES FERNANDES, Vítor Manuel, P-1800-142 Lisboa, R. Conselheiro Lopo Vaz, Lote AB 6C (PT)

A01N 1/02 **EN E-1221532** 2020 01 08 **3177924**
(86) US15043269 2015 07 31 2015829066

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) STABILISIERUNG VON VOLLBLUTPROBEN
(30) US 2014 08 07 201462034481 P
(30) US 2014 08 15 201462037632 P
(72) SANDLIN, Rebecca, Charlestown Massachusetts 02129, 103 9th Street Apt 319 (US)
(72) WONG, Keith, Boston Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) TESSIER, Shannon, Boston Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) TONER, Mehmet, Charlestown Massachusetts 02129, 36 Pier 7 (US)

A01N 25/00 **EN E-1221533** 2020 01 08 **3016512**
(86) US14045444 2014 07 03 2014819813

(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612, 12902 Magnolia Drive (US)
(54) LÖSLICHES CD33 ZUR BEHANDLUNG MYELODYSPLASTISCHER SYNDROME (MDS)
(30) US 2013 07 05 201361843274 P
(30) US 2014 01 23 201461930798 P
(30) US 2014 01 24 201461931366 P
(30) US 2014 04 10 201461978009 P
(72) LIST, Alan F., Tampa, Florida 33647, 15706 Cochester Road (US)
(72) WEI, Sheng, Tampa, Florida 33647, 1630 Burniston Drive (US)

A01N 25/04 **EN E-1221534** 2020 01 08 **2750500**
(86) GB12052028 2012 08 20 2012753233

(73) The University of Liverpool, Liverpool, L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2011 08 31 201115079
(72) FOSTER, Alison Jayne, Liverpool L69 7ZB, c/o IOTA NanoSolutions Ltd MerseyBio Crown Street (GB)
(72) LONG, James, Liverpool L69 7ZB, c/o IOTA NanoSolutions Ltd MerseyBio Crown Street (GB)
(72) RANNARD, Steven Paul, Liverpool L69 7ZB, c/o IOTA NanoSolutions Ltd MerseyBio Crown Street (GB)
(72) WANG, Dong, Liverpool L69 7ZB, c/o IOTA NanoSolutions Ltd MerseyBio Crown Street (GB)

A01N 25/34 **DE E-1221535** 2020 01 08 **3326465**
2017 11 09 2017200781

(73) Innovent e.V., 07745 Jena, Prüssingstrasse 27b (DE)
(54) VERWENDUNG VON BASALT ZUR REDUZIERUNG VON FOULING UND/ODER ALS ANTIBAKTERIELLES MATERIAL, BESCHICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG
(30) DE 2016 11 25 102016223453
(72) PFUCH, Andreas, 99510 Apolda, Louis-Braille-Straße 16 (DE)
(72) DÖPEL, Monika, 07381 Pößneck, Markt 7 (DE)
(72) RAMM, Max, 07768 Kahla, Rudolstädter Straße 7 (DE)
(72) SPANGE, Sebastian, 07586 Kraftsdorf / OT Töppeln, Am Heuweg 4 (DE)
(72) GRÜNLER, Bernd, 07937 Zeulenroda-Triebes, Kirchstraße 14 (DE)

A01N 43/40 **EN E-1221536** 2020 01 08 **2838342**
(86) US13037422 2013 04 19 2013778229

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611-5500, 223 Grinter Hall (US)
(54) DOPPELT WIRKENDE TÖDLICHE BEHÄLTER UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERNICHTUNG VON ERWACHSENEN MÜCKEN UND LARVEN
(30) US 2012 04 19 201261635497 P
(30) US 2013 03 12 201361777766 P
(72) KOEHLER, Philip, G., Gainesville, FL 32653, 5305 NW 72nd Street (US)
(72) RAGASA, Ephraim, V., Gainesville, FL 32607, 3643 SW 20th Avenue Apt. 504 (US)
(72) PEREIRA, Robert, M., Gainesville, FL 32653, 5825 NW 52nd Terrace (US)

A01N 59/02 **EN E-1221537** 2020 01 08 **3071039**
(86) IB14066158 2014 11 19 2014812641

(73) NDG Natural Development Group S.r.l., 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Matteotti 159/C (IT)
(54) VERWENDUNG VON HYDROXYAPATIT ALS TRÄGER VON BIOAKTIVEN STOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN
(30) FR 2013 11 19 1361357
(30) FR 2014 03 28 1452749
(30) FR 2014 03 28 1452750
(72) MANFREDINI, Gianluca, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Giovanni XXIII 22 (IT)
(72) MERCURI, Rocco, I-06031 Bevagna (Perugia), Via Dell'Attone 29 (IT)
(72) ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, Via Quirino di Marzio 20 (IT)
(72) LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), Via San Michele 46 (IT)
(72) MORSELLI, Silvana, I-40050 Case Speltra (Bologna), Via Luna 58 (IT)
(72) CECCHINI, Alice, I-40045 Ponte Della Venturina (Bologna), Via Burione 24 (IT)
(72) PIVA, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Bacialli 8 (IT)

A01N 59/16 **EN E-1221538** 2020 01 08 **2760287**
(86) EP12069228 2012 09 28 2012772740

(73) Kemira OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) STÄRKEABBAUPRÄVENTION IN HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ZELLSTOFF, PAPIER ODER KARTON
(30) US 2011 09 30 201161541509 P
(72) KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, Palttinatie 22, (FI)
(72) EKMAN, Jaakko, FI-01360 Vantaa, Peijaksentie 3 B 4, (FI)
(72) IKÄVALKO, Satu, FI-02660 Espoo, Pensaskertuntie 4 A, (FI)

A21B 1/42 **EN E-1221539** 2020 01 08 **3376872**
(86) EP16077744 2016 11 15 2016795357

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) OFEN MIT VERBESSERTEM ZUG
(30) EP 2015 11 17 15194963
(72) KOP, Ben, 5296 LR Esch, Vinkenheuvel 19 (NL)
(72) VAN LIEROP, Marco, 5652 EG Eindhoven, Zeelsterstraat 165 (NL)
(72) VERBRUGGEN, Paul, 5706 MD Helmond, Margareta van Kuyclaan 1 (NL)

A23B 4/048 **EN E-1221540** 2020 01 08 **3273786**
(86) US16023419 2016 03 21 2016769494

(73) W.C. Bradley Co., Columbus, GA 31901, 1017 Front Avenue (US)
(54) VERTIKALER ELEKTRISCHER OFEN UND SMOKER MIT RAUCHKAMMER
(30) US 2015 03 25 201562138002 P
(72) DIXON, William, A., Columbus, GA 31904, 7153 Village Loop (US)
(72) ABDALLAH, Sleiman, Assaad, Columbus, GA 31904, 8748 Heiferhorn Way (US)
(72) MCQUAGG, Mark, Stephen, Midland, GA 31820, 8850 Veterans Parkway (US)

A23C 9/12 **FR E-1221541** 2020 01 08 **2197287**
(86) FR08001372 2008 10 02 2008858623

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) VERWENDUNG EINES BIFIDOBAKTERIENSTAMMES ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG ALLERGISCHER LEIDEN
(30) FR 2007 10 03 0706925
(72) AUBERT-JACQUIN, Cécile, 2581 BB Den Haag, Van Boetzelaerlaan 284 (NL)
(72) LECROIX, Francis, F-59270 Godewaersvelde, 244 rue Henri Baillieu (FR)
(72) PERRIN, Emmanuel, F-59299 Boeschepe, 419 rue Poperinghe (FR)
(72) PETAY, Valérie, B-8950 Heuvelland, 57B Niepkerkestraat (BE)

A23C 19/068 **EN E-1221542** 2020 01 08 **3068232**
(86) EP14074199 2014 11 10 2014796493

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) MILCHSÄUREBAKTERIENKULTUR
(30) WO 2013 11 11 PCT/EP2013/073499
(72) JANNIK TORBEN, Vindeloev, DK-1905 Frederiksberg C, Svanholmsvej 5 4. th. (DK)

A23D 9/00 **EN E-1221543** 2020 01 08 **3092904**
(86) KR15000207 2015 01 08 2015734814

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) SESAMÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 01 08 20140002390
(72) SEO, Jang Won, Seoul 150-103, 104-702 18 Seonyu-ro 33-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Eun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-938, 101-604 529-15 Sports town-gil (KR)
(72) KIM, Chul Jin, Seoul 152-774, 102-704 16 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
(72) JUNG, Dong Chul, Incheon 406-751, 104-504 12 Meonugeum-ro 83beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) MOON, Jun Hee, Seoul 152-720, B-503 27 Guil-ro 10-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Yoon Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, 305-902 174 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hwan, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-854, 101-306 27-31 Geoil-gil Gamgok-myeon (KR)

A23D 9/007 **FR E-1221544** 2020 01 08 **3060066**
(86) EP14072839 2014 10 24 2014792440

(73) Polaris, 29000 Quimper, 50, Rue du Président Sadate (FR)
(54) ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR OXIDATIVE STABILISIERUNG MEERES-, PFLANZEN- ODER TIERISCHEN ÖLEN
(30) FR 2013 10 24 1360376
(72) BRETON, Gildas, F-29170 Pleuven, c/o Polaris Chemin de Quilourin (FR)
(72) LOZACHMEUR, Stéphane, F-29170 Pleuven, c/o Polaris Chemin de Quilourin (FR)
(72) LENNON, Benoît, F-29170 Pleuven, c/o Polaris Chemin de Quilourin (FR)

A23F 5/32 **EN E-1221545** 2020 01 08 **3013151**
(86) IB14001563 2014 06 19 2014759054

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAFFEEPRODUKT
(30) GB 2013 06 24 201311188
(72) PENNER, Amy, L., Oxford Oxfordshire 0X2 6AQ, 86 Foundry House Walton Well Road (GB)

A23G 1/00 **EN E-1221546** 2020 01 08 **2934165**
(86) US13070978 2013 11 20 2013799171

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONFEKTS MIT GESTÜTZER FÜLLUNG
(30) US 2012 12 21 201261740987 P
(72) KESSELL, Gwendolyn, Hackettstown, New Jersey 07840, 800 High Street (US)

A23G 9/00 **EN E-1221547** 2020 01 08 **2775855**
(86) IL13050125 2013 02 11 2013748514

(73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN ESSBAREN PRODUKTEN
(30) US 2012 02 14 201261598481 P
(30) US 2012 05 23 201261650734 P
(30) US 2013 01 07 201361749652 P
(72) BETH HALACHMI, Barak, Hila, 24953 (IL)

A23G 9/08 **EN E-1221548** 2020 01 08 **3338560**
2017 11 22 2017203060

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG, AUSLAGE UND AUSGABE VON SPEISEEIS
(30) IT 2016 12 23 201600130582
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23K 20/111 **EN E-1221549** 2020 01 08 **3037000**
2011 11 23 2016156584

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) TIERNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER SÄTTIGUNGSREAKTION
(30) US 2010 12 20 201061425008 P
(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, KS 66614, 2513 SW Lagito Court (US)

A23K 20/158 **EN E-1221550** 2020 01 08 **3203860**
(86) EP15073479 2015 10 09 2015781618

(73) Nutreco IP Assets B.V., 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER MILCHFETTPRODUKTION BEI MILCHGEBENDEN WIEDERKÄUERN UND IHRE VERWENDUNG
(30) NL 2014 10 10 2013610
(72) DOELMAN, John Henry, 5831 JN Boxmeer, c/o Veerstraat 38 (NL)

A23L 2/38 **EN E-1221551** 2020 01 08 **3207807**
(86) KR15007070 2015 07 08 2015850071

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) GINSENGPULVERHALTIGE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 10 17 20140140727
(72) SEO, Yong Ki, Seoul 152-706, B-4414, 662, Gyeongin-ro, Guro-gu, (KR)
(72) SONG, Ji Hye, Incheon 403-866, 101-602 623 Gilju-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) PAEK, Se Hee, Seoul 151-841, 3F 84 Ssukgogae-ro Gwanak-gu (KR)

A23L 2/46 **EN E-1221552** 2020 01 08 **3378330**
2017 03 22 2017162250

(73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
(54) PASTEURISIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PASTEURISIERUNGSANLAGE
(72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)
(72) DEMOULIN, Gunnar, 5026 Salzburg, Überfuhrstrasse 12 (AT)
(72) RINDERER, Christian, 5330 Fuschl am See, Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)

A23L 2/52 **EN E-1221553** 2020 01 08 **2986143**
(86) US14026367 2014 03 13 2014775080

(73) The Quaker Oats Company, Chicago, IL 60661, 555 West Monroe Street (US)
(54) VERWENDUNG VON LÖSLICHEM VOLLKORNHAFERMEHL IN DER HERSTELLUNG VON SLUSHIES
(30) US 2013 03 14 201361783046 P
(72) CARDER, Gary D., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) CHUNG, Yongsoo, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc 700 Anderson Hill Road (US)
(72) DEUTSCH, Ronald G., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) FRENCH, Justin A., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) FEITO, Juan Carlos Fernandez, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) LEE, Mayte, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) LAY MA, Ursula Vanesa, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) MILLER, Margaret Jane, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) RAMAGE, Holly, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) CHATEL, Robert E., Hoffman Estates, Illinois 60192, 4015 N. Firestone Drive (US)

A23L 5/10 **FR E-1221554** 2020 01 08 **3082457**
(86) FR14053302 2014 12 12 2014827823

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND/ODER KOCHZUBEHÖR UND BEURTEILUNG DER BILDUNG VON NEUGEFORMTEN VERBINDUNGEN
(30) FR 2013 12 20 1363301
(72) CUILLERY, Pascal, F-74210 Faverges, 639 Route des Comballes (FR)
(72) HOFLEITNER, Céline, F-74000 Annecy, 4 Rue André Fumex (FR)

A23L 29/212 **FR E-1221555** 2020 01 08 **3160252**
(86) EP15064781 2015 06 30 2015733433

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) NEUARTIGER FETTFREIER KONFEKTARTIKEL
(30) FR 2014 06 30 1456221
(72) BRENDEL, Raymond, F-62400 Bethune, 1315 rue Copernic (FR)
(72) BUSOLIN, André, F-01210 Ornex, 910 rue de Gex (FR)

A23L 33/00 **EN E-1221556** 2020 01 08 **2775850**
(86) FI12051097 2012 11 09 2012794738

(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÄUGLINGSNAHRUNGSBASIS
(30) FI 2011 11 11 20116120
(72) TIKANMÄKI, Reetta, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) HARJU, Matti Erkki, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) TOSSAVAINEN, Olli, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23N 1/02 **EN E-1221557** 2020 01 08 **3379947**
(86) EP16078502 2016 11 23 2016798781

(73) Thompe B.V., 1446 AR Purmerend, Visserijweg 45A (NL)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUM SAFTEXTRAHIEREN AUS OBST- UND/ODER GEMÜSEARTIKELN
(30) NL 2015 11 25 2015851
(72) VAN VELZEN, Tom, 1446 TX Purmerend, Pascalstraat 10 (NL)

A23P 10/40 **EN E-1221558** 2020 01 08 **3302098**
(86) EP16061798 2016 05 25 2016725511

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) SPRÜHTROCKNUNG
(30) US 2015 05 27 201561166737 P
(72) CHANEY, Michael, Ludlow, Kentucky 41016, 305 Helen Street (US)
(72) SHERMAN, Gregory Alan, Cincinnati, Ohio 45245, 4221 Edinburgh Drive (US)

A24B 1/02 **EN E-1221559** 2020 01 08 **3338566**
2017 02 24 2017157803

(73) Universal Leaf Tobacco Company, Inc., Richmond, Virginia 23260, P.O. Box 25099 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TABAK
(30) US 2016 12 21 201615387371
(72) Fedetto, Fabio, 2196 Johannesburg, Unit 3 - 110 Mount Street Bryanston (ZA)
(72) Mahomed, Hanif Mahomed, Harare, 73 Stonechat Lane Greystone Park (ZW)

A24C 5/47 **EN E-1221560** 2020 01 08 **3376883**
(86) IB16056923 2016 11 17 2016805515

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE WARE DER TABAKINDUSTRIE
(30) PL 2015 11 19 41485415
(72) BOLESLAWSKI, Andrzej, 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)

A24D 3/04 **EN E-1221561** 2020 01 08 **2789248**
(86) JP12080905 2012 11 29 2012854784

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) RAUCHARTIKEL UND FILTER
(30) JP 2011 12 09 2011269995
(30) JP 2012 06 11 2012132374
(30) JP 2012 10 23 2012234041
(72) NAKAMURA, Jun, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KIDO, Yuichiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ICHITSUBO, Hirokazu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KAIHATSU, Yutaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Yu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Akihiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KANTO, Wakako, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1221562** 2020 01 08 **3003075**
(86) IB14061909 2014 06 03 2014744154

(73) Old Navigators Limited, Hong Kong, Room 1501 B2, Grand Millennium Plaza (lower block) 181 Queen's Road Central (CN)
(54) KIT ZUM EINATMEN VERDAMPFTER STOFFE
(30) IT 2013 06 03 MI20130903
(30) IT 2013 06 03 MI20130211 U
(30) IT 2013 06 03 MI20130212 U
(30) IT 2013 07 04 MI20131118
(72) LUCIANI, Massimiliano, 20093 Cologno Monzese (Milan), Via Cavallotti, 87 (IT)

A24F 47/00 **EN E-1221563** 2020 01 08 **3245887**
2017 09 06 2017189532

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND TEMPERATURSTEUERUNG HIERFÜR
(30) CN 2016 09 06 201610805396
(72) HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518100, 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone, Tangwei, Fuyong Town, Baoan District, (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518100, 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone, Tangwei, Fuyong Town, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518100, 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone, Tangwei, Fuyong Town, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1221564** 2020 01 08 **3366149**
(86) CN16093522 2016 08 05 2016856713

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER DAFÜR
(30) CN 2015 10 22 201510690956
(30) CN 2015 11 27 201510854348
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang Baoan District (CN)

A41D 13/005 **EN E-1221565** 2020 01 08 **3057457**
(86) GB14053110 2014 10 16 2014787042

(73) Bodychillz Limited, Sussex RH10 9LU, Churchill Court 3 Manor Royal Crawley (GB)
(54) WÄRMEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 10 18 201318427
(30) GB 2014 02 27 201403499
(72) TOCKER, Stephen McCallum, Gatwick Sussex RH6 0PA, The Beehive City Place (GB)
(72) SIMPSON, William Howden, Gatwick Sussex RH6 0PA, The Beehive City Place (GB)

A41D 13/012 **EN E-1221566** 2020 01 08 **3384791**
2012 11 28 2018174382

(73) Roka Sports Inc., Austin, Texas 78758, 2214-A West Braker Lane (US)
(54) NASSANZUG
(30) US 2011 11 28 201161563885 P
(72) CANALES, Robert, Allen, Austin, Texas 78758, 2214-A West Braker Ln (US)
(72) SPENSER, Kurt, Robert, Austin, Texas 78758, 2214-A West Braker Ln (US)

A41D 27/24 **EN E-1221567** 2020 01 08 **3169173**
(86) US15037143 2015 06 23 2015822690

(73) Solite Innovations LLC, Westfield, NJ 07090, 141 Linden Avenue (US)
(54) GEFORMTES WASSERSPORT- UND KALTKLIMAZUBEHÖR
(30) US 2014 07 16 201414332703
(72) MEISELMAN, James, Alexander, Westfield, NJ 07090, 141 Linden Avenue (US)

A41D 27/28 **DE E-1221568** 2020 01 08 **3370555**
(86) EP16076680 2016 11 04 2016797776

(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 45 (CH)
(54) SPORTBEKLEIDUNG MIT WENIGSTENS EINER KLIMAZONE
(30) DE 2015 11 04 102015118892
(72) LAMBERTZ, Bodo, 8853 Wilen bei Wollerau Schwyz, Breitenstrasse 51 (CH)

A41D 31/02 **EN E-1221569** 2020 01 08 **3205222**
2015 01 14 2017161069

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUR FÜR EIN BEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2014 01 17 102014200824
(72) MAUD, Tim, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A41H 43/00 **EN E-1221570** 2020 01 08 **2166889**
(86) KR08003882 2008 07 02 2008778546

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHNEIDRAHMEN MIT HOHER SCHNEIDLEISTUNG
(30) KR 2007 07 04 20070066910
(72) LEE, Hokyung, Daejeon 305-761, 105-1101 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, SOONKI, Daejeon 305-761, 107-903 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jongku, Daejeon 305-370, 202 Scienceville 7-danji 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)

A42B 3/12 **FR E-1221571** 2020 01 08 **3430928**
2018 06 29 2018180695

(73) Griot, Denis, 84750 Saint-Martin-de-Castillon, Glorivette (FR)
(54) INNENHELM FÜR SCHUTZHELM
(30) FR 2017 07 20 1756874
(72) Griot, Denis, 84750 Saint-Martin-de-Castillon, Glorivette (FR)

A43B 1/04 **EN E-1221572** 2020 01 08 **2922434**
(86) US13070651 2013 11 19 2013814673

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MANSCHETTEN- UND HALSTEILEN
(30) US 2012 11 20 201213681842
(72) CRAIG, Kenneth, T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1221573** 2020 01 08 **2916677**
(86) US13069311 2013 11 08 2013853805

(73) Fuerst Group, Inc., Menlo Park, California 94025, 550 Santa Cruz Avenue (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT CORDSTRUKTUR
(30) US 2012 11 09 201261724797 P
(72) AVENI, Michael A., Lake Oswego, Oregon 97035, 13581 Provincial Hill Way (US)
(72) TAWNEY, John, Portland, Oregon 97225, 2125 SW 111th Place (US)
(72) FUERST, Rory, Portland, Oregon 97209, 2125 NW 32nd Avenue (US)

A43B 3/00 **EN E-1221574** 2020 01 08 **3092913**
2016 04 21 2016166347

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) SCHUHE FÜR BALLSPIELE
(30) US 2015 04 23 201514694379
(72) Kirk, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Zwick, Constantin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Schuldhaus, Dominik, 91052 Erlangen, Spinnereistr. 16 (DE)
(72) Eskofier, Björn Michael, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 23 (DE)
(72) Dorschky, Eva Andrea, 91054 Buckenhof, Eisenstraße 15 (DE)
(72) DiBenedetto, Christian, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Sabberton, Ian James, Cambridge CB5 8DE, 6 Newmarket Road (GB)
(72) Laitenberger, Peter Georg, Cambridge CB4 1AG, 23 Herbert Street (GB)

A43B 3/12 **EN E-1221575** 2020 01 08 **2695538**
2013 08 07 2013179585

(73) Grendene S.A., 62040-050 Sobral, Avenida Pimentel Gomes, 214 (BR)
(54) Schuh und Verfahren zur Herstellung und/oder Anordnung eines solchen Schuhs
(30) BR 2012 08 08 102012019839
(72) CANEI, Ademir, RS 95180-000 Farroupilha, Rua da Republica, 120 - Apto. 302 (BR)

A43B 13/18 **EN E-1221576** 2020 01 08 **3229638**
(86) US15055642 2015 10 15 2015787376

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT AUXETISCHEN BODENEINRASTELEMENTEN
(30) US 2014 12 09 201414565143
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1221577** 2020 01 08 **3308667**
2014 05 28 2017198952

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTE KOMPONENTE FÜR SCHUHWERK
(30) US 2013 05 31 201313907054
(72) BELL, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BHUPESH, Dua, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUFFMAN, Julie, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LYTTLE, Amy, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/04 **EN E-1221578** 2020 01 08 **3102725**
(86) US14065131 2014 11 12 2014812323

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) STRICKKOMPONENTE FÜR SCHUHWERKSARTIKEL MIT MONOFILAMENTOBERTEIL
(30) US 2014 02 03 201414170947
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43D 1/06 **EN E-1221579** 2020 01 08 **3430936**
2013 09 10 2018193119

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN STROBELDRUCK
(30) US 2012 09 11 201213610207
(72) CHON, Yong-Joo, Gimhae-City, Gyeongnam 621-914, c/o Taek-Wang Mold & Tooling Co., Ltd. 259-12 An-Dong (KR)
(72) KIM, Doo Young, Gimhae-City, Gyeongnam 621-914, c/o Taek-Wang Mold & Tooling Co., Ltd. 259-12 An-Dong (KR)
(72) KIM, Young Gwan, Busan 608-090, 308-2602 GS Heights Chiayi 197 Yongho-Dong Nam Gu (KR)

A43D 1/08 **EN E-1221580** 2020 01 08 **3412165**
2014 11 19 2018185534

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BEDINGT SICHTBAREN STICHLINIEN FÜR SCHUHWERK
(30) US 2013 11 19 201314084359
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) HUANG, Chun-Wei, 406 Taichung, c/o Nike 360 Holdings B.V. 28th Floor 447 Section 3 Wen Hsin Road (TW)
(72) JEAN, Ming-Feng, 640 Douliu Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LIN, Chin-Yi, 640 Douliu Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)

A44B 19/26 **EN E-1221581** 2020 01 08 **3348163**
(86) CN16105789 2016 11 14 2016901160

(73) Ideal Fastener (Guang Dong) Industries Ltd., Zhaoqing, Guangdong 526238, No. 2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)
(54) FEDERREISSVERSCHLUSS
(72) FRANKLIN CHI YEN, Hung, Zhaoqing Guangdong 526238, No.2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)
(72) QIU, Gollen, Zhaoqing Guangdong 526238, No.2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)
(72) QIU, William, Zhaoqing Guangdong 526238, No.2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)
(72) LV, Ali, Zhaoqing Guangdong 526238, No.2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)
(72) WU, Fukang, Zhaoqing Guangdong 526238, No.2 Industrial Avenue West Zhaoqing High-Tech Zone (CN)

A45C 5/14 **EN E-1221582** 2020 01 08 **3073852**
(86) US14067383 2014 11 25 2014816017

(73) Tumi, Inc., Edison, NJ 08837, 499 Thornall Street, 10th Floor (US)
(54) DOPPELSEITIGE RADANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 11 29 201314093382
(72) SCICLUNA, Paul V., Penndel, PA 19047, 977 Oakland Avenue (US)

A45D 19/00 **EN E-1221583** 2020 01 08 **2890266**
(86) EP13067927 2013 08 29 2013756128

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92-100 (DE)
(54) VENTIL, SCHÜSSEL ZUM AUFNEHMEN UND/ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN, VERWENDUNG EINER SCHÜSSEL UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND/ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) EP 2012 08 31 12182679
(72) IWATSUBO, Mitsugo, Tokyo 131-8501, 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) LAMBOY, Peter, 64331 Weiterstadt, Lärchenweg 17 (DE)

A45D 27/29 **EN E-1221584** 2020 01 08 **3351134**
2017 01 20 2017152532

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KÖRPERPFLEGEPRODUKTSYSTEM MIT FLUSSLEITUNGSELEMENTEN
(72) Schaefer, Robert, 60438 Frankfurt, Robert-Koch-Allee 21 (DE)
(72) Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, Langhecker Weg 10 (DE)
(72) Wang, Jian, 60438 Frankfurt am main, Erna-pinner-str.9 (DE)
(72) Brömse, Norbert, 61350 Bad Homburg, Obere Brendelstr. 45 (DE)

A45D 27/29 **EN E-1221585** 2020 01 08 **3351135**
2017 01 20 2017152533

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KÖRPERPFLEGEPRODUKTANDOCKSYSTEM MIT FLUSSLEITUNGSELEMENTEN
(72) Schaefer, Robert, 60438 Frankfurt, P&G Service GmbH Robert-Koch-Allee 21 (DE)
(72) Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, Langhecker Weg 10 (DE)
(72) Wang, Jian, Frankfurt am main, P.O. Box 60438 Ernapinner-str.9 (DE)
(72) Brömse, Norbert, 61350 Bad Homburg, Obere Brendelstr. 45 (DE)

A45D 27/29 **EN E-1221586** 2020 01 08 **3351136**
2017 01 20 2017152534

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KÖRPERPFLEGEPRODUKTLADESYSTEME MIT FLUSSFÜHRUNGSELEMENTEN
(72) Schaefer, Robert, 60438 Frankfurt, P&G Service GmbH Robert-Koch-Allee 21 (DE)
(72) Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, Langhecker Weg 10 (DE)
(72) Wang, Jian, 60438 Frankfurt am main, Erna-pinner-str.9 (DE)
(72) Brömse, Norbert, 61350 Bad Homburg, Obere Brendelstr. 45 (DE)

A45D 27/29 **EN E-1221587** 2020 01 08 **3351137**
2017 01 20 2017152538

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KÖRPERPFLEGEPRODUKTSPENDER
(72) Schaefer, Robert, 60438 Frankfurt, Robert-Koch-Allee 21 (DE)
(72) Zegula, Christoph, 63322 Rödermark, Babenhäuser Str. 88 (DE)
(72) Paschold, Matthias, Wolmirstedt, Neubauernsiedlung 7 (DE)
(72) Litterst, Christian, Frankfurt, Ginnheimer Landstr. 31 (DE)
(72) von Dahlen, Judith, Frankfurt, Baustrasse (DE)

A45D 40/22 **EN E-1221588** 2020 01 08 **2979575**
(86) KR14002479 2014 03 25 2014772840

(73) Jung, Ku Youl, Gyeonggi-do 430-812, 46 Yesulgongwon-ro 154 beon-gil Manan-gu Anyang-si (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT LUFTDICHTEM NACHFÜLLBEHÄLTER
(30) KR 2013 03 26 20130032216
(72) Jung, Ku Youl, Gyeonggi-do 430-812, 46 Yesulgongwon-ro 154 beon-gil Manan-gu Anyang-si (KR)

A45D 40/26 **EN E-1221589** 2020 01 08 **3443862**
(86) KR17006698 2017 06 26 2017820490

(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(54) KOMPAKTER BEHÄLTER MIT MISCHKISSEN UND MISCHNETZ
(30) KR 2016 06 27 20160080097
(72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315, 46 Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)

A45F 3/04 **DE E-1221590** 2020 01 08 **3217834**
(86) EP15076453 2015 11 12 2015793843

(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) RUCKSACK
(30) DE 2014 11 12 102014116521
(30) DE 2015 02 12 102015102061
(72) SCHEIBENZUBER, Robert, 82041 Oberhaching, c/o Boards & More Holding GmbH Keltenring 9 (DE)

A45F 5/00 **EN E-1221591** 2020 01 08 **3048930**
(86) US14057468 2014 09 25 2014847651

(73) S & S Precision, LLC, Virginia Beach, Virginia 23453, 2504 Squadron Court (US)
(54) GETRIEBESCHIENENSYSTEM
(30) US 2013 09 25 201361882405 P
(72) SWAN, Johnny E., Virginia Beach, Virginia 23453, 2504 Squadron Court (US)
(72) BORLAND, Andrew C., Virginia Beach, VA 23453, c/o S & S Precision, LLC 2504 Squadron Court, Unit 110 (US)
(72) ELIZALDE, William-Joseph Basan, Virginia Beach, Virginia 23453, 2504 Squadron Court (US)

A47B 9/00 **EN E-1221592** 2020 01 08 **2019606**
(86) DK07000210 2007 05 01 2007722589

(73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARER TISCH
(30) DK 2006 05 01 200600611
(72) ELLEGAARD, Kent, 6440 Augustenborg, Sebbelev 12 (DK)

A47B 13/08 **EN E-1221593** 2020 01 08 **3485765**
2018 11 12 2018205642

(73) Arozzi Europe AB, 595 35 Mjölby, Transformatorgatan 9 (SE)
(54) COMPUTERTISCH
(30) US 2017 11 17 201762587728 P
(72) JOHANSSON, Magnus, 595 93 Mjölby, Kummelby Karlsund (SE)
(72) ANDERSSON, Thomas, 595 93 Mjölby, Svämbron Hogstad (SE)

A47B 57/58 **DE E-1221594** 2020 01 08 **3498128**
2017 12 14 2017207265

(73) Bruegmann GmbH & Co. KG, 58093 Hagen, Werkzeugstraße 18-24 (DE)
(54) SYSTEM AUS WARENAUFLAGE UND TEILERN
(72) Brügmann, Lars, 44229 Dortmund, Am Kramberg 59 (DE)

A47B 67/04 **DE E-1221595** 2020 01 08 **3167751**
2006 08 17 2016202249

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) SCHRANK MIT EINEM AUSZUGSTEIL
(30) DE 2005 08 20 202005013184 U
(72) EBMEYER, Wiebke, 33604 Bielefeld, Schatenstraße 1 (DE)
(72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, Bennigsfeld 21 (DE)
(72) SCHRÖDER, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, Worthgarten 2 (DE)
(72) MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Farnweg 32 (DE)
(72) SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, Rosenauer Str. 62 (DE)
(72) GRIESEHOLT, Lars, 33617 Bielefeld, Rossstr. 2 (DE)

A47B 88/437 **DE E-1221596** 2020 01 08 **3403529**
2018 03 22 2018163322

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) AUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 05 17 2072017
(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)
(72) Raid, Karl, 6914 Hohenweiler, Dreiangel 12 (AT)

A47C 1/032 **EN E-1221597** 2020 01 08 **3212037**
(86) NO15050199 2015 10 27 2015854799

(73) Sykkylven Stål AS, 6230 Sykkylven, Vikøyra (NO)
(54) SITZMÖBEL
(30) NO 2014 10 27 20141278
(72) SKOG, Lars Magnus, 6230 Sykkylven, Vikøyra (NO)

A47C 1/034 **EN E-1221598** 2020 01 08 **3143902**
2015 09 15 2015185187

(73) CIAR S.P.A., 61100 Pesaro, Via Vincenzo Molaroni n. 3 Loc. Borgo Santa Maria (IT)
(54) WANDBÜNDIGE RÜCKLEHNE
(72) MARCANTONI, Egidio, 61122 Pesaro (PU), Via San Donato, 29 (IT)

A47C 7/18 **EN E-1221599** 2020 01 08 **3305586**
(86) JP16062790 2016 04 22 2016799726

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) SITZPOLSTER UND SITZKISSENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 28 2015108153
(72) KUMAGAI, Kenji, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshiyuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Toshimitsu, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Taisuke, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

A47C 21/02 **EN E-1221600** 2020 01 08 **2948026**
(86) US14012682 2014 01 23 2014742950

(73) Ergomotion, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 19 East Ortega (US)
(54) VERSTELLBARES BETT
(30) US 2013 01 24 201361756297 P
(72) ERMALOVICH, Joseph, Santa Barbara, CA 93101, 1729 Sunset Ave (US)

A47C 21/04 **EN E-1221601** 2020 01 08 **3285618**
(86) US15027262 2015 04 23 2015890095

(73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
(54) STÜTZKISSEN MIT AKTIVER BELÜFTUNG
(72) GRIESE, Paul E., Versailles, KY 40383, 1380 Gastineau Lane (US)
(72) POWELL, Daniel S., Versailles, KY 40383, 816 Lakeview Drive (US)
(72) BURTON, Leslie A., Lexington, KY 40514, 744 Sunny Slope Trace (US)
(72) NAVA, Mario A. G., Owensboro, KY 42301, 1727 Hill Avenue (US)

A47C 21/04 **EN E-1221602** 2020 01 08 **3378357**
2018 03 20 2018162760

(73) Dong Guan Aconic Fabric Co., Ltd, Qiaotou Town Dongguan, Guangdong, 2, Dazhou Section, Qiaoxinxi 2nd Road (CN)
(54) KLIMATISIERTE MATRATZE
(30) TW 2017 03 22 106204039 U
(72) WANG, Yao-I, Changhua County, No. 13, Aly. 62, Lane 60, Lunmei Rd. Changhua City (TW)

A47C 27/15 **DE E-1221603** 2020 01 08 **3409145**
2017 05 31 2017000927

(73) SQlab GmbH, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)
(54) VERBESSERTE MATRATZENANORDNUNG
(72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)

A47C 31/12 **EN E-1221604** 2020 01 08 **3416526**
(86) GB17050306 2017 02 08 2017705454

(73) The Helping Hand Company (Ledbury) Ltd, Hereforedshire HR8 1NS, Bromyard Road Ledbury (GB)
(54) DRUCKÜBERWACHUNGSKISSEN
(30) GB 2016 02 17 201602774
(72) JAMES, Gavin, Ledbury Herefordshire HR8 1NA, The Old Vicarage Church Lane Wellington Heath (GB)
(72) MOORE, Stuart, Colwall, Herefordshire WR13 6QP, Ladywood Cottage Walwyn Road (GB)

A47D 13/02 **DE E-1221605** 2020 01 08 **2923612**
2014 07 12 2014002400

(73) Schaarschmidt, Lewon, Midlevels, 3B, 2 Hatton Road (CN)
(54) Baby- und Kleinkindtrage
(30) DE 2014 03 28 202014002721 U
(72) Schaarschmidt, Lewon, Midlevels, 3B, 2 Hatton Road (CN)

A47D 15/00 **EN E-1221606** 2020 01 08 **2775886**
(86) IB12002888 2012 11 09 2012837609

(73) Enfant Terrible Design AB, 76140 Norrtalje, Gustav Adolfs Vag 20 (SE)
(54) MULTIFUNKTIONSKINDERBETT
(30) US 2011 11 09 201161557757 P
(72) FURULAND, Lisa, 76140 Norrtalje, c/p Enfant Terrible Design AB Gustav Adolfs Vag 20 (SE)

A47F 3/04 **EN E-1221607** 2020 01 08 **3379977**
(86) GB16053698 2016 11 24 2016804868

(73) Aerofoil Energy Limited, Bollington, Cheshire SK10 5JZ, Suite B1.2 Clarence Mill Business Centre (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN KÜHLSCHRÄNKEN
(30) GB 2015 11 25 201520795
(72) MCANDREW, Paul Francis, Poynton, Cheshire SK12 1SR, Bracken Lea The Coppice (GB)
(72) BURKE, Matthew Piers, Nympsfield, Gloucestershire GL10 3UB, Court Farmhouse Church Street (GB)
(72) TURNER, Ian Stuart, Oxford, Oxfordshire OX1 4RB, 4 Vicarage Road (GB)

A47G 19/23 **DE E-1221608** 2020 01 08 **3185726**
(86) EP15067896 2015 08 04 2015748216

(73) Rienäcker, Klaus, 83135 Schechen-Pfaffenhofen, Steinbrückweg 4 (DE)
(54) TELLER
(30) DE 2014 08 29 102014112439
(72) Rienäcker, Klaus, 83135 Schechen-Pfaffenhofen, Steinbrückweg 4 (DE)

A47G 29/12 **DE E-1221609** 2020 01 08 **2910153**
2013 06 28 2015158358

(73) BURG-WÄCHTER KG, 58540 Meinerzhagen, Wormgermühle (DE)
(54) Vorrichtung zur Aufnahme von Brief-, Paket- und/oder Warensendungen
(30) DE 2012 09 21 202012103642 U
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, Robchestrasse 7 (DE)
(72) Matzek, Norbert, 57439 Attendorn, Osterschlahstrasse 12 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1221610** 2020 01 08 **3057476**
(86) EP14068102 2014 08 26 2014761594

(73) Sanremo Coffee Machines SRL, 31050 Carbonera, Frazione Vascon, Via Giacomo Bortolan, 52 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN AUF KAFFEEBASIS
(30) IT 2013 10 18 TV20130172
(72) LLOPIS, Francesco Daniele, 27050 Cecima, Località Casa Zanrè 2 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1221611** 2020 01 08 **3367853**
(86) GB16053297 2016 10 21 2016787540

(73) Costa Express Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9QR, 3 Knaves Beech Loudwater (GB)
(54) ABFALLENTSORGUNGSEINHEIT
(30) GB 2015 10 26 201518907
(72) COX, Timothy, High Wycombe Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater (GB)
(72) CORKER, William, High Wycombe Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater (GB)
(72) TAYLOR, Nathan, High Wycombe Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater (GB)

A47J 31/42 **DE E-1221612** 2020 01 08 **3202290**
2016 11 24 2016200426

(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) MAHLWERK, MÜHLE, KAFFEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT MÜHLE SOWIE MAHLVERFAHREN
(30) DE 2016 02 03 102016101839
(72) Kern, Patrick, 9200 Gossau, Gutenbergstrasse 4 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1221613** 2020 01 08 **2918198**
(86) KR13009875 2013 11 04 2013852909

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) STRUKTUR ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG VON KAFFEEKAPSELN
(30) KR 2012 11 09 20120126732
(72) LEE, Soo-Yeun, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) OH, Dong-Min, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) JUNG, Hee-Do, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Hwan-Seok, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Dae-Sik, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 151-851, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

A47J 37/00 **EN E-1221614** 2020 01 08 **3058855**
(86) CL14000053 2014 10 13 2014853241

(73) Soluciones de Diseño Integral, S. A., 7550000 Santiago de Chile, Isidora Goyenechea 3250 Piso 3 Of. 302 Comuna Las Condes (CL)
(54) TRAGBARER ELEKTRISCHER DEMONTIERBARER DREHGRILL
(30) CL 2013 10 14 203002969
(72) PRIETO DOMINGUEZ, Jorge Eduardo, 7630000 Santiago de Chile, Padre Damian de Veuster 1885 Comuna Vitacura (CL)

A47J 43/04 **EN E-1221615** 2020 01 08 **3217852**
(86) US15060095 2015 11 11 2015858552

(73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US)
(54) GERÄT MIT INTEGRIERTER RÜHRFLÜGELANORDNUNG
(30) US 2014 11 11 201462077982 P
(72) BEHAR, Moises, Boca Raton, FL 33433, 21552 Hollandaire Drive East (US)
(72) SPENCER, Jr. Joseph C., Purvis, MS 39475, 118 Green Timber Loop (US)

A47K 13/26 **EN E-1221616** 2020 01 08 **3272258**
(86) CN16076324 2016 03 15 2016764231

(73) Xiamen Axent Corporation Limited, Xiamen, Fujian 361022, Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang (CN)
(54) TOILETTENDECKEL UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE UND INSTALLATION EINER OBEREN DECKELANORDNUNG EINES TOILETTENDECKELS
(30) CN 2015 03 17 201510116584
(72) CHEN, Lianjin, Xiamen Fujian 361022, Axent Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang (CN)
(72) CAI, Zijie, Xiamen Fujian 361022, Axent Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang (CN)

A47L 5/24 **EN E-1221617** 2020 01 08 **3373789**
(86) US16061293 2016 11 10 2016801344

(73) Techtronic Industries Co., Ltd., Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road (CN)
(54) TRAGBARER STAUBSAUGER
(30) US 2015 11 10 201562253508 P
(72) BOHLEN, John, Solon, OH 44139, 32327 Hamilton Court Apt. 104 (US)
(72) FRIEND, Richard, Yardley, Pennsylvania 19067, 1628 Polo Run Dr. (US)
(72) SAUNDERS, Joseph, Wadsworth, OH 44281, 674 Oakcrest Drive (US)
(72) MAKAROV, Servey, V., Solon, OH 44139, 6946 Highway Drive (US)
(72) PAULLA, Kirti, Kant, Cuyahoga Falls, OH 44224, 3480 Wyoga Lade Rd. Apt. 206 (US)

A47L 9/00 **EN E-1221618** 2020 01 08 **2774523**
2014 01 13 2014150867

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Reinigungsroboter
(30) KR 2013 03 05 20130023564
(72) Sun, Changhwa, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) Shin, Dongmyung, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)

A47L 9/00 **EN E-1221619** 2020 01 08 **3056128**
2015 02 10 2015154518

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Bodenreinigungsvorrichtung
(72) Bone, Graham, Carrville, Durham DH1 1LY, 59 Grinstead Way (GB)

A47L 9/02 **EN E-1221620** 2020 01 08 **3500146**
(86) EP18053436 2018 02 12 2018707860

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) STAUBSAUGERDÜSE MIT ROTIERENDER BÜRSTE
(30) EP 2017 02 20 17156931
(72) KLEINE-DOEPKE, Bastian, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER WAL, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/04 **DE E-1221621** 2020 01 08 **3409168**
2018 05 17 2018172808

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ECKENREINIGUNGSMODUL FÜR MODULAR AUFGEBAUTE REINIGUNGSROBOTER
(30) DE 2017 05 29 102017208963
(72) Fremerey, Maximilian, 97616 Bad Neustadt/Saale, Otto-Hahn-Str. 26 (DE)

A47L 9/04 **DE E-1221622** 2020 01 08 **3409169**
2018 05 17 2018172809

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SAUGREINIGUNGSROBOTER
(30) DE 2017 05 29 102017208967
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE)
(72) Kühnel, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE)

A47L 9/10 **DE E-1221623** 2020 01 08 **2659819**
2013 04 25 2013165261

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Staubsauger
(30) DE 2012 05 03 102012207349
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, Schlesierstraße 21 (DE)
(72) Scheunert, Ulf, 09627 Hilbersdorf, Mittelgutweg 9 (DE)
(72) Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, Schaumburgstraße 14 (DE)
(72) Storath, Martin, 97688 Bad Kissingen, Theodor-Fontane-Straße 14 (DE)

A47L 9/16 **EN E-1221624** 2020 01 08 **3177193**
(86) KR15007983 2015 07 30 2015829745

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGER UND ENTSTAUBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 07 20140101679
(30) KR 2015 01 15 20150007504
(72) CHO, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-727, 294 Dongtanjiseong-ro (KR)

A47L 9/28 **EN E-1221625** 2020 01 08 **3317792**
(86) US16040707 2016 07 01 2016818890

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) ROBOTERNAVIGATIONSSENSORSYSTEM
(30) US 2015 07 01 201514789511
(72) BUSHMAN, Tom, Marblehead, Massachusetts 01945, 31 Shorewood Road (US)
(72) HERMAN, James, Marblehead, Massachusetts 01945, 32 Gregory Street (US)
(72) BLITZBLAU, Seth, Lexington, MA 02421, 8 Middle Street (US)
(72) DESCHAINE, Nathan J., Seattle, WA 98121, 2121 6th Ave. N519 (US)
(72) REICHEL, Andrew Scott, Watertown, Massachusetts 02472, 270 Pleasant Street Apt. 301 (US)

A47L 15/23 **DE E-1221626** 2020 01 08 **2441369**
2011 10 12 2011184761

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine mit zumindest einer Sprüheinrichtung
(30) DE 2010 10 18 102010042578
(72) Budzynski, Andreas, 86157 Augsburg, Graf-Bothmer-Str. 5 (DE)
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, Hauptstr.19 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1221627** 2020 01 08 **2395896**
(86) EP10051218 2010 02 02 2010701880

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN EINER ODER MEHRERER SPÜLFLÜSSIGKEITS-SPRÜHEINRICHTUNG
(30) DE 2009 02 16 102009000878
(72) ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesus, E-31012 Pamplona, Avda. San Jorge 69-1°A (ES)
(72) ASTIZ MONTOYA, Cesar, E-31200 Noveleta (Estella), La Cruz 2 (ES)
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) LIZOAIN MENDOZA, Roberto, E-31430 AOIZ (Navarra), Irigay Auzoa 27-3ºIzda. (ES)
(72) LUTZ, Stephan, 86637 Sontheim, Am Sonnenberg 1 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1221628** 2020 01 08 **2916708**
(86) EP12072204 2012 11 08 2012805601

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) ERKENNUNG DER VERSTOPFUNG EINES FILTERS
(72) PERS, Per-Erik, S-17673 Järfälla, Emaljvägen 4B (SE)
(72) SVANBOM, Petter, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1221629** 2020 01 08 **3454716**
(86) EP16060321 2016 05 09 2016722857

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL HERGESTELLTEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS
(72) KAYMAKCI, Orkun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) KIRAZ, Hulya, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KILIC, Umut, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SALMAN, Eren, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZPERK, Elif, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/46 **EN E-1221630** 2020 01 08 **2501270**
(86) US10055223 2010 11 03 2010777180

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR STANDBY-NULLLEISTUNGSSTEUERUNG BEI EINEM GERÄT
(30) US 2009 11 19 622149
(72) SAUTER, Ken, E., Goldsboro NC 27534, 203 Sevendale Drive (US)
(72) DEFILIPPI, John, Raleigh NC 27616, 3456 Suncrest Village Ln. (US)
(72) PERKINSON, Kyle, T., Greenville NC 27858, 2504 Surrey Lane (US)

A47L 15/50 **DE E-1221631** 2020 01 08 **3409182**
2018 05 22 2018173470

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BESTECKSCHUBLADE
(30) DE 2017 06 01 102017112023
(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, Wilfriedstraße 26 (DE)
(72) Kröger, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE)

A47L 19/00 **EN E-1221632** 2020 01 08 **2735256**
2013 11 18 2013193331

(73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(54) Standardflaschen-Trocknungsständer
(30) US 2012 11 21 201213683402
(72) Yessin, Julie L., Orlando, FL Florida 32801, 415 East Pine Street Apt. 1023 (US)

A61B 1/00 **EN E-1221633** 2020 01 08 **3054830**
(86) US14056449 2014 09 19 2014781995

(73) Gyrus ACMI, Inc., Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Place (US)
(54) INTERVENTIONELLES SINUSENDOSKOP
(30) US 2014 01 15 201414155506
(72) OLIG, Chris, P., Eden Prarie, MN 55346, 6305 Chatham Way (US)
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) FAN, Tailin, Nashua, NH 03063, 27 Widemere Way (US)

A61B 1/00 **EN E-1221634** 2020 01 08 **3130276**
2016 08 09 2016183359

(73) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd., 20692 Yoqneam, P.O. Box 685 (IL)
(54) ENDOSKOP MIT WEITWINKELLINSE UND EINSTELLBARER ANSICHT
(30) US 2015 08 12 201562203936 P
(72) NIR, Tal, Haifa, Shlomzion street (IL)
(72) PFEFFER, Yehuda (Udi), 1920600 Moshav Dvorah, Meshek 59 (IL)

A61B 1/00 **EN E-1221635** 2020 01 08 **3269295**
(86) JP16055144 2016 02 23 2016727926

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015037539
(72) IKEMOTO, Yousuke, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MINAKUCHI, Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Toshio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) OTA, Noriko, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1221636** 2020 01 08 **3278708**
(86) JP16055559 2016 02 25 2016771992

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015070215
(72) KAKU Toshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1221637** 2020 01 08 **3278709**
(86) JP16055711 2016 02 25 2016772003

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VIDEOMIKROSKOPVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073835
(72) SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/04 **EN E-1221638** 2020 01 08 **2884879**
(86) US13054555 2013 08 12 2013829698

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG MEHRERER SICHTSYSTEME
(30) US 2012 08 14 201261682966 P
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) CHOPRA, Prashant, Sunnyvale, CA 94087, 870 East El Camino (US)

A61B 1/04 **EN E-1221639** 2020 01 08 **3369362**
(86) JP16080496 2016 10 14 2016859591

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2015 10 30 2015213767
(72) SHIRAKI Hisakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE Masahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASI Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UEMORI Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKAZAWA Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/045 **DE E-1221640** 2020 01 08 **2515741**
(86) DE10001246 2010 10 25 2010801111

(73) XION GmbH, 13127 Berlin, Pankstrasse 8-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STROBOSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG SICH WIEDERHOLENDER VORGÄNGE UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2009 12 22 102009060500
(72) LASER, Helmut, 13156 Berlin, Straße 201 Nr. 11 (DE)
(72) THOMAS, Björn, 16562 Bergfelde, Am Elseneck 18a (DE)

A61B 3/113 **FR E-1221641** 2020 01 08 **2925210**
(86) FR13052879 2013 11 27 2013820788

(73) Suricog, 75015 Paris, 130 rue de Lourmel (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES RÜCKWÄRTSSAKKADENPARAMETERS WÄHREND EINES AUGENTESTS UND VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE EINER BLICKMOTORISCHEN ERKRANKUNG
(30) FR 2012 11 30 1261521
(72) SEASSAU, Magali, 75012 Paris, 47, rue du Sergent Bauchat (FR)

A61B 3/113 **EN E-1221642** 2020 01 08 **3171754**
(86) US15041627 2015 07 22 2015824342

(73) Rebiscan, Inc., Boston, MA 02109, 8 Faneuil Hall Marketplace, Suite 322 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNGSMESSUNG
(30) US 2014 07 24 201462028348 P
(72) WINSOR, Robert, Scott, Hamilton, VA 20158, 15862 Waterford Creek Circle (US)

A61B 5/00 **EN E-1221643** 2020 01 08 **2424426**
(86) US10033066 2010 04 29 2010770388

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE GLUCOSEÜBERWACHUNG UND GLUCOSEMANAGEMENT
(30) US 2009 05 28 181755 P
(30) US 2009 04 29 173599 P
(72) SICURELLO, Jeffrey Mario, Union City CA 94587, 34879 Herringbone Way (US)
(72) DINH, Hung, San Leandro CA 94578, 16285 Calypso Court (US)
(72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City CA 94065, 246 Nice Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1221644** 2020 01 08 **3106084**
2016 03 10 2016159543

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ALTERUNGSNIVEAUS
(30) KR 2015 06 15 20150084430
(72) JANG, Dae-Geun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jong Pal, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Seungchul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)

A61B 5/00 **EN E-1221645** 2020 01 08 **3383251**
(86) EP16079134 2016 11 29 2016805062

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES FÖTUS
(30) WO 2015 11 30 PCT/CN2015/095971
(30) EP 2016 01 07 16150399
(72) TIAN, Cong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LI, Lin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WU, Yu, Qiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEN, Guang, Li, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOU, Xiaojun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1221646** 2020 01 08 **3434180**
2017 06 08 2018192797

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DOPPELFUNKTIONSSENSOREN FÜR EINEN KORBKATHETER
(30) US 2016 06 09 201615177775
(72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) GARCIA, Ariel, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1221647** 2020 01 08 **3442401**
(86) EP17058171 2017 04 06 2017715741

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SCHLAFSIGNALKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 04 15 16165483
(72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/024 **EN E-1221648** 2020 01 08 **3020331**
2015 11 05 2015193143

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINER HANDGELENKSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 14 201414542379
(72) Korkala, Seppo, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Majava, Ville, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Orava, Matti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Putila, Veli-Pekka, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Isopoussu, Ari, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Haapakoski, Heli, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/024 **EN E-1221649** 2020 01 08 **3046462**
(86) EP14068642 2014 09 03 2014758888

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KARDIOVASKULÄREN FITNESS EINER PERSON
(30) EP 2013 09 16 13184505
(72) SARTOR, Francesco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONOMI, Alberto Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0488 **EN E-1221650** 2020 01 08 **3217870**
(86) US14065703 2014 11 14 2014812340

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), Parque Cientifico y Tecnologico de San Sebastian (ES)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Medizinische Fakultät Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) SYSTEM ZUR MOTORISCHEN REHABILITATION EINER PARETISCHEN EXTREMITÄT BEI SCHLAGANFALLPATIENTEN
(72) RAMOS MURGUIALDAY, Ander, 72072 Tuebingen, Bismarckstrasse 36 (DE)
(72) BIRBAUMER, Niels, 72116 Moessingen, Brunnenstrasse 23 (DE)
(72) CARMENA RAMON, Jose Miguel, Alameda, CA 94501, 440 Tucker Avenue (US)

A61B 5/05 **EN E-1221651** 2020 01 08 **3432793**
(86) IL17050357 2017 03 22 2017719725

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG VON BLUTZUSTÄNDEN
(30) US 2016 03 23 201662312038 P
(72) FELDMAN, Yuri, 9371659 Jerusalem, 6/1 Yaakov Salman St. (IL)
(72) BEN-ISHAI, Paul, 7170779 Modiin, 1 Nahal Ktalab St. (IL)
(72) YEDGAR, Saul, 9540501 Jerusalem, 1 Taib Street (IL)
(72) BARSHTEIN, Gregory, 9254219 Jerusalem, 15b HaPalmah St., Apartment 2 (IL)
(72) CADUFF, Andreas, 8716 Schmerikon, Haldenstr. 24 (CH)

A61B 5/06 **EN E-1221652** 2020 01 08 **2409643**
(86) CN10071068 2010 03 16 2010753118

(73) Shanghai Microport EP Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28, 588 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(54) VERFAHREN, INSTRUMENT UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG MENSCHLICHER HOHLRAUMWÄNDE
(30) CN 2009 03 16 200910047713
(72) LIU, Daozhi, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) SUN, Yiyong, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) MA, Changsheng, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Guowang, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GUO, Junmin, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) CHENG, Huasheng, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61B 5/06 **EN E-1221653** 2020 01 08 **3217873**
(86) CA15051173 2015 11 12 2015858645

(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSVERFOLGUNG MITTELS MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT LICHTMODULIERTEN MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄTSMARKERN
(30) US 2014 11 12 201462078794 P
(72) CUNNINGHAM, Charles, Toronto, Ontario M4E 3C2, 161 Balsam Avenue (CA)

A61B 5/11 **EN E-1221654** 2020 01 08 **3492012**
2018 04 06 2018020136

(73) Chengdu Siwuge Technology Co., Ltd, Chengdu, 6/F, Dist A.B Bldg 4, No. 200 Tainfu 5th Street Gaoxin Dist. (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER MENSCHLICHEN HALTUNG
(30) CN 2017 12 04 201711258283
(72) Chou, Mi, Chengdu, No.1 longcheng Street longquanyi district (CN)

A61B 5/145 **EN E-1221655** 2020 01 08 **3389493**
(86) EP16080160 2016 12 08 2016810310

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINER MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) IN 2015 12 15 6716CH2015
(72) PATIL, Meru, Adagouda, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAGHOTHAM VENKAT, Prasad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/1455 **EN E-1221656** 2020 01 08 **2849648**
(86) US13041510 2013 05 17 2013791055

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) Bildaufnahmevorrichtung mit Fischaugenlinse und bildgebendem Verfahren
(30) US 2012 05 18 201261648839 P
(72) MURRAY, Paul, CO10 0NJ Great Cornard Sudbury, Suffolk, 35 Nursery Road (GB)

A61B 5/1477 **EN E-1221657** 2020 01 08 **2922469**
(86) US13069354 2013 11 09 2013857061

(73) Halaka, Folim, Burr Ridge, IL 60527, 9425 S. Madison Street (US)
(54) NICHTINVASIVE REAGENZIENLOSE GLUCOSEBESTIMMUNG
(30) US 2012 11 21 201213683924
(72) Halaka, Folim, Burr Ridge, IL 60527, 9425 S. Madison Street (US)

A61B 5/15 **EN E-1221658** 2020 01 08 **2430977**
(86) ES10000207 2010 05 12 2010724545

(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., 01005 Vitoria (Álava), San Antonio 15, 5° (ES)
(54) METHODE UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG, UM MINDESTENS EINE BLUTKOMPONENTE ABZUTRENNEN
(30) ES 2009 05 14 200901227
(30) ES 2010 03 10 201000306
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E- 01005 Vitoria, San Antonio 15 5º (ES)

A61B 6/00 **EN E-1221659** 2020 01 08 **2865335**
2014 10 24 2014190379

(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, Taoyuan County, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township (TW)
(54) Abtastsystem zur dreidimensionalen Bildgebung
(30) US 2013 10 24 201361894979 P
(30) TW 2014 10 07 103134914
(72) Jan, Meei-Ling, Taoyuan County, Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Ex No. 1000, Wenhua Road, Jiaan Village Longtan Township TOWNSHIP (TW)
(72) Tseng, Sheng-Pin, Taoyuan County, Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Ex No. 1000, Wenhua Road, Jiaan Village Longtan Township (TW)

A61B 6/00 **EN E-1221660** 2020 01 08 **2866662**
(86) IB12001338 2012 06 29 2012753809

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT C-BOGEN UND SCHUTZABDECKUNG MIT STÜTZTE DURCH ZWEI VERSCHIEDENE FAHRZEUGE
(72) BOUVIER, Bernard, 78533 Buc Cedex, C/o Ge Medical Systems 283 rue de la Minière (FR)
(72) MOULIN, Romain, 78533 Buc Cedex, C/o Ge Medical Systems 283 rue de la Minière (FR)
(72) MARTEAU, Jean-Michel, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)
(72) CROULARD, Vincent, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)
(72) AL ASSAD, Omar, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)
(72) GALLONI, Bruno, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)
(72) GRAZIANI, Stéphane, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)
(72) ROBIN, Gilles, 78533 Buc cedex, C/O GE MEDICAL SYSTEMS 283 rue de la Miniere (FR)

A61B 6/00 **EN E-1221661** 2020 01 08 **3217879**
(86) EP15076213 2015 11 10 2015791642

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) QUELLENERKENNUNGSANORDNUNG
(30) EP 2014 11 11 14192623
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NOËL, Peter Benjamin Theodor, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PFEIFFER, Franz, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1221662** 2020 01 08 **3247274**
(86) EP16050865 2016 01 18 2016700834

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNG MIT INTEGRIERTER LUFTFÜHRUNG
(30) EP 2015 01 20 15151788
(72) OPHEIJ, Martinus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLEYEN, Walter Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUTTIKHUIZEN, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RIJ, Ineke Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GILS, Rob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1221663** 2020 01 08 **3348194**
(86) JP16003918 2016 08 29 2016843910

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MONITORBILDANZEIGEVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176638
(72) TAJIMA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OHKUBO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/02 **EN E-1221664** 2020 01 08 **3413801**
(86) EP17078164 2017 11 03 2017791707

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR TOMOSYNTHESEBILDREKONSTRUKTION
(30) EP 2016 11 15 16198799
(72) HEESE, Harald, Sepp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERHARD, Klaus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GREWER, Ruediger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARSCHDORF, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1221665** 2020 01 08 **3065642**
(86) EP14073269 2014 10 30 2014790618

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) EMPIRISCHE STRAHLENHÄRTUNGSKORREKTUR FÜR KONTRASTMITTEL-CT MIT DIFFERENTIALPHASE
(30) EP 2013 11 08 13192149
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1221666** 2020 01 08 **3320846**
2017 11 13 2017201284

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 11 11 20160149967
(72) Mim, Baeg Gi, Anyang-si, Gyeonggi-do, 304-203, 38, Changbak-ro, Manan-gu, (KR)

A61B 6/04 **EN E-1221667** 2020 01 08 **3351178**
2018 01 18 2018152384

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) ABTASTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND TIERTRAGEBETT DAVON
(30) US 2017 01 20 201762448522 P
(30) TW 2017 12 15 106144068
(72) TSAI, Yi-Da, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HSU, Chih-Yuan, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

A61B 6/10 **FR E-1221668** 2020 01 08 **3370620**
(86) FR16052881 2016 11 07 2016806256

(73) Arcita, 34070 Montpellier, 973 Rue de la Castelle (FR)
(54) STRAHLENSCHUTZSCHIRM
(30) FR 2015 11 05 1560606
(72) VALADE, Frédéric, 34000 Montpellier, 15 Rue Four des Flammes (FR)
(72) COURTAIS, Hugues, 34090 Montpellier, 227 Rue du Pioch de Boutonnet (FR)

A61B 6/12 **EN E-1221669** 2020 01 08 **2747662**
(86) IB12056091 2012 11 01 2012787903

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) SPEKTRALBILDGEBUNG
(30) US 2011 11 10 201161558154 P
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NEUBAUER, Anne, Morawski, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHIRRA, Carsten, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1221670** 2020 01 08 **2737856**
(86) JP12068933 2012 07 26 2012820356

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AKUSTIKEINHEIT
(30) JP 2011 07 29 2011166977
(30) JP 2012 07 19 2012160426
(72) HIROTA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KASAMATSU Tadashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/04 **EN E-1221671** 2020 01 08 **3229696**
(86) IB15059061 2015 11 24 2015805628

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Center Drive Suite 500 (US)
(54) PATIENTENAUFKLÄRUNG FÜR PERKUTANE KORONARINTERVENTIONSBEHANDLUNGEN
(30) US 2014 12 08 201462089062 P
(72) KELLER, Jacqueline, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1221672** 2020 01 08 **3199109**
(86) JP15077171 2015 09 25 2015844199

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSESONDE
(30) JP 2014 09 26 2014197499
(72) TOKIDA, Masanori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 8/13 **EN E-1221673** 2020 01 08 **3351182**
(86) JP16004110 2016 09 09 2016845928

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SONDE ZUR OPTOAKUSTISCHEN MESSUNG UND SONDENEINHEIT UND DAMIT AUSGERÜSTETE VORRICHTUNG ZUR OPTOAKUSTISCHEN MESSUNG
(30) JP 2015 09 18 2015184762
(72) HASHIMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OSAWA, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/14 **EN E-1221674** 2020 01 08 **2637571**
(86) US11060362 2011 11 11 2011840646

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) ROBOTER MIT FERNEM BEWEGUNGSZENTRUM ZUM SCANNEN MEDIZINISCHER BILDER UND FÜR BILDGESTEUERTE ANZIELUNGEN
(30) US 2010 11 11 412589 P
(72) STOIANOVICI, Dan, Reisterstown, Maryland 21136, 11916 Whispering Oak Ct. (US)
(72) PETRISOR, Doru, Towson, Maryland 21286, 7 Acorn Circle Apt. 201 (US)
(72) SCHAFER, Felix, Baltimore, Maryland 21224, 5200 Eastern Avenue (US)
(72) KIM, Chunwoo, Baltimore, Maryland 21224, 5200 Eastern Avenue (US)
(72) HAN, Misop, West Friendship, Maryland 21794, 3001 Sobus Dr. (US)

A61B 8/14 **EN E-1221675** 2020 01 08 **3437566**
(86) JP17011680 2017 03 23 2017774652

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 01 2016074400
(72) ENDO, Maiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/02 **EN E-1221676** 2020 01 08 **3391828**
2005 11 28 2018176960

(73) Senorx, Inc., Tempe, AZ 85280-1740, IP Law Group 1625 West 3rd Street (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN GEWEBEBIOPSIESYSTEM
(30) US 2004 11 29 631338 P
(30) US 2005 11 22 284641
(72) Daw, Derek, Costa Mesa, CA California 92626, 3005 Cleveland Avenue (US)
(72) Louw, Frank R., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
(72) Lubock, Paul, Laguna Niguel, CA California 92677, 9 Pawtucket (US)
(72) Quick, Richard L., Mission Viejo, CA California 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)
(72) Shabaz, Martin V., Lake Forest, CA California 92630, 25421 Old Trabuco (US)

A61B 17/00 **EN E-1221677** 2020 01 08 **2968849**
(86) US14016239 2014 02 13 2014707063

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ANKEREINSATZ FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 11 201361776200 P
(72) KERN, Michael, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(72) BEHYMER, Bruce A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(72) FERRIS, William V., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)
(72) BISCHOFF, Thomas C., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 (US)

A61B 17/00 **EN E-1221678** 2020 01 08 **3075323**
2007 01 19 2016166057

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MEDIZINISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MEDIZINISCHER ULTRASCHALLKLINGE
(30) US 2006 01 20 336274
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, 470 Foliage Lane (US)
(72) MIYATA, Shinichi, Yokohama, 233-0013, 2-40-18 Maruyamadai, Konan-ku (JP)
(72) KOZUKI, Atsunori, Yokohama, 227-0054, 56-6-311 Shiratoridai, Aoba-ku (JP)

A61B 17/04 **EN E-1221679** 2020 01 08 **2684527**
(86) KR12001643 2012 03 07 2012755259

(73) Y. Jacobs Medical Inc., Gangnam-gu 135-830 Seoul, 6F, 669, Seolleung-ro (KR)
(54) NAHTFADEN
(30) KR 2011 03 07 20110019895
(30) KR 2011 06 29 20110064084
(72) KIM, Young Jae, Seoul 135-010, 7F. Sanggyung Bldg. 241-7 Nonhyeon-dong Gangnam-gu (KR)

A61B 17/04 **EN E-1221680** 2020 01 08 **3097865**
2006 02 07 2016173415

(73) Ivy Sports Medicine, LLC., New Jersey 07645, One Paragon Drive Suite 125 Montvale (US)
(54) SYSTEM ZUR INNENNAHTFIXIERUNG ZUR IMPLANTATBEFESTIGUNG UND WEICHGEWEBEREPARATUR
(30) US 2005 02 07 650131 P
(72) Nelson, Nadine Beverly, Belmont, California 94002, 3409 Plateau Drive (US)
(72) Harris, Stephen Vaughan, Redwood City, California 94065, 432 Compass Drive (US)

A61B 17/04 **DE E-1221681** 2020 01 08 **3320854**
2016 11 11 2016198466

(73) INTRASOFT AG, 6331 Hünenberg, Rothusstrasse 15 (CH)
(54) NAHTMATERIAL-HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES NAHTKNOTENS
(72) Eid, Dr. med. Karim, 8032 Zürich, Streulistrasse 79b (CH)
(72) Ebner, Benjamin, 79733 Görwihl, Niederwihl 51 (DE)
(72) Martinoli, Enea, 6600 Locarno, Via Monteguzzo 18 (CH)
(72) Zuddas, Antonello, 8212 Neuhausen, Birchstrasse 23 (CH)
(72) Hofstetter, Stefan, 6340 Baar, Gewerbestrasse 1 (CH)
(72) Bastas, Ugur, 6331 Hünenberg, Reussblick 10 (CH)

A61B 17/06 **EN E-1221682** 2020 01 08 **3151757**
(86) US15028685 2015 05 01 2015727743

(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876-0151, U.S. Route 22 (US)
(54) NAHT MIT BESCHNITTGEFORMTEM ENDE
(30) US 2014 06 04 201414295673
(72) ROUSSEAU, Robert Anthony, Ottsville, Pennsylvania 18942, 736 Geigel Hill Road (US)
(72) LINDH, SR., David C., Flemington, New Jersey 08822, 138 Allens Corner Road (US)

A61B 17/064 **EN E-1221683** 2020 01 08 **2806826**
(86) US13023030 2013 01 24 2013740616

(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(54) Endoluminale Vorrichtung
(30) US 2012 01 25 201261590775 P
(72) GIASOLLI, Robert, M., Orange, CA 92869, 8232 E Skyview (US)
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI 96816, 4644 Aukai Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1221684** 2020 01 08 **2467065**
(86) US10056601 2010 11 12 2010782492

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ENDEFFEKTOR MIT REDUNDANTEN SCHLIESSMECHANISMEN
(30) US 2009 11 13 260907 P
(72) BURBANK, William A., Sandy Hook Connecticut 06482, 2 Old Green Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1221685** 2020 01 08 **2792312**
2014 04 16 2014164975

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Chirurgisches Instrument mit einem Schließ- und einem Abfeuerungsantrieb aus demselben drehbaren Ausgang
(30) US 2013 04 16 201361812365 P
(30) US 2013 04 16 201361812376 P
(30) US 2013 04 16 201361812372 P
(30) US 2013 04 16 201361812382 P
(30) US 2014 04 09 201414248581
(30) US 2013 04 16 201361812385 P
(72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio 45040, 4030 Granite Court (US)
(72) Hibner, John A., Mason, RI Rhode Island 45040, 3257 Range Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1221686** 2020 01 08 **2814405**
(86) US13024841 2013 02 06 2013705073

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) LINEARES HEFTGERÄT
(30) US 2012 02 14 201261598395 P
(72) NALAGATLA, Anil K., Mason, OH 45040, 4653 Sarah Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1221687** 2020 01 08 **3225199**
2017 03 31 2017164394

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT EINER BACKENSCHLIESSSPERRE
(30) US 2016 04 01 201615089196
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1221688** 2020 01 08 **3160363**
(86) US15062517 2015 11 24 2015805072

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) NITINOLOKKLUSIONSSTECKER
(30) US 2014 11 24 201462083669 P
(72) O'BRIEN, John-Alan, Drimoleague County Cork, Rockmount (IE)
(72) RYAN, Frank, Frankfield County Cork, 6 Curragh Woods (IE)
(72) O'SULLIVAN, Conor, Wilton County Cork, 19 Bishipscourt Road (IE)

A61B 17/16 **EN E-1221689** 2020 01 08 **3260061**
2014 09 26 2017179219

(73) Chongqing Xishan Science & Technology Co.,Ltd., Chongqing 401121, Jupiter Science & Technology Development Center No. 9 Huangshan Road (middle) High-tech Park New North Zone (CN)
(54) SEITLICHER SCHLEIFBOHRER MIT KONTINUIERLICH VARIABLEM WINKEL UND ANTRIEB DAFÜR
(30) CN 2013 11 29 201310632414
(30) CN 2013 12 03 201310641876
(30) CN 2014 01 28 201410041760
(72) GUO, Yijun, Chongqing 401121, Jupiter Building No. 9 Huangshan Rd. (middle) New North Zone (CN)
(72) LIU, Changfeng, Chongqing 401121, Jupiter Building No. 9 Huangshan Rd. (middle) New North Zone (CN)
(72) ZHANG, Jinbin, Chongqing 401121, Jupiter Building No. 9 Huangshan Rd. (middle) New North Zone (CN)

A61B 17/17 **EN E-1221690** 2020 01 08 **3200703**
(86) US15052583 2015 09 28 2015778504

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) EINSTELLBARE GLENOIDSTIFTEINSETZFÜHRUNG
(30) US 2014 09 29 201414499965
(72) EASH, Christopher, Albion, Indiana 46701, 3365W 525N (US)
(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, 501 Barrington Place (US)

A61B 17/22 **EN E-1221691** 2020 01 08 **2786716**
(86) JP12078052 2012 10 30 2012853929

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 28 2011258407
(72) SOEDA, Nobuyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-8501, c/o Hoshi General Hospital 2-1-16 Omachi (JP)
(72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) KAKINOKI, Misa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

A61B 17/221 **EN E-1221692** 2020 01 08 **3223723**
(86) EP15077692 2015 11 25 2015801153

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON OKKLUSIVEN BLUTGERINNSELN AUS EINEM BLUTGEFÄSS
(30) US 2014 11 26 201462084960 P
(72) VALE, David, County Galway, Froghollow Lacklea Road Barna (IE)
(72) CASEY, Brendan, Galway, 87 Ros Ard Cappagh Road Barna (IE)
(72) GILVARRY, Michael, County Galway, Ballinakillew Headford (IE)
(72) O'GORMAN, Jacqueline, County Clare, Brickhill West Cratloe (IE)
(72) MCARDLE, Kevin, County Galway, 7 Carrig Geal Gort Road Loughrea (IE)

A61B 17/29 **EN E-1221693** 2020 01 08 **3090694**
2012 06 14 2016169696

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) TASTENAUSLÖSEGRIFF
(30) US 2011 06 15 201161497358 P
(72) LAVELLE, Shay, Limerick, 35 Salmon Weir Annacotty County (IE)
(72) GILTINAN, James, Limerick, 40 Siul Na hAbhann Mill Road Corball (IE)

A61B 17/34 **EN E-1221694** 2020 01 08 **2763611**
(86) US12056864 2012 09 24 2012766844

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) PATIENTENBEZOGENER CHIRURGISCHER TRAGRAHMEN
(30) US 2011 09 30 201113249883
(72) STEFANCHIK, David, Morrow, Ohio 45152, 5792 Cabernet Court (US)
(72) VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45230, 2036 Bershire Club Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1221695** 2020 01 08 **3378423**
2010 10 12 2018171337

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) TROKAR MIT RETENTIONSKANÜLE
(30) US 2009 10 09 25039909 P
(30) US 2010 07 20 36601010 P
(72) ALBRECHT, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) JOHNSON, Gary, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BECERRA, Matthew, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) KING, Travis, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) GADBERRY, Donald, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) SIMONS, Isabel, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/435 **EN E-1221696** 2020 01 08 **3164483**
(86) IB15001346 2015 07 01 2015797384

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION UND BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES EMBRYOS
(30) US 2014 07 01 201462019574 P
(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier Cedex 5, CHU de Montpellier Département de Biologie de la Reproduction Hôpital Arnaud de Villeneuve 37 avenue du Doyen Gaston Giraud (FR)
(72) SCALICI, Elodie, 34090 Montpellier, Hôpital Arnaud de Villeneuve Département de Biologie de la Reproduction 371 av du Doyen Gaston Giraud (FR)

A61B 17/56 **EN E-1221697** 2020 01 08 **2879611**
(86) CA13050590 2013 07 30 2013825603

(73) Orthosoft ULC, Montréal QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZRAHMENS FÜR CAS MIT TRÄGHEITSSENSOREN
(30) US 2012 07 30 201261677106 P
(72) PARADIS, François, Boucherville, Québec J4B 7V1, 214 De Chartres (CA)
(72) ZUHARS, Joel, Livermore, California 94550, 80 Alden Lane (US)
(72) DUVAL, Karine, Montréal, Québec H2K 1E7, 2486 Sherbrooke Street East (CA)
(72) CHEVRIER, Mathieu, Roxboro, Québec H8Y 1M1, 7 - 14th Street (CA)
(72) AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead, Québec H3X 3G8, 49 rue Thurlow (CA)
(72) JANSEN, Herbert, Montréal, Québec H2H 2A6, 5127 de Bordeaux (CA)
(72) VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, 284 avenue Brien (CA)
(72) DYE, Don, Warsaw, Indiana 46581, 1800 West Center Street P.O. Box 708 (US)
(72) ROBITAILLE, Isabelle, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) FERRON-FORGET, Simon, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) BAUDOIN, François, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street Montréal (CA)

A61B 17/70 **EN E-1221698** 2020 01 08 **2838455**
(86) US13036806 2013 04 16 2013778840

(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5818 El Camino Real (US)
(54) INSTRUMENT ZUR SPINALEN KOMPRESSION UND DISTRAKTION
(30) US 2012 04 17 201261625264 P
(72) GLEESON, Garrett, Encinitas, CA 92024, 744 3rd Street 5 (US)
(72) PERRY, Thomas, Vista, CA 92083, 225 Smilax Road Apt. 221 (US)
(72) MEYER, Nathan, Vista, CA 92083, 324 Huff Street (US)
(72) PARIKH, Anand, San Diego, CA 92101, 427 9th avenue, apt 1006 (US)
(72) HUTTON, Clark, Carlsbad, CA 92008, 5818 El Camino Real (US)

A61B 17/70 **EN E-1221699** 2020 01 08 **3248557**
2017 05 26 2017173060

(73) Wu, Meng-Huang, Taipei city 110, 7F., No. 9, Aly. 21, Ln. 260, Wuxing Street, Xinyi District (TW)
(54) SPINALE FIXATIONSVORRICHTUNG MIT SCHRAUBEN
(30) US 2016 05 26 201662341704 P
(72) WU, Meng-Huang, 110 Taipei City, 7F., No. 9, Aly. 21, Ln. 260, Wuxing St., Xinyi Dist. (TW)
(72) TSAI, Pei-I, 300 Hsinchu City, No. 11, Aly. 9, Ln. 411, Sec. 4, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist. (TW)
(72) YANG, Kuo-Yi, 300 Hsinchu City, No. 4, Ln. 393, Sec. 2, GuangFu Road (TW)
(72) HUANG, Chih-Chieh, 350 Zhunan Township, Miaoli County, No. 48-6, Dianzai (TW)
(72) LIN, Shih-Ping, 812 Kaohsiung, No. 214, MingSheng Street (TW)
(72) WEN, Yi-Hung, 300 Hsinchu City, No. 28, Aly. 6, Ln. 141, Jingfu St., North Dist. (TW)
(72) FAN, Wei-Luan, 350 Zhunan Township, Miaoli County, No. 10, Ln. 9, Longwen St. (TW)

A61B 17/70 **EN E-1221700** 2020 01 08 **3420989**
2018 06 01 2018175617

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) REVISIONSVERBINDER
(30) US 2017 06 05 201715613769
(72) MURRAY, Patrick, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, 102 Honey Locust Ct. (US)

A61B 17/80 **EN E-1221701** 2020 01 08 **3157450**
(86) US15034783 2015 06 09 2015732119

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) MEDIALE SÄULENFUSIONSPLATTEN
(30) US 2014 06 20 201414310265
(72) KOBAYASHI, Kenneth I., West Chester, Pennsylvania 19380-5986, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) SIRAVO, Mark, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) HAAG, Rene, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) WYKOSKY, Sherri, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)

A61B 17/80 **EN E-1221702** 2020 01 08 **3202348**
2017 01 27 2017000133

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KNOCHENPLATTE MIT ALTERNIERENDEN FASEN
(30) US 2016 02 02 201615013086
(72) Cremer, Axel Bernhard, Pleasantville, NY 10570, 3 Tall Tree Lane (US)
(72) Heinsohn, Jan, Hoboken, NJ 07030, 105 11th St, Apt no. 4F (US)

A61B 17/86 **EN E-1221703** 2020 01 08 **2852341**
(86) US13042170 2013 05 22 2013793254

(73) Lifenet Health, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(54) KORTIKALER KNOCHENSTIFT
(30) US 2012 05 22 201261650364 P
(72) CHEN, Jingsong, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) SANDER, Thomas, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) PHELPS, Dennis, L., Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) PRITCHARD, Andy, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) BRACONE, Roberto, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)

A61B 17/88 **EN E-1221704** 2020 01 08 **2906132**
(86) SE12051096 2012 10 12 2012886399

(73) Swemac Innovation AB, 582 77 Linköping, Industrigatan 11 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR BEFESTIGUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN AN KNOCHENBRÜCHEN
(72) HANSSON, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, Eriksberg (SE)
(72) ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, Finnebodavägen 28 (SE)

A61B 17/88 **FR E-1221705** 2020 01 08 **3179929**
(86) FR15052177 2015 08 07 2015766897

(73) In2Bones, 69130 Ecully, 28 chemin du Petit Bois (FR)
(54) HANDGRIFF FÜR CHIRURGISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN HANDGRIFF
(30) FR 2014 08 13 1457781
(72) COILLARD-LAVIROTTE, Jean-Yves Paul Albert, 69450 Saint Cyr Au Mont D'Or, 17 rue Pierre Dupont (FR)
(72) BOUBLIL, Daniel Edmond, 69006 Lyon, 20 rue Félix Jacquier (FR)
(72) D'INGRADO, Philippe Emmanuel, 69370 Saint Didier Au Mont D'Or, 49 route de Limonest (FR)

A61B 17/88 **DE E-1221706** 2020 01 08 **3384866**
2018 04 03 2018165523

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN, VERMISCHEN UND AUSTRAGEN EINES KNOCHENZEMENTS UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2017 04 07 102017107569
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

A61B 18/00 **EN E-1221707** 2020 01 08 **1799404**
(86) US05025957 2005 07 20 2005775222

(73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
(54) ROTIERENDES GEGENWINKELHANDSTÜCK MIT TAKTILER RÜCKFÜHRUNG UMFASSENDE SPITZENHÜLSE
(30) US 2004 07 27 591933
(72) RIZOIU, Ioana, M., San Clemente, CA 92673, 6338 Camino Marinero (US)
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, 32811 Sail Way (US)
(72) JONES, Jeffrey, W., Robertson, WY 82944, 12898 St. Highway 410 (US)

A61B 18/14 **EN E-1221708** 2020 01 08 **2641556**
2013 03 20 2013160122

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Flowerkatheter für Mapping und Ablation an venösen und anderen röhrenförmigen Positionen
(30) US 2012 03 21 201213425895
(72) Fang, Itzhak, Irvine, CA California 92614, 64 Rockwood (US)

A61B 18/14 **EN E-1221709** 2020 01 08 **2662048**
2013 05 08 2013167114

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Gezielte Nervenablation in der oder in der Nähe der unteren Hohlvene und/oder in der Bauchaorta zur Behandlung von Bluthochdruck
(30) US 2012 05 09 201261644724 P
(30) US 2013 03 14 201313827114
(72) Grunewald, Debby, Los Angeles, CA California 90012, 123 S. Figueroa Street Apt. 1543 (US)
(72) Fuimaono, Kristine B., Covina, CA California 91724, 19685 East Golden Bough Drive (US)
(72) Chan, Tina, El Monte, CA California 91732, 12316 Brinnon St. (US)
(72) Ditter, Tom A., Chino Hills, CA California 91709, 2851 Bedford Lane Apt. 2 (US)

A61B 18/14 **EN E-1221710** 2020 01 08 **2811921**
(86) US13025371 2013 02 08 2013705089

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT ZIRKULIERENDEM DRAHT
(30) US 2012 02 09 201261596925 P
(72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87 Amherst Street (US)
(72) NAM, Ra, Lawrence, MA 01843, 9 Cabot Road (US)
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) ROOT, Jonathan, Groveland, MA 01834, 7 Birchwood Terrace (US)

A61B 18/14 **EN E-1221711** 2020 01 08 **2825121**
(86) CA13050350 2013 05 06 2013793216

(73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
(54) SYSTEM MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN AUF BASIS HOCHDICHTER ELEKTRODEN
(30) US 2012 05 21 201261649734 P
(30) US 2012 07 12 201261670881 P
(30) US 2012 11 06 201261723311 P
(30) US 2012 12 07 201261734750 P
(30) US 2013 03 11 201313793076
(30) US 2013 03 11 201313793213
(72) LOPES, Fernando Luis De Souza, Delta, British Columbia V4K 5E3, 303-6263 River Road (CA)
(72) MOISA, Saar, Vancouver, British Columbia V6B 1R1, 2106 - 550 Taylor St. (CA)
(72) HAWES, Peter Josiah, Burnaby, British Columbia V5A 3V4, 8272 Elkwood Place (CA)

A61B 18/14 **EN E-1221712** 2020 01 08 **3360500**
2013 02 21 2018165810

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KANÜLE FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG ZUR HOCHFREQUENZ-GEWEBEABLATION MIT WAHLWEISEM BETRIEB MIT EINER ODER MEHREREN AKTIVEN SPITZEN
(72) SPRINKLE, Thomas, Kalamazoo, MI 49008, 2426 University Ave. (US)

A61B 34/20 **EN E-1221713** 2020 01 08 **2227719**
(86) US08012970 2008 11 19 2008851734

(73) Blue Ortho, 38610 Gières, 6 Allée de Bethléem (FR)
(54) HÜFTIMPLANTATIONSREGISTRATION BEI DER COMPUTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE
(30) US 2007 11 19 989103 P
(72) STIEHL, James, B., Salem IL, Illinois 62881, 4573 CJ Heck Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1221714** 2020 01 08 **3212109**
(86) EP15075427 2015 11 02 2015797876

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION EINES ARMS EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS
(30) WO 2015 08 19 PCT/EP2015/069037
(30) WO 2015 09 03 PCT/EP2015/070153
(72) STEINLE, Wolfgang, 81825 München, Waldstrasse 8 (DE)
(72) HAMILTON, Christoffer, 85609 Aschheim, Pfarrer Fischerstrasse 26 (DE)
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 85551 Heimstetten, Zugspitzstrasse 6 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1221715** 2020 01 08 **2775950**
(86) US12064400 2012 11 09 2012847686

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ANWENDUNG EINES KRAFTFEEDBACKS AUF EINE EINGABEVORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINES BEWEGLICHEN INSTRUMENTS IN EINER BEVORZUGTEN STELLUNG
(30) US 2011 11 09 201113292760
(72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, 819 Fremont Street (US)
(72) LILAGAN, Paul, E., Sunnyvale, California 94087, 1136 Snowberry Court (US)

A61B 34/30 **EN E-1221716** 2020 01 08 **3175813**
2011 09 16 2016180007

(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) ROBOTISCH GESTEUERTE LENKBARE KATHETER
(30) US 2010 09 17 384220 P
(30) US 2011 05 04 201161482598 P
(30) US 2011 06 30 201113174638
(30) US 2011 06 30 201113174605
(30) US 2011 06 30 201113174563
(30) US 2011 06 30 201113174536
(30) US 2011 06 30 201113174455
(30) US 2011 06 30 201113173994
(72) YU, Alan, Lau, Union City, CA 94587, 4354 Fellow Street (US)
(72) ALVAREZ, Jeffrey, B., Reedwood City, CA 94065, 412 Lanyard Drive (US)
(72) MACNAMARA, Francis, Mountain View, CA 94043, 315 Easy Street, Apt. 3 (US)
(72) MILLER, Teresa, Sunnyvale, CA 94086, 668 W. Washington Avenue (US)
(72) REIS, Gene, San Jose, CA 95110, 90 Rankin Avenue (US)
(72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, 7265 Hansen Drive (US)
(72) STAHLER, Gregory, J., San Jose, CA 95117, 3405 Kirkwood Drive (US)
(72) TANNER, Neal, A., Mountain View, CA 94041, 439 Palo Alto Ave. (US)
(72) WALKER, Sean, P., Mountain View, CA 94043, 772 San Corrizo Way (US)
(72) WEISS, Aaron, M., San Francisco, CA 94110, 3302 Folsom Street (US)
(72) SEWELL, Christopher, M., Los Alamos, NM 8754, 897 Estates Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1221717** 2020 01 08 **3381397**
2010 11 12 2018171951

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MOTORSCHNITTSTELLE FÜR PARALLELE ANTRIEBSWELLEN IN EINEM UNABHÄNGIG ROTIERENDEN ELEMENT
(30) US 2009 11 13 26091909 P
(72) DACHS II,, Gregory W., Sunnyvale, CA 94086, 1046 Reed Terrace Apt. 2 (US)
(72) MURPHY, Todd E., Palo Alto, CA 94306, 250 Curtner Avenue 3 (US)
(72) BURBANK, William A., Sandy Hook, CT 06482, 2 Old Green Road (US)
(72) MCDONALD, William, Santa Clara, CA 95051, 3410 Tracy Drive (US)
(72) SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US)

A61B 90/00 **DE E-1221718** 2020 01 08 **2083736**
(86) EP07009760 2007 11 12 2007819750

(73) VISUS Health IT GmbH, 44801 Bochum, Gesundheitscampus-Süd 15-17 (DE)
(54) SYSTEM ZUR WIEDERGABE MEDIZINISCHER BILDER
(30) DE 2006 11 11 102006053261
(72) HOLSTEIN, Jörg, 44869 Bochum, Blütenweg 10a (DE)
(72) KLEBER, Klaus Dirk, 51377 Leverkusen, Am Lindenfeld 24 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1221719** 2020 01 08 **3072459**
2016 03 23 2016162064

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERFORMBARER BIOABSORBIERENDER POLYMERKLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 03 25 201514667874
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, 1 Nevius Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1221720** 2020 01 08 **3113709**
(86) IB14060490 2014 04 07 2014888207

(73) IZI Medical Products, LLC, Owings Mills, Maryland 21117, 5 Easter Court, Suite J (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 04 201414245141
(72) HULDIN, Nelson L., Owings Mills, Maryland 21117, 5 Easter Court Suite J (US)
(72) GROENKE, Greg, Owings Mills, Maryland 21117, 5 Easter Court Suite J (US)
(72) ROSSNER, Holger-Claus, 85622 Feldkirchen B. Muenchen, Hohenlindner Str. 11C (DE)

A61B 90/00 **EN E-1221721** 2020 01 08 **3216414**
2014 04 07 2017162328

(73) IZI Medical Products, LLC, Owings Mills, Maryland 21117, 5 Easter Court, Suite J (US)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION
(30) US 2014 04 04 201414245141
(72) HULDIN, Nelson. L, Alexandria, VA Virginia 22307, IZI Medical Products LLC 6026 Edgewood Terrace (US)
(72) ROSSNER, Holger-Claus, 85622 Muenchen, c/o Ilumark GmbH Hohenlindner Str. 11C Feldkirchen B (DE)
(72) GROENKE, Greg, Owings Mills, MD Maryland 21117, IZI Medical LLC 5 Easter Court, Suite J (US)

A61B 90/50 **EN E-1221722** 2020 01 08 **3005970**
(86) KR14004649 2014 05 23 2014800625

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F-15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-791, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
(54) STÄNDER MIT GEGENGEWICHTSELEMENT
(30) KR 2013 05 24 20130059337
(30) KR 2014 05 22 20140061915
(72) YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-709, 1613-702 Sarangmaeul APT 150 Buheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) SEO, Jong-Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-896, 2 Haksa 5-gil Sangrok-gu (KR)

A61C 1/00 **EN E-1221723** 2020 01 08 **3073952**
(86) US14067601 2014 11 26 2014815528

(73) Convergent Dental, Inc., Natick, MA 01760, 2 Vision Drive (US)
(54) SYSTEME ZUM SCHUTZ EINES OPTISCHEN SYSTEMS EINER LASERBASIERTEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 11 27 201361909896 P
(72) DRESSER, Charles, H., Bethel, ME 04217, P.o. Box 526 (US)
(72) MONTY, Nathan, P., Shrewsbury, MA 01545, 31 Lebeaux Drive (US)

A61C 5/80 **DE E-1221724** 2020 01 08 **3125814**
(86) EP15053776 2015 02 24 2015706227

(73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON ZU BEHANDELNDEN ZÄHNEN
(30) DE 2014 02 24 202014001569 U
(30) DE 2014 12 29 202014010138 U
(72) HEYMANN, Rudolf, 21502 Geesthacht, Eichweg 76 (DE)
(72) PAULS, Harald, 22549 Hamburg, Bornheide 75 (DE)
(72) MEYER, Sven, 21641 Apensen, Im Kornfeld 23 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1221725** 2020 01 08 **2526893**
2012 05 21 2012168702

(73) Yeom, Myong Hee, Dong-gu, Daejeon 300-816, 103-1401, Solrangmaeul Apt., 369-1 Samseong-dong (KR)
(54) Abutment für ein Implantat
(30) KR 2011 05 26 20110050035
(72) Yeom, Myong Hee, Dong-gu, Daejeon 300-816, 103-1401, Solrangmaeul Apt., 369-1 Samseong-dong (KR)

A61C 8/00 **EN E-1221726** 2020 01 08 **3127506**
(86) JP15058360 2015 03 19 2015773558

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) MAGNETSTRUKTUR FÜR DENTALE MAGNETBEFESTIGUNG
(30) JP 2014 04 04 2014077451
(72) TAKADA, Yukyo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masatoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Akira, Takasaki-shi Gunma 370-2115, c/o NEOMAX Engineering Co. Ltd. 2977 Taira Yoshii-machi (JP)

A61C 8/00 **DE E-1221727** 2020 01 08 **3275395**
2017 06 21 2017001044

(73) Scherer, Johannes, 86438 Kissing, Thomas-Mann-Straße 6 (DE)
(54) DENTALSCHRAUBIMPLANTAT MIT AXIAL VON KNOCHEN DURCHSETZBAREM ANSATZ
(30) DE 2016 07 27 102016009150
(72) Scherer, Johannes, 86438 Kissing, Thomas-Mann-Straße 6 (DE)

A61C 9/00 **EN E-1221728** 2020 01 08 **3376992**
(86) EP16078192 2016 11 18 2016798717

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
(54) EINHEILKAPPE MIT ABTASTBAREN MERKMALEN
(30) WO 2015 11 20 PCT/EP2015/195634
(72) CHRISTIANSEN, Piers, 8003 Zürich, Aemtlerstrasse 26 (CH)
(72) VIZER, Thomas, 8050 Zürich, Greifenseestrasse 14 (CH)
(72) BRUNNER, Marco, 8810 Horgen, Bergwerkstrasse 22 (CH)

A61C 9/00 **EN E-1221729** 2020 01 08 **3413833**
(86) GB17050092 2017 01 16 2017700740

(73) Opro International Limited, Hertfordshire HP2 7BN, 1 The Willows Mark Road Hemel Hempstead (GB)
(54) ABDRUCKSCHALE
(30) GB 2016 02 11 201602485
(72) LOVAT, Anthony, Shenley Hertfordshire WD7 9JP, Porterslea Shenley Park (GB)

A61C 13/00 **EN E-1221730** 2020 01 08 **2604219**
2012 05 21 2012168718

(73) Yeom, Myong Hee, Dong-gu, Daejeon 300-816, 103-1401, Solrangmaeul Apt., 369-1 Samseong-dong (KR)
(54) Vorrichtung zur Abutmentbefestigung
(30) KR 2011 12 16 20110136303
(72) Yeom, Myong Hee, Dong-gu, Daejeon 300-816, 103-1401, Solrangmaeul Apt., 369-1 Samseong-dong (KR)

A61C 13/15 **DE E-1221731** 2020 01 08 **3123976**
2015 07 31 2015179313

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LICHTHÄRTGERÄT
(72) Senn, Bruno, 9056 Gais, Oberhaus 371 (CH)
(72) Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, Griess-Str. 52/27 (AT)

A61C 17/00 **DE E-1221732** 2020 01 08 **3323380**
2016 11 18 2016199650

(73) Schlee, Markus, 91301 Forchheim, Breitenlohe Strasse 31a (DE)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILMVERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS
(72) Schlee, Markus, 91301 Forchheim, Breitenlohe Strasse 31a (DE)

A61C 19/04 **DE E-1221733** 2020 01 08 **3481330**
(86) EP18075445 2018 09 20 2018782332

(73) Otmar Kronenberg AG, 6003 Luzern, Habsburgerstrasse 20 (CH)
(54) SENSOR UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER TRAGEDAUER VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN GUMMIZÜGEN
(30) EP 2017 09 28 17193609
(72) KRONENBERG, Otmar, 6003 Luzern, Habsburgerstrasse 20 (CH)

A61C 19/05 **EN E-1221734** 2020 01 08 **3354229**
2018 01 09 2018150724

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) OKKLUSALES ZUSTANDSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, OKKLUSALE ZUSTANDSIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 25 2017011106
(72) Ohtake, Ryosuke, Kanagawa, 243-0018, c/o DIGITAL PROCESS LTD. 9-6, Nakacho 2-chome Atsugi-shi (JP)
(72) Umekawa, Katsumi, Kanagawa, 243-0018, c/o DIGITAL PROCESS LTD. 9-6, Nakacho 2-chome Atsugi-shi (JP)
(72) Ishimura, Tatsukiyo, Kanagawa, 243-0018, c/o DIGITAL PROCESS LTD. 9-6, Nakacho 2-chome Atsugi-shi (JP)

A61F 2/00 **EN E-1221735** 2020 01 08 **2608736**
(86) US11048606 2011 08 22 2011820458

(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)
(54) ZENTRIERHILFE FÜR EINE IMPLANTIERBARE SCHLINGE
(30) US 2010 08 26 869086
(72) NGUYEN, Steven, North Brunswick NJ 08902, 48 Aspen Drive (US)
(72) ELBERT, Katrin, Westfield NJ 07090, 133 St. Paul Street (US)
(72) SMITH, Daniel, J., Dayton NJ 08810, 12 Garfield Court (US)

A61F 2/00 **EN E-1221736** 2020 01 08 **3351208**
2015 11 16 2018156445

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) HARNRÖHRENMANSCHETTE MIT RÖHRCHEN
(30) US 2014 11 17 201462080417 P
(30) US 2015 10 13 201514881173
(30) DK 2015 11 02 201570703
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, 22650 Janero Ave N (US)

A61F 2/07 **EN E-1221737** 2020 01 08 **2299931**
(86) US09046310 2009 06 04 2009759453

(73) Endologix, Inc., Irvine, CA 92618, 2 Musick (US)
(54) VERSCHLUSSGERÄT
(30) US 2008 06 04 58810 P
(72) GANPATH, Raj, P., Sunnyvale CA 94089, 1154 Morse Avenue, Appt. 102 (US)
(72) ROSENBERG, Craig, Palo Alto CA 94303, P.O. Box 50938 (US)
(72) LLAMIDO, Sherwin, Union City, CA 94587, 4673 Queen Anne Court (US)
(72) HERBOWY, Steven, L., Palo Alto CA 94303, 3753 Nathan Way (US)
(72) EVANS, Michael, A., Palo Alto CA 94301, 145 Tasso Road (US)
(72) HOWELL, Thomas, Palo Alto CA 94301, 567 Homer Avenue (US)
(72) TAYLOR, Charles, S., San Francisco CA 94131, 4380 26th Street (US)
(72) RAO, K.t., Venkateswara, San Jose CA 95135, 6254 Grand Oak Way (US)
(72) LEE, Amy, Sunnyvale, CA 94085, 202 W. Eaglewood Avenue (US)

A61F 2/12 **EN E-1221738** 2020 01 08 **3145447**
(86) IL15050535 2015 05 20 2015796491

(73) Fixnip Ltd, 4052422 Even Yehuda, 5 Calanit Street (IL)
(54) IMPLANTIERBARE MAMILLENANORDNUNG
(30) US 2014 05 20 201462000561 P
(72) NETTA CHAIM, Yagil, 4052422 Even Yehuda, 5 Kalanit Street (IL)
(72) KORKOS, Daniel, 4060214 Tel Mond, 11 Dan Street (IL)
(72) OFIR, Gil, 4052024 Even Yehuda, 25 Agur Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1221739** 2020 01 08 **3256075**
(86) US16017393 2016 02 10 2016749821

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERSETZTES KOAPTATIONSELEMENT FÜR HERZKLAPPENSEGEL
(30) US 2015 02 10 201562114435 P
(30) US 2016 02 09 201615019706
(72) ZIMMERMAN, Neil S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1221740** 2020 01 08 **3316820**
(86) US16040404 2016 06 30 2016742092

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) JUSTIERBARE KONISCHE SPITZE
(30) US 2015 07 02 201562188223 P
(72) CRISOTOMO, Crissly V., Folsom, California 95630, 232 Buffet Court (US)
(72) GAMARRA, Randy S., Santa Clara, California 95051, 3707 Poinciana Drive Apt. 63 (US)

A61F 2/24 **EN E-1221741** 2020 01 08 **3494930**
2008 12 15 2018210929

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SEGELBEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2007 12 14 1400707 P
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/34 **EN E-1221742** 2020 01 08 **2512379**
(86) EP10069977 2010 12 16 2010795336

(73) Scyon Orthopaedics AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
(54) HÜFTTEILPROTHESE
(30) EP 2009 12 16 09179497
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zürich, Käferholzstrasse 34 (CH)

A61F 2/36 **DE E-1221743** 2020 01 08 **3403618**
2018 05 15 2018172407

(73) Aristotech Holding GmbH, 10719 Berlin, Fasanenstraße 51 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROTHESENKOMPONENTEN ÜBER EINEN SELBSTHEMMENDEN KLEMMSITZ
(30) DE 2017 05 16 102017004911
(72) Anapliotis, Emmanuel, 14195 Berlin, Fünf Morgen 8 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1221744** 2020 01 08 **2777625**
2014 03 13 2014159510

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Ringaskiddy (IE)
(54) Prothesenkomponente
(30) US 2013 03 15 201313837778
(72) Wyss, Joseph G, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Lindsay, Gary M, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Hathaway, Tyler S, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Matyas, Aaron J, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Leszko, Filip, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/38 **EN E-1221745** 2020 01 08 **3427698**
2018 06 29 2018180690

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) SYSTEM FÜR EIN ORTHOPÄDISCHES GELENKERSATZVERFAHREN
(30) US 2017 07 14 201715650353
(72) SCHMIT, Matthew D., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/44 **EN E-1221746** 2020 01 08 **2675400**
(86) US11058737 2011 11 01 2011858728

(73) Amendia, Inc., Carlsbad, CA 92010, 3115 Melrose Drive Suite 200 (US)
(54) SYSTEM FÜR PERKUTANE ARTHRODESE
(30) US 2011 02 16 201113028310
(72) SCHELL, Gerald, Bay City MI 48708, 2 Nelson Lane (US)
(72) ANDERSON, Tracy, Scott, Atlanta GA 30319, 125 Crestwicke Trace (US)
(72) ANDERSON, Alan, Scott, Flowery Branch GA 30532, 7364 Lazy Hammock Way (US)
(72) BARRA, Kenneth, Richard, Acworth GA 30102, 23 Maddox Road (US)

A61F 2/44 **DE E-1221747** 2020 01 08 **3108762**
2016 06 20 2016175350

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) BAUSATZ ZUM AUFBAU EINES KÄFIGS FÜR DIE SPONDYLODESE UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2015 06 25 102015110202
(30) CA 2016 06 09 2932759
(72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas Dr., 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

A61F 2/44 **EN E-1221748** 2020 01 08 **3344156**
(86) US16049816 2016 09 01 2016842957

(73) Spinal Stabilization Technologies LLC, San Antonio, TX 78209, 4040 Broadway St. Suite 604 (US)
(54) IMPLANTIERBARE NUKLEARPROTHESE
(30) US 2015 09 01 201562212950 P
(72) LUTZ, James, D., San Antonio, TX 78209, c/o Spinal Stabilization Technologies LLC 4040 Broadway St. Suite 604 (US)
(72) FRANCIS, W., Loren, San Antonio, TX 78209, c/o Spinal Stabilization Technolgies LLC 4040 Broadway St. Suite 604 (US)
(72) NOVOTNY, Mark, San Antonio, TX 78209, c/o Spinal Stabilization Technologies LLC 4040 Broadway St. Suite 604 (US)

A61F 2/44 **EN E-1221749** 2020 01 08 **3361998**
(86) US16056729 2016 10 13 2016856143

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE INTERVERTEBRALE SPONDYLODESE
(30) US 2015 10 13 201514881703
(72) ASHLEIGH, Michael, Phoenixville, PA 19460, 775 Country Club Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1221750** 2020 01 08 **3275407**
2010 11 05 2017001443

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR SÄUBERUNG VON KNOCHENSUBSTANZ UND ZUM TRANSPORT DER KNOCHENSUBSTANZ ZU EINER MÜHLE, IN DER DIE KNOCHENSUBSTANZ ZU KNOCHENCHIPS GEMAHLEN WIRD
(30) US 2009 11 06 258667 P
(72) Stratton, Dennis, Plainwell, MI 49080, 4115 West AB Avenue (US)
(72) Veldkamp, David J., Kalamazoo, MI 49008, 3400 Tech Circle (US)
(72) Heffernan, Eric M., Kalamazoo, MI 49008, 3400 Tech Circle (US)
(72) Goldenberg, Dave S., Mattawan, MI 49071, 65760 22nd Street (US)
(72) Chamberlin, Chris, Austin, Texas 78703, 2604 Bland St. (US)
(72) Diehl, Eric K., San Francisco, CA 94109, 1946 Washington Street, No. 3 (US)
(72) Bernero, John P., Round Rock, TX 78681, 8324 Campeche Bay Pl. (US)
(72) LAM, Vincent, San Antonio, TX 78215, 503 Avenue A Apt. 1224 (US)
(72) Orand, Austin, Portland, OR 97209, 333 NW 9th Ave. Unit 1210 (US)

A61F 2/46 **EN E-1221751** 2020 01 08 **3337430**
(86) EP16069064 2016 08 10 2016750171

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) AUSRICHTUNGSFÜHRUNG
(30) GB 2015 08 19 201514727
(30) GB 2016 07 18 201612399
(72) MOORE, Gary, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) BIRKBECK, Alec, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) HUNT, Christopher, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) PATNELLI, Richard, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) HORNE, David, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) PROUT, Henry, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)

A61F 2/50 **EN E-1221752** 2020 01 08 **3294229**
(86) US16032721 2016 05 16 2016797097

(73) RCM Enterprise, LLC, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(54) BIDIREKTIONALER BIOMECHANISCHER PROTHETISCHER VOLLER FINGER FÜR ABDUKTION UND ADDUKTION MIT MCP-GELENK
(30) US 2015 05 15 201562162516 P
(30) US 2015 08 25 201562209836 P
(72) THOMPSON, Robert, Jr., Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) BENGTSSON, Jon, Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) PETO, Anthony Charles, Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) MINNIS, Sydney Tye, Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) KLUMPER, Eric Dennis, Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) CRITTENDEN, Bradley Arthur, Olympia Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)

A61F 2/64 **EN E-1221753** 2020 01 08 **2891473**
(86) JP12072029 2012 08 30 2012883769

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERMETISCH ABGEDICHTETES KÜNSTLICHES BEIN
(72) NAKAYA, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, c/o Konan Plant Nabtesco Corporation 35 Uozakihamamachi Higashinada-ku (JP)
(72) MISAO, Taishiro, Kobe-shi Hyogo 658-0024, c/o Konan Plant Nabtesco Corporation 35 Uozakihamamachi Higashinada-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, c/o Konan Plant Nabtesco Corporation 35 Uozakihamamachi Higashinada-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Nobuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsuka-dai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) TADA, Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 658-0024, c/o Konan Plant Nabtesco Corporation 35 Uozakihamamachi Higashinada-ku (JP)

A61F 2/82 **EN E-1221754** 2020 01 08 **3220375**
2016 12 21 2016205654

(73) Takashima Sangyo Co. Ltd., Chino-shi, Nagano 391-0012, 5695-6 Kanazawa (JP)
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG UND TRAININGSVORRICHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 16 2016052790
(72) OKAYAMA, Keita, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) SAKATA, Yasushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) YANAGISHIMA, Keigo, Chino-shi, Nagano 391-0012, c/o Takashima Sangyo Co. Ltd. 5695-6 Kanazawa (JP)
(72) AONUMA, Shigeru, Chino-shi, Nagano 391-0012, c/o Takashima Sangyo Co. Ltd. 5695-6 Kanazawa (JP)
(72) SATOU, You, Chino-shi, Nagano 391-0012, c/o Takashima Sangyo Co. Ltd. 5695-6 Kanazawa (JP)
(72) YAZAKI, Kouhei, Chino-shi, Nagano 391-0012, c/o Takashima Sangyo Co. Ltd. 5695-6 Kanazawa (JP)
(72) OOWA, Junji, Chino-shi, Nagano 391-0012, c/o Takashima Sangyo Co. Ltd. 5695-6 Kanazawa (JP)

A61F 2/915 **EN E-1221755** 2020 01 08 **2094204**
(86) US07082014 2007 10 19 2007854250

(73) CeloNova Stent, Inc., County of Kent, 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901 (US)
(54) Verformbare Lumenunterstützungsvorrichtungen
(30) US 2006 10 21 853245 P
(72) DENISON, Andy Edward, Carlsbad, CA 92008, 5840 El Camino Real, Suite 111 (US)
(72) STALKER, Kent, Carlsbad, CA 92008, 5840 El Camino Real, Suite 111 (US)

A61F 2/95 **EN E-1221756** 2020 01 08 **2907485**
2015 02 16 2015275038

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) Prothesenabgabesystem
(30) US 2014 02 16 201461940480 P
(30) US 2014 02 17 201461940738 P
(72) Farag Eells, Jacqueline, Bloomington, IN 47403, 3648 Glasgow Circle (US)
(72) Hendriksen, Per, 4160 Herlufmagle, Paerevej 5 (DK)
(72) Rasmussen, Erik E., 4200 Slagelse, Vesterhaven 1 (DK)
(72) Soerensen, Marianne, 4100 Ringsted, Kaerehave Skovvej 19, 1. Th. (DK)

A61F 2/95 **EN E-1221757** 2020 01 08 **3367978**
(86) IB16001908 2016 10 28 2016838064

(73) Mokita Medical GmbH, 13086 Berlin, Heinersdorfer Straße 51 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LUFT AUS STENTIMPLANTATEN UND ANDEREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 28 201562247287 P
(72) KOLBEL, Tilo, 20251 Hamburg, Husumer Str. 15 (DE)

A61F 5/02 **FR E-1221758** 2020 01 08 **2878284**
2014 11 28 2014195333

(73) Lecante, 69008 Lyon, 125 rue Bataille (FR)
(54) Asymmetrisches steifes Korsett mit seitlichen Ventilen
(30) FR 2013 12 02 1361952
(30) FR 2014 05 15 1454316
(72) Lecante, Cyril, 69160 Tassin la Demi Lune, Lecante 9 Allée des 4 vents (FR)
(72) Pourret, Sophie, 69300 Caluire et Cuire, Lecante 4 rue Eugène Villon (FR)
(72) De Mauroy de Curiere de Castelnau, Jean Claude, 38110 Saint Didier de la Tour, 291 route de Rivoires (FR)

A61F 5/44 **EN E-1221759** 2020 01 08 **2352467**
(86) US09063384 2009 11 05 2009825403

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 11 06 266281
(72) BURGESS, James, E., Mundelein, IL 60060, 1640 Foxmoor Ct. (US)
(72) CHUA, Kenneth, S., Glenview, IL 60026, 3904 Harvest Lane (US)
(72) DUNN, Joseph, B., Kansasville, WI 53139, 4904 Sheard Road (US)
(72) GREESON, JR., Dale, F., Palatine, IL 60067, 147 N. Maple Street (US)
(72) MAZE, Jack, E., Long Grove, IL 60047, 5851 Teal Lane (US)
(72) SAVAGE, Alberto, C., Buffalo Grove, IL 60089, 471 Arbor Gate Lane (US)
(72) SIAVELIS, Arlene, A., Northbrook, IL 60062, 1920 Penfold Place (US)
(72) TOMES, Jennifer, E., Libertyville, IL 60048, P.O. Box 7431 (US)
(72) WILSON, Earl, D., Ingleside, IL 60041, 26075 W. Rollins Road (US)

A61F 5/56 **EN E-1221760** 2020 01 08 **2352468**
(86) US09064966 2009 11 18 2009828158

(73) Dreamscape Medical LLC, Atlanta, Georgia 30308, P.O. Box 54538 (US)
(54) INTEGRIERTE ORALE ANWENDUNG FÜR ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF
(30) US 2008 11 18 273534
(72) WALKER, Elijah, Silver Spring, MD 20905, 14909 Wellwood Road (US)

A61F 7/08 **EN E-1221761** 2020 01 08 **3138542**
(86) KR14004379 2014 05 16 2014890687

(73) Paru Co., Ltd., Suncheon-si, Jeollanam-do 540-813, 12 Sandan 4-gil Seo-Myeon (KR)
(73) Zivon Co., Ltd., Suncheon-si, Jeollanam-do 540-813, 86 Sandan 4-gil Seo-myeon (KR)
(54) ELEKTRISCHE TRENNWÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM SILBERNANO-TINTENDRUCK-HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 28 20140050641
(72) KANG, Moon Sig, Suncheon-si Jeollanam-do 540-700, 105-1504 Lotte Castle 36 Wangji 3-gil (KR)

A61F 9/00 **EN E-1221762** 2020 01 08 **3223760**
(86) FI15050817 2015 11 24 2015864068

(73) Visionisti OY, 60200 Seinäjoki, Tulikivimylly 7 (FI)
(54) OKULARES THERAPIEWERKZEUG
(30) FI 2014 11 28 20146046
(72) KANGASTUPA, Timo, 60200 Seinäjoki, Tulikivimylly 7 (FI)

A61F 9/007 **EN E-1221763** 2020 01 08 **2467108**
(86) EP09060682 2009 08 18 2009781960

(73) Eye Tech Care, 69140 rillieux-la-Pape, 2871 avenue de l'Europe (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) PARAMETER FÜR EIN ULTRASCHALLGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG HOCHINTENSIVER ULTRASCHALLSTRAHLEN
(72) ROMANO, Fabrizio, 69140 Rillieux-la-pape, EYE TECH CARE 2871 avenue de l'Europe (FR)
(72) LAFON, Cyril, 69424 LYON Cedex 03, INSERM - Unité 556 151 Cours Albert Thomas (FR)
(72) CHAPELON, Jean-Yves, 69424 LYON Cedex 03, INSERM - Unité 556 151 Cours Albert Thomas (FR)
(72) CHAVRIER, Françoise, 69424 LYON Cedex 03, INSERM - Unité 556 151 Cours Albert Thomas (FR)
(72) BIRER, Alain, 69424 LYON Cedex 03, INSERM - Unité 556 151 cours Albert Thomas (FR)
(72) FARCY, Laurent, 69400 Liergues, 267, Rue des Places (FR)
(72) CHAPUIS, Philippe, 69480 Pommiers, 42 Rue Montriand (FR)

A61F 9/008 **DE E-1221764** 2020 01 08 **3329885**
2016 12 05 2016020480

(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE PATIENTEN-INTERFACEVORRICHTUNG
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, Wartumer Heerstrasse 152 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1221765** 2020 01 08 **3288508**
(86) EP16059329 2016 04 26 2016718691

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) VORRICHTUNGEN MIT VERMINDERTEM DRUCK
(30) US 2015 04 27 201562153483 P
(30) US 2015 04 28 201562154078 P
(72) GOWANS, John, Philip, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)
(72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Heslington York YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) ASKEM, Ben, Alan, Heslington York YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)

A61F 13/02 **EN E-1221766** 2020 01 08 **3254650**
2008 11 20 2017171833

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2007 11 21 0722820
(30) GB 2008 09 17 0817020
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, York, YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)

A61F 13/14 **EN E-1221767** 2020 01 08 **2708215**
2012 08 27 2012181884

(73) MediNice Spolka Akcyjna, 00-805 Warszawa, ul. Chmielna 132/134 (PL)
(54) Druckverband, insbesondere zur Prävention von Blutungskomplikationen nach dem Implantieren von medizinischen Vorrichtungen bei der Herz-Elektrotherapie
(30) PL 2012 07 13 39995612
(72) LABUS, Michal, 53-650 Wroclaw, Czarnieckiego 9/18 (PL)
(72) SPIKOWSKI, Jerzy, 46-100 Namyslów, Iwaszkiewicza 29c (PL)
(72) STEC, Sebastian, 01-494 Warszawa, Obroncow Tobruku 19 m. 92 (PL)
(72) CHOUDHARY, Sanjeev, 02-202 Warszawa, Zlotego Smoka 22 m. 32 (PL)

A61F 13/15 **EN E-1221768** 2020 01 08 **2623078**
(86) JP11072904 2011 09 28 2011829417

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SORTIERSYSTEM UND SORTIERVERFAHREN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) JP 2010 09 30 2010223041
(72) ISHIKAWA, Osamu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) IIDA, Miwa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1221769** 2020 01 08 **3277240**
(86) US16025462 2016 04 01 2016774277

(73) Resolute FP US Inc., Catawba, SC 29704, 5300 Cureton Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEFASER MIT HOHEM KRÄUSELUNGSINDEX
(30) US 2015 04 03 201562142575 P
(72) HANLEY, Shaune, Catawba, SC 29704, c/o Resolute FP US Inc. 5300 Cureton Ferry Road (US)
(72) ANDREWS, Mark, Catawba, SC 29704, c/o Resolute FP US Inc. 5300 Cureton Ferry Road (US)
(72) CHARBONNEAU, Frank, Catawba, SC 29704, c/o Resolute FP US Inc. 5300 Cureton Ferry Road (US)
(72) COTHRAN, Gary, Catawba, SC 29704, c/o Resolute FP US Inc. 5300 Cureton Ferry Road (US)
(72) AMIRI, Reza, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, c/o FP Innovations 570 Saint-Jean Blvd., (CA)
(72) ALLEM, Rafik, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, c/o FP Innovations 570 Saint-Jean Blvd., (CA)
(72) AL DAJANI, Waleed Wafa, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, c/o FP Innovations 570 Saint-Jean Blvd., (CA)

A61F 13/45 **EN E-1221770** 2020 01 08 **3223762**
(86) US14067615 2014 11 26 2014906886

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FINGERLASCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) MUELLER, Justin M., Oshkosh, Wisconsin 54901, 3442 Eichstadt Road (US)
(72) HONDL, Blake A., Neenah, Wisconsin 54956, 2224 Hillington Drive (US)
(72) MEYER, William J., Appleton, Wisconsin 54913, 4831 Fuji Drive (US)
(72) RHODES, Brian K., Winneconne, Wisconsin 54947, 6829 Sunset Trail (US)
(72) KLEUSKENS, Sarah, Neenah, Wisconsin 54956, 1520 Remington Rd. (US)

A61F 13/49 **EN E-1221771** 2020 01 08 **3245991**
(86) JP15072922 2015 08 13 2015894275

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VLIESSTOFF FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) JP 2015 05 29 2015110963
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/496 **EN E-1221772** 2020 01 08 **3185829**
(86) US15047099 2015 08 27 2015757641

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HOSENSTRUKTUR MIT EFFIZIENT HERGESTELLTEM UND ÄSTHETISCH ANSPRECHENDEM HINTEREM BEINRANDPROFIL
(30) US 2014 08 27 201462042387 P
(72) BARNES, Jillian, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61G 5/12 **EN E-1221773** 2020 01 08 **3261600**
(86) NZ16050022 2016 02 19 2016755970

(73) Mascull, Roger Thomas, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ)
(73) Mascull, Elizabeth Jocelyn, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ)
(54) KLAMMER
(30) NZ 2015 02 23 70533115
(72) PATEL, Anil Raman, Great Barr Birmingham B42 1TG, 908 Walsall Road (GB)

A61G 5/12 **EN E-1221774** 2020 01 08 **3409256**
2017 06 01 2017173983

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) SCHLIESSMECHANISMUS EINER ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL SOWIE ROLLSTUHL DAMIT
(72) Torgersson, Pär, 864 92 Matfors, Attmarby 147 (SE)

A61G 7/05 **FR E-1221775** 2020 01 08 **3421024**
2018 06 15 2018178066

(73) WINNCARE FRANCE, 85670 Saint-Paul-Mont-Penit, Le Pas du Château (FR)
(54) TELESKOPSTÄNDER FÜR BETTENGITTER, UND KRANKENBETT, DAS EIN SOLCHES GITTER UMFASST
(30) FR 2017 06 26 1755827
(72) LE ROUX, David, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, c/o WINNCARE FRANCE 4 Le Pas du Château (FR)
(72) BILLAUD, Julien, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, c/o WINNCARE FRANCE 4 Le Pas du Château (FR)

A61G 9/00 **FR E-1221776** 2020 01 08 **3174512**
(86) EP15067362 2015 07 29 2015752942

(73) Swiss Safe Collect SA, 2000 Neuchâtel, rue de Prébarreau 17, c/o Preciflex SA, (CH)
(54) BEUTEL MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL
(30) FR 2014 07 29 1457343
(72) CAILLETEAU, Benoît, 1807 Blonay, Chemin du Paradis 15 (CH)

A61G 9/00 **FR E-1221777** 2020 01 08 **3225223**
2017 03 15 2017161229

(73) Rabhi, Abdelhamid, 91270 Vigneux-sur-Seine, 19, Rue Henri Duvernois (FR)
(54) MOBILES URINAL MIT AUTOMATISCHER SPÜLUNG
(30) FR 2016 03 30 1600531
(72) Rabhi, Abdelhamid, 91270 Vigneux-sur-Seine, 19, Rue Henri Duvernois (FR)

A61G 13/10 **DE E-1221778** 2020 01 08 **3449887**
2018 08 08 2018187956

(73) Schmitz u. Söhne GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58739 Wickede, Zum Ostenfeld 29 (DE)
(54) FUSSTEIL FÜR EINEN EINE STÜTZSÄULE UND EINE PATIENTENLAGERFLÄCHE AUFWEISENDEN OPERATIONSTISCH
(30) DE 2017 08 31 102017120001
(72) SCHMITZ, Ludolf, 58739 Wickede, Eisenbahnstraße 10 (DE)

A61G 13/10 **DE E-1221779** 2020 01 08 **3492060**
2018 11 06 2018204482

(73) Schmitz u. Söhne GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58739 Wickede, Zum Ostenfeld 29 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ANBAUTEILS MIT EINEM MEDIZINMÖBEL SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2017 11 06 102017125820
(72) Schmitz, Ludolf, 58739 Wickede (Ruhr), Eisenbahnstraße 10 (DE)

A61G 13/12 **EN E-1221780** 2020 01 08 **3207912**
2017 02 22 2017157303

(73) Innovative Medical Products, Inc., Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
(54) ABLAGE ZUM BEFESTIGEN EINES PATIENTEN AUF EINEM OPERATIONSTISCH
(30) US 2016 02 22 201615050290
(72) Cole, Earl, Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
(72) Blackwell, Tim, Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)

A61G 13/12 **EN E-1221781** 2020 01 08 **3207913**
2017 02 14 2017155968

(73) Innovative Medical Products, Inc., Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
(54) DISTRAKTOR- UND/ODER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2016 02 19 201615048577
(72) De Mayo, Edward, Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
(72) Blackwell, Tim, Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
(72) Kovacs, Tamas, Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)

A61G 15/14 **EN E-1221782** 2020 01 08 **3411001**
(86) EP17052401 2017 02 03 2017702400

(73) XO Care A/S, 2970 Horsholm, Handværkersvinget 6 (DK)
(54) ZAHNÄRZTLICHE INSTRUMENTENBRÜCKE MIT NEUARTIGER ANZEIGE
(30) EP 2016 02 03 16154119
(72) SØRENSEN, Leif Kim, 2930 Klampenborg, Nordlyvej 7 (DK)
(72) SØRENSEN, Peter Verner Bojsen, 2970 Hørsholm, Markvænget 17A (DK)
(72) HANSEN, Torben, 2200 København N, Borups Allé 15 4. th. (DK)
(72) NIELSEN, Michael Guldsteen, 2300 København S, Tomatvej 49 (DK)
(72) KRISTENSEN, Tom, 2900 Hellerup, Sigridsvej 13 st. (DK)
(72) BUNKENBORG, Rasmus, 2400 København NV, Nattergalevej 54 2. tv. (DK)

A61H 1/02 **EN E-1221783** 2020 01 08 **2861198**
(86) US13046107 2013 06 17 2013734885

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, Center for Technology Transfer 305 Kirkland Hall (US)
(54) BEWEGUNGSHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 15 201261660286 P
(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee 37064, 3030 Old Hillsboro Road (US)
(72) MURRAY, Spencer, Nashville, Tennessee 37209, 4505 Dakota Ave (US)

A61H 1/02 **EN E-1221784** 2020 01 08 **3132785**
2016 08 17 2016184588

(73) Ewing, Paul, Franklin, MI 48025, 26705 Irving (US)
(54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG FÜR POSTOPERATIVES KNIE
(30) US 2015 08 17 201514827648
(72) Ewing, Paul, Franklin, MI 48025, 26705 Irving (US)

A61H 1/02 **FR E-1221785** 2020 01 08 **3280374**
(86) EP16057626 2016 04 07 2016718234

(73) Wandercraft, 75004 Paris, 88 rue de Rivoli (FR)
(54) EXOSKELETT MIT EINER MECHANISCHEN KNÖCHELVERBINDUNG MIT ZWEI DREHACHSEN
(30) FR 2015 04 07 1552975
(72) GAYRAL, Thibault, 94250 Gentilly, 9 rue Boulineau (FR)
(72) BOULANGER, Alexandre, 75017 Paris, 23 rue des Moines (FR)

A61H 3/04 **DE E-1221786** 2020 01 08 **3013302**
(86) EP13063107 2013 06 24 2013731133

(73) Bemotec GmbH, 72820 Sonnenbühl, Drosselstrasse 13 (DE)
(54) GRIFFEINHEIT FÜR EINE FAHRBARE GEHHILFE UND FAHRBARE GEHHILFE
(72) HERRMANN, Siegfried, 72820 Sonnenbühl, Meisenstrasse 9 (DE)

A61H 3/04 **DE E-1221787** 2020 01 08 **3488839**
2018 10 31 2018203746

(73) Disco Drives Kirschey GmbH, 42329 Wuppertal, Ittertaler Strasse 52 (DE)
(54) ROLLATOR MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2017 11 22 102017127568
(72) Kirschey, Gerhard, 42329 Wuppertal, Ittertaler Straße 52 (DE)

A61J 1/03 **EN E-1221788** 2020 01 08 **3228298**
(86) CN15071981 2015 01 30 2015723422

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) MEDIZINFLASCHE
(30) CN 2014 11 28 201410714629
(72) LI, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

A61J 1/20 **EN E-1221789** 2020 01 08 **3222265**
2007 06 13 2017170133

(73) Carmel Pharma AB, 402 28 Göteborg, P.O. Box 5352 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AN EINEN BEHÄLTER
(72) Helmerson Lundahl, Elisabeth, 427 36 Billdal, Resliden 1a (SE)
(72) Bäckström, Fredrik, 421 66 Västra Frölunda, Vallhamnsgatan 108 (SE)
(72) Ellström, Anna, 413 25 Göteborg, Syster Estrids gata 13, 8 tr (SE)

A61J 1/20 **EN E-1221790** 2020 01 08 **3380058**
(86) IL16051265 2016 11 24 2016809535

(73) West Pharma Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street P.O. Box 2499 (IL)
(54) DUALPHIOLENADAPTERANORDNUNG MIT ARZNEIMITTELPHIOLENADAPTER MIT SELBSTVERSCHLIESSENDEM ZUGANGSVENTIL
(30) IL 2015 11 25 24277615
(30) IL 2016 05 15 24564116
(72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, 12 Hashaked Street (IL)
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)
(72) FABRIKANT, Elisheva, 4644707 Herzliya, 7/10 Hatanaim Street (IL)

A61J 3/00 **EN E-1221791** 2020 01 08 **3383346**
(86) US16064021 2016 11 29 2016816072

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VERTEILER FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTELCOMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263562 P
(72) FEITH, Ray, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) WANG, Vince, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) QUITOVIERA, Neil, Murrieta California 92563, 26217 Heritage Union Lane (US)
(72) MANSOUR, George Michel, Pomona California 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) QUACH, Matthew, San Gabriel California 91775, 529 Milton Drive (US)

A61K 6/00 **EN E-1221792** 2020 01 08 **2835128**
(86) JP13001809 2013 03 15 2013769369

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) EINTEILIGES DENTALES HAFTMITTEL
(30) JP 2012 03 30 2012082062
(72) TAKEI, Mitsuru, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) NOJIRI, Yamato, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61K 6/00 **EN E-1221793** 2020 01 08 **2921155**
2003 05 05 2015153638

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) Verfahren zur herstellung hochwertige lipide durch enzymatische freisetzung aus biomasse
(30) US 2002 05 03 377550 P
(72) Kobzeff, Joseph M., CA 92619, P.O. Box 50502 Irvine, (US)
(72) Weaver, Craig A., Boulder, CO Colorado 80301, 4542 Starboard Drive (US)

A61K 6/00 **EN E-1221794** 2020 01 08 **3324916**
(86) US16042745 2016 07 18 2016741832

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KIT AUS TEILEN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASIONOMERZEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 07 21 15177624
(72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) BRAUN, Peter, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) PEEZ, Robert, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MIKULLA, Markus, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GUGGENBERGER, Rainer, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 6/083 **EN E-1221795** 2020 01 08 **3243499**
2009 10 09 2017153582

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORESZIERENDEM PIGMENT
(30) US 2008 10 15 105528 P
(72) KALGUTKAR, Rajdeep S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOBUSSEN, Gregory A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/26 **DE E-1221796** 2020 01 08 **3192491**
2016 01 15 2016151443

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYGLYCERINESTER UND HYDROXY-ALKYLMODIFIZIERTES GUAR
(72) FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, Königsteiner Strasse 73A (DE)
(72) MEYER, Jürgen, 45134 Essen, Schellstrasse 29 (DE)
(72) UNGER, Frank, 46147 Oberhausen, Walsumermarkstrasse 92 (DE)
(72) DAHL, Verena, 51515 Kürten, Johann-Heinrich-Lieth-Str. 2 (DE)
(72) VON HOF, Jan Marian, 45138 Essen, Moltkeplatz 47 (DE)
(72) SPRINGER, Oliver, 46485 Wessel, Krumme Stege 23 (DE)

A61K 8/27 **EN E-1221797** 2020 01 08 **3193819**
(86) CN14088622 2014 10 15 2014904141

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINK, ARGININ UND SERIN
(72) XU, Shao Peng, Guangzhou 510730 Guangdong, Room 508 Liying Building 1 Riverside Garden Panyu District (CN)
(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)
(72) HUANG, Xiaoyi, Guangzhou Guangdong 510623, 35 Lin Jiang Avenue Room 2006 (CN)

A61K 8/37 **FR E-1221798** 2020 01 08 **2985018**
2005 06 15 2015186109

(73) Sensient Cosmetic Technologies, 95310 Saint Ouen L'Aumone, 7 rue de l'Industrie (FR)
(54) VERFÄRBUNGEN VERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2004 06 17 0406605
(72) SEU-SALERNO, Martine, 95310 SAINT-OUEN-L'AUMONE, c/o LCW 7-9 rue de l'Industrie (FR)
(72) GRIZZO, Serge, 95310 SAINT-OUEN-L'AUMONE, c/o LCW 7-9 rue de l'Industrie (FR)

A61K 8/37 **EN E-1221799** 2020 01 08 **3307393**
(86) US16036133 2016 06 07 2016731435

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PARFÜM-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 06 12 201562174532 P
(72) HOLLAND, Lynette, Anne Makins, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) BONNET, Christelle, Marie Sandrine, F-27120 Caillouet-Orgeville, 1 rue Principale (FR)
(72) PASTOR, Fabienne, 95630 Meriel, 7 rue Jean-Baptiste Corot (FR)
(72) VELAZQUEZ MENDOZA, Jose, Maria, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) STONEHOUSE, Jonathan, Richard, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) STAITE, William, Eoghan, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) STANTON, David, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TODINI, Oreste, B - 1853 Brussels, Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
(72) SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
(72) NYAKANA, Sarah, Kyakyo Kanyunyuzi, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)

A61K 8/49 **EN E-1221800** 2020 01 08 **3038596**
(86) CA14000663 2014 08 28 2014838935

(73) Dalhousie University, Halifax, NS B3H 4H6, 6299 South Street (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TÄTOWIERUNGEN
(30) US 2013 08 30 201361871929 P
(72) FALKENHAM, Alec Guy, Halifax, Nova Scotia B3L 2Y3, 2060 Elm Street (CA)

A61K 8/49 **EN E-1221801** 2020 01 08 **3385260**
(86) KR16013927 2016 11 30 2016871017

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) NEUARTIGE HYDROXYPYRANONVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT DER VERBINDUNG
(30) KR 2015 12 01 20150169644
(30) KR 2016 11 28 20160159460
(72) RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/55 **EN E-1221802** 2020 01 08 **3217954**
(86) US15060603 2015 11 13 2015859136

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) ABLATIVE, ERNEUERBARE, MULTIFUNKTIONALE SCHUTZSCHICHT FÜR ZAHNOBERFLÄCHEN
(30) US 2014 11 13 201462078996 P
(30) US 2014 11 13 201462079001 P
(72) REIERSON, Robert Lee, Princeton Junction, NJ 08550, 1 Ruthies Run (US)
(72) BENDEJACQ, Denis, New Brunswick, NJ 08901, 285 George Street Apartment 1008 (US)

A61K 8/63 **EN E-1221803** 2020 01 08 **2995294**
(86) JP14062430 2014 05 09 2014794702

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BADEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 05 10 2013099817
(72) HORI, Takaaki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Arisa, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Mitsuru, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) NOMURA, Tomoko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61K 8/64 **EN E-1221804** 2020 01 08 **3229825**
(86) US15062128 2015 11 23 2015868488

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SIRT6-AKTIVATOR UND EINEM DNA-REPARATURENZYM
(30) US 2014 12 09 201462089618 P
(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)
(72) DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, 1516 Walnut Avenue (US)
(72) PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, 140 Meyer Avenue (US)

A61K 8/89 **EN E-1221805** 2020 01 08 **3357487**
(86) KR16010795 2016 09 27 2016852034

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
(54) FLÜSSIGE ÖLDISPERGIERBARE AUGENMAKEUP-ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 09 30 20150137394
(72) JANG, Soon Hui, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Eun Sil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1221806** 2020 01 08 **1898878**
(86) US06024221 2006 06 21 2006773731

(73) Micell Technologies, Inc., Raleigh, NC 27617, 7516 Precision Drive (US)
(54) ARZNEI/POLYMER-VERBUNDSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2005 06 22 158724
(72) MCCLAIN, Jim, Raleigh, NC 27613, 8008 Chadbourne Ct. (US)
(72) DEYOUNG, James, Dallas, TX 75214, 6314 Liano Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1221807** 2020 01 08 **2490667**
(86) EP10065795 2010 10 20 2010773277

(73) Herbonis AG, 4302 Augst, Rheinstrasse 30 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG SOLANUM GLAUCOPHYLLUM ENTHALTEND FÜR DIE VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER HYPOALZAEMIE UND FÜR DIE STABILISIERUNG VON BLUTCALZIUMWERTEN
(30) CH 2009 10 20 16112009
(72) BACHMANN, Heinrich, CH-4451 Wintersingen, Hauptstrasse 87 (CH)
(72) RAMBECK, Walter, 80809 Munich, Wertherstr. 18 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1221808** 2020 01 08 **3217960**
(86) US15060015 2015 11 10 2015798623

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, National Institute of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) TOPISCHE NATRIUMNITRITFORMULIERUNG
(30) US 2014 11 10 201462077622 P
(72) KATO, Gregory J., Pittsburgh, PA 15261, 200 Lothrop Street BST E1240 (US)
(72) MINNITI, Caterina P., Chevy Chase, MD 20815, 8017 Glengalen Lane (US)
(72) JIN, Haksong, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Room 1C230 (US)
(72) GRIMES, George, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Room 1C230 (US)
(72) SPERLING, Deborah, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Room 1C230 (US)
(72) POTTI, Gopal, Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Room 1C230 (US)

A61K 9/08 **EN E-1221809** 2020 01 08 **2635121**
(86) US11058815 2011 11 01 2011838692

(73) MEI Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) ISOFLAVONOIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2010 11 01 408972 P
(72) JEOFFREYS, George, Baulkham Hills New South Wales 2153, 31 Yetholme Avenue (AU)
(72) JOHNSON, Alison, Drummoyne New South Wales, 2047, 1/11a Wrights Road (AU)
(72) MORENO, Ofir, Poway CA 92064, 14755 Deerwood Street (US)
(72) HEATON, Andrew, Alexandria New South Wales 2015, 28/111 McEvoy St. (AU)

A61K 9/08 **EN E-1221810** 2020 01 08 **3326615**
2011 11 15 2017207731

(73) Neuroderm Ltd, 7670212 Rehovot, 3 Pekeris Street Rabin Science Park (IL)
(54) KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON L-DOPA, DOPA-DECARBOXYLASE-INHIBITOREN, CATECHOL-O-METHYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
(30) US 2010 11 15 413637 P
(30) US 2011 08 16 201161524064 P
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitsaron, 204 Hanarkissim Street (IL)
(72) NEMAS, Mara, 70700 Gedera, 17/4 Ha'atsmaut Street (IL)

A61K 9/08 **EN E-1221811** 2020 01 08 **3370693**
(86) EP16076669 2016 11 04 2016790403

(73) CARINOPHARM GmbH, 31008 Elze, Bahnhofstraße 18 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON LEVOSIMENDAN ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG ALS INFUSION ODER INJEKTION UND INFUSIONSKONZENTRAT.
(30) EP 2015 11 06 15193521
(72) WEILAND, Andrea, Hohenbrunn 85662, Georg-Knorr-Str. 4 (DE)

A61K 9/107 **EN E-1221812** 2020 01 08 **2953613**
(86) US14015097 2014 02 06 2014748755

(73) Huang, Jingjun, Monmouth Junction, NJ 08852, 55 Chesapeake Road (US)
(54) STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER CLOPIDOGRELFREIEN BASE FÜR ORALE UND PARENTERALE VERABREICHUNG
(30) US 2013 02 06 201361761234 P
(72) Huang, Jingjun, Monmouth Junction, NJ 08852, 55 Chesapeake Road (US)

A61K 9/107 **EN E-1221813** 2020 01 08 **3213763**
(86) KR15011048 2015 10 19 2015850677

(73) Huons Co., Ltd., Gyeonggi-do 13486, C-902, 253, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOSPORIN UND TREHALOSE
(30) KR 2014 10 17 20140141089
(72) LIM, Jong Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, 505-603 460 Gwangdeok 4-ro Sangnok-gu (KR)
(72) HONG, Sung-Woon, Seoul 01197, 206-1902 95 Samyang-ro 27-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) KO, Dae Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, 111-1502 8 Bonsam-ro Sangnok-gu (KR)
(72) NAM, Seung Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16585, 105-303 22 Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) AHN, Mi Sun, Ansan-si Gyeonggi-do 15402, 102-103 46 Doil-ro Danwon-gu (KR)
(72) HWANG, Deok-Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15586, 102 41 Hanyangdaehak 1-gil Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Yeong-Mok, Seoul 04732, 8-310 191 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)
(72) UM, Key-An, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, 138-601 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1221814** 2020 01 08 **2359815**
2009 09 30 2011003486

(73) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38 (HU)
(54) Zubereitungen enthaltend Amlodipin und Bisoprolol
(30) HU 2008 09 30 0800591
(72) Wagner, László, 1172 Budapest, XI. utca 36 (HU)
(72) Zsigmond, Zsolt, 2234 Maglód, Mátyás király u. 67 (HU)
(72) Ujfalussy, György, 1028 Budapest, Dózsa György u. 13 (HU)
(72) Leventiszné Huszár, Magdolna, 1125 Budapest, Virányos út 24/a (HU)
(72) Tonka-Nagy, Péter, 1171 Budapest, Ökül u. 4/b 9 (HU)
(72) Bárczay, Erzsébet, 1165 Budapest, Bökényföldi u. 23 (HU)
(72) Góra, Lászlóné, 2117 Isaszeq, Gyöngyvirág u. 3 (HU)
(72) Szeleczki, Edit, 1165 Budapest, Osztály u. 6-10/D 1.2 (HU)
(72) Fülöp, Àgnes, 1174 Budapest, Szilágyi Dezsö u. 87 (HU)

A61K 9/20 **EN E-1221815** 2020 01 08 **2962685**
2015 06 29 2015174276

(73) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S., Istinye, Istanbul 34460, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 (TR)
(54) IM MUND ZERFALLENDE FORMULIERUNGEN VON TADALAFIL
(30) TR 2014 06 30 201407627
(30) TR 2015 06 25 201507833
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) GÜNER, Dicle, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) ZAN, Merve, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 9/20 **EN E-1221816** 2020 01 08 **3162363**
(86) KR15006743 2015 06 30 2015816054

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE ZUBEREITUNG MIT WIRKSTOFFHALTIGER FILMBESCHICHTUNG
(30) KR 2014 06 30 20140081223
(72) KIM, Hyung Seo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-925, Rm. 403 3 Pureundeulpan-ro 257beon-gil Hyangnam-eup (KR)
(72) CHO, Jung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, 119-1004 382-37 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) CHOI, Young Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-824, Rm. 304 39 Seobu-ro 2167beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, 116-1901 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Jin Cheul, Seoul 150-754, 506-401 16 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, 732-504 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, 311-404 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, 120-2303 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)

A61K 9/28 **DE E-1221817** 2020 01 08 **2844234**
(86) EP13000971 2013 04 02 2013713755

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) TABLETTEN MIT ÜBERZUG UND DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2012 04 27 12002988
(30) EP 2012 09 11 12006370
(72) OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, Troyesstrasse 6 (DE)
(72) BERNHARDT, Sandra, Erika, 64367 Muehltal, Eberstaedter Strasse 23 (DE)
(72) BREIDUNG, Melanie, Mechthild, 64832 Babenhausen/Hergershausen, Altmuehlweg 1 (DE)
(72) LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, Im Bangert 21C (DE)
(72) OHREM, Hans-Leonhard, 64342 Jugenheim, Gutenbergstrasse 6a (DE)

A61K 9/50 **EN E-1221818** 2020 01 08 **2266545**
2010 06 04 2010251042

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) Mikroverkapselung von ätherischen Ölen mit einer magensaftresistenten Matrix
(30) US 2009 06 05 479454
(72) Akashe, Ahmad, Mundelein, IL 60060, 817 Castleton Court (US)
(72) Gaonkar, Anikumar Ganapati, Buffalo Grove, IL 60089, 2290 Apple Hill Court South (US)
(72) Lawrence, Les, Rolling Meadows, IL 60008, 2831 Northampton Drive Apt. 205 (US)
(72) Lopez, Amado R., Chicago, IL 60634, 6955 W.School Street (US)
(72) Meibach, Ronald L., Deerfield, IL 60015, 1406 Country Lane (US)
(72) Sebesta, Dana, Plano, IL 60545, 605 Creek Road (US)
(72) Wang, Yan, Glenview, IL 60025, 904 Wedel Lane (US)
(72) White, James D., Hanover Park, IL 60025, 7870 Carlisle Court (US)

A61K 9/50 **EN E-1221819** 2020 01 08 **2680827**
(86) EP12053733 2012 03 05 2012708120

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1, rue Thomas Becket (FR)
(73) Universite De Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.), 51097 Reims Cedex, Villa Douce 9 boulevard de la Paix (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 76000 Rouen, 1, rue de Germont (FR)
(54) TEILCHEN MIT EINEM WACHSTUMSFAKTOR UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2011 03 04 11305233
(72) BRAKENHIELM, Ebba, F-76183 Rouen, UMR Inserm U1096 22 boulevard Gambetta (FR)
(72) BANQUET, Sébastien, F-92150 Suresnes, Institut de Recherches SERVIER Unité Cardiovasculaire 11 rue des moulineaux (FR)
(72) EDWARDS-LEVY, Florence, F-51100 Reims, Institut de Chimie Moléculaire de Reims UMR 7312 CNRS-URCA/UFR Pharmacie 51 rue Cognacq-Jay (FR)
(72) THUILLEZ, Christian, F-76183 Rouen, UMR Inserm U1096 22 boulevard Gambetta (FR)

A61K 31/00 **EN E-1221820** 2020 01 08 **2630957**
2010 07 29 2013169190

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) Methode zur Behandlung von Trinkwasser für Tiere mit einer Intervalldosierung eines Biozids
(72) Verkaar, Edward L.C., NL-5991 LW Baarlo, Aldenhof 3 (NL)
(72) Hendriks, Erik, NL-4003 GE Tiel, Gerenstein 35 (NL)
(72) Hilgren, John D., Shoreview, MN Minnesota 55126, 925 Tanglewood Drive (US)

A61K 31/05 **EN E-1221821** 2020 01 08 **3071193**
(86) CA14000841 2014 11 20 2014864137

(73) Panag Pharma Inc., Halifax, Nova Scotia, B3J 3R7, Suite 1300 - 1969 Upper Water Street Purdy's Wharf Tower II (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN
(30) US 2013 11 20 201361906694 P
(72) LYNCH, Mary, Halifax, Nova Scotia B3H 4E5, 1942 Bloomingdale Terrace (CA)
(72) KELLY, Melanie, Ferguson's Cove, Nova Scotia B3V 0C3, 136 Tambridge Lane (CA)

A61K 31/12 **EN E-1221822** 2020 01 08 **3182966**
(86) IB15056272 2015 08 18 2015774697

(73) Kolinpharma S.p.A., 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MENOPAUSE UND KLIMAKTERIUM
(30) IT 2014 08 20 TO20140675
(72) BIJNO, Domenico, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) DI VINCENZO, Carmine, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) LUSENTI, Emanuele, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) MARTINA, Alberto, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) PETRELLI, Ritapaola, 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)

A61K 31/121 **EN E-1221823** 2020 01 08 **3148519**
(86) EP15061534 2015 05 26 2015724306

(73) Avexxin AS, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(54) HAUTKREBSBEHANDLUNG
(30) GB 2014 05 27 201409363
(72) JOHANSEN, Berit, 7052 Trondheim, Nordahl Brunsvei 2A (NO)
(72) FEUERHERM, Astrid Jullumstrø, 7052 Trondheim, Nordahl Brunsvei 2A (NO)

A61K 31/155 **EN E-1221824** 2020 01 08 **2640371**
(86) EP11070156 2011 11 15 2011787655

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) GEFÄSS- UND HERZSCHÜTZENDE ANTIDIABETES-THERAPIE
(30) EP 2010 11 15 10191261
(30) US 2010 11 19 415545 P
(30) US 2010 12 09 421400 P
(30) EP 2011 05 31 11168317
(30) US 2011 06 02 201161492391 P
(30) EP 2011 06 22 11170992
(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) DAIBER, Andreas, 27383 Scheessel, Berliner Strasse 84 (DE)
(72) JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PATEL, Sanjaykumar, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/165 **EN E-1221825** 2020 01 08 **2552331**
(86) IB11000368 2011 02 04 2011762079

(73) The Hospital For Sick Children, Toronto, Ontario M5G 1X8, 555 University Avenue (CA)
(54) VERWENDUNG ISCHÄMISCHER REMOTE-KONDITIONIERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ERGEBNISSE NACH MYOKARDINFARKTEN
(30) US 2010 03 31 319597 P
(72) REDINGTON, Andrew, Cincinnnati Ohio 45202, 1117 Carney Street (US)

A61K 31/192 **EN E-1221826** 2020 01 08 **3203999**
(86) CA15000540 2015 10 08 2015849675

(73) Liminal Biosciences Limited, Comberton Cambridge CB23 7AJ, Horizon Park Barton Road (GB)
(54) SUBSTITUIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
(30) US 2014 10 10 201462062597 P
(72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, 1973 De la Victoire Street (CA)
(72) GROUIX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, 2505 Sauriol Est street (CA)

A61K 31/20 **EN E-1221827** 2020 01 08 **3204000**
(86) CA15000530 2015 10 08 2015849766

(73) Liminal Biosciences Limited, Comberton Cambridge CB23 7AJ, Horizon Park Barton Road (GB)
(54) PHENYLKETONCARBOXYLATVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
(30) US 2014 10 10 201462062660 P
(72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, 1973 De la Victoire street (CA)
(72) GROUIX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, 2505 Sauriol Est street (CA)

A61K 31/215 **EN E-1221828** 2020 01 08 **2773340**
(86) CA11050690 2011 11 04 2011874886

(73) Szewczuk, Myron R., Kingston, Ontario K7M 5Y1, 378 Renda Street (CA)
(54) VERWENDUNG VON NEU1-SIALIDASEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(72) Josefowitz Paul Zachary, deceased, "-" (CA)
(72) Szewczuk Myron R., Kingston, ON K7M 5Y1, 378 Renda Street (CA)

A61K 31/225 **EN E-1221829** 2020 01 08 **3068492**
(86) US14065670 2014 11 14 2014861265

(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
(54) NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE
(30) US 2013 11 14 201361904365 P
(72) BORGES, Karin, Queensland 4072, c/o School of Biomedical Sciences Skerman Building 65 The University of Queensland St. Lucia (AU)
(72) NGO, Shyuan T., Queensland 4072, c/o School of Biomedical Sciences Skerman Building 65 The University of Queensland St. Lucia (AU)

A61K 31/337 **EN E-1221830** 2020 01 08 **2635273**
(86) US11058820 2011 11 01 2011838693

(73) MEI Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) ISOFLAVONOIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2010 11 01 408972 P
(72) MORENO, Ofir, Poway CA 92064, 14755 Deerwood Street (US)

A61K 31/352 **FR E-1221831** 2020 01 08 **2999467**
(86) FR14051108 2014 05 13 2014729418

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(54) VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON ZWEI VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KNOCHENERKRANKUNGEN
(30) FR 2013 05 13 1354275
(72) LEOTOING, Laurent, F-63540 Romagnat, 11 Rue du Montant (FR)
(72) COXAM, Véronique, F-63122 Ceyrat, 45 Avenue de Beaulieu (FR)
(72) WITTRANT, Yohann, F-63450 Chanonat, 2 Chemin des Cours (FR)

A61K 31/353 **EN E-1221832** 2020 01 08 **2919777**
(86) AU13001310 2013 11 13 2013854440

(73) INVICTUS BIOTECHNOLOGY PTY LTD., Melbourne, Victoria 3004, 570 St Kilda Road (AU)
(54) TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON TOCOTRIENOL
(30) AU 2012 11 13 2012904937
(30) AU 2012 12 11 2012905406
(72) TONG, Glenn, Hawthorn, Victoria 3122, 9/8 Wallen Road (AU)

A61K 31/385 **EN E-1221833** 2020 01 08 **3104856**
(86) US15015380 2015 02 11 2015749116

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10036, 230 West 41st Street, 7th Floor (US)
(73) Cyprus University of Technology, Lemesos 3066, 179 Chr. Hadjipavlou Avenue (CY)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON PFLANZEN GEGEN FAKTOREN DES ABIOTISCHEN STRESSES
(30) US 2014 02 12 201461939064 P
(30) US 2014 06 02 201462006295 P
(72) KASHFI, Khosrow, Dix Hills, NY 11746, 3 Bonaire Drive (US)
(72) FOTOPOULOS, Vasileios, Limassol 3608, PO BOX 50715 (CY)

A61K 31/403 **EN E-1221834** 2020 01 08 **2606886**
(86) JP11068735 2011 08 19 2011818237

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EINE TETRAZYKLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2010 08 20 2010185385
(72) FURUMOTO Kentaro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SHIRAKI Koji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HIRAYAMA Tomoaki, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/4152 **EN E-1221835** 2020 01 08 **3127427**
2010 05 27 2016183711

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THROMBOPOIETINAGONISTEN
(30) US 2009 05 29 182148 P
(72) ERICKSON-MILLER, Connie, L., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) JENKINS, Julian, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

A61K 31/4184 **EN E-1221836** 2020 01 08 **3062791**
(86) US14062644 2014 10 28 2014858402

(73) Drexel University, Philadelphia, PA 19104, 3141 Chestnut Street (US)
(54) NEUARTIGE BEHANDLUNG GEGEN AUFMERKSAMKEITS- UND KOGNITIONSSTÖRUNGEN UND GEGEN MIT NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE DEMENZ
(30) US 2013 10 28 201361896173 P
(72) KORTAGERE, Sandhya, Newtown, Pennsylvania 18940, 43 Northrup Court (US)

A61K 31/4375 **EN E-1221837** 2020 01 08 **3217978**
(86) FI15050774 2015 11 09 2015858374

(73) Vetcare Oy, 24101 Salo, P.O. Box 99 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBSTITUIERTEM BENZOFUROCHINOLIZIN UND ALPHA2-ADRENERGISCHEN AGONISTEN
(30) FI 2014 11 10 20145984
(72) VAINIO, Outi, FI-20100 Turku, Yliopistonkatu 1 E 69 (FI)
(72) RAEKALLIO, Marja, FI-Helsinki 00280, Koroistentie 4 A 8 (FI)
(72) HONKAVAARA, Juhana, FI-00530 Helsinki, Porthaninkatu 10 A 10 (FI)
(72) RESTITUTTI, Flavia, FI-00710 Helsinki, Rapakiventie 10 G 69 (FI)
(72) TURUNEN, Heta, FI-13210 Hämeenlinna, Suvikuja 4 B (FI)

A61K 31/439 **EN E-1221838** 2020 01 08 **3277278**
(86) US16025176 2016 03 31 2016718062

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) KOMBINIERTE DARREICHUNGSFORM AUS EINEM MU-OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN UND EINEM OPIOID
(30) US 2015 04 02 201562141981 P
(72) LI, Shaoling, Sunnyvale, California 94087, 783 Steuben Drive (US)
(72) LEUNG, Manshiu, Daly City, California 94014, 42 Jacqueline Court (US)
(72) ZHANG, Hao, Foster City, California 94404, 1025 Jamaica Street (US)
(72) THALLADI, Venkat R., Foster City, California 94404, 888 Foster City Boulevard Apt. E3 (US)
(72) MO, Yun, Foster City, California 94404, 1000 Foster City Boulevard Apt 3101 (US)

A61K 31/497 **EN E-1221839** 2020 01 08 **2954899**
2010 11 05 2015164257

(73) Aerpio Therapeutics, Inc., Cincinnati, OH 45242, 9987 Carver Road, Suite 420 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOLITIS
(30) US 2009 11 06 258918 P
(30) US 2009 11 06 258914 P
(72) Gardner, Joseph, H., Cincinnati, OH 45247, 4060 Boomer Road (US)
(72) Shalwitz, Robert, Bexley, OH 43209, 2549 Bryden Road (US)

A61K 31/53 **EN E-1221840** 2020 01 08 **3268006**
(86) US16021124 2016 03 07 2016762278

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PYRROLOTRIAZINHEMMER DER IRAK4-AKTIVITÄT
(30) US 2015 03 12 201562132202 P
(72) LIM, Jongwon, Boston, MA 02115-5727, 33 avenue Louis Pasteur (US)
(72) ALTMAN, Michael D., Boston, MA 02115-5727, 33 avenue Louis Pasteur (US)
(72) BRUBAKER, Jason D., Cambridge, MA 02141, 26 Sciarappa Street Unit 1 (US)
(72) GIBEAU, Craig R., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

A61K 31/5415 **FR E-1221841** 2020 01 08 **3285774**
(86) EP16058760 2016 04 20 2016717911

(73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)
(54) VERWENDUNG VON (4-HYDROXY-2-METHYL-1,1-DIOXIDO-2H-BENZO[E][1,2] THIAZIN-3-YL)(NAPHTHALEN-2-YL)METHANON ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) FR 2015 04 21 1553574
(72) LAMOTHE, Marie, 81100 Castres, 11 Rue du Commandant Prat (FR)
(72) JUNQUERO, Didier, 81100 Castres, 112 Chemin des Fourches (FR)
(72) LE GRAND, Bruno, 81220 Teyssode, En Rouget (FR)

A61K 31/592 **EN E-1221842** 2020 01 08 **2552484**
(86) US11030404 2011 03 29 2011763340

(73) Opko Ireland Global Holdings, Ltd., Dublin 24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
(73) Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON PARATHYROID-SPIEGELN
(30) US 2010 10 20 405196 P
(30) US 2010 03 29 318741 P
(72) TABASH, Samir, P., Whitby Ontario L1R 2Z9, 131 Toscana Drive (CA)
(72) BISHOP, Charles, W., Mount Horeb Wisconsin 53572, 8550 Bakken Road (US)
(72) MELNICK, Joel, Z., Wilmette Illinois 60091, 408 Brookside Drive (US)
(72) MESSNER, Eric, J., Lake Forest Illinois 60045, 1308 Edgewood Road (US)
(72) PETKOVICH, P., Martin, Kingston Ontario K7M 4E8, 35 Lakeland Point Drive (CA)
(72) WHITE, Jay, A., Newmarket Ontario L3X 1T3, 194 Stellick Ave. (CA)

A61K 31/704 **EN E-1221843** 2020 01 08 **3086794**
(86) IB14060093 2014 03 28 2014723881

(73) Alkaloids Corporation, Kolkata 700001, Bentinck Street 8 (IN)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON COLCHICINOIDEN IN IHRE 3-GLYCOSYLIERTEN DERIVATE ÜBER IHRE JEWEILIGEN 3-DEMETHYLANALOGA
(30) IN 2013 12 23 6035CH2013
(72) KRISHNAMURTHI, Prabakaran, Kolkata 700001, c/o Alkaloids Corporation, 8, Bentinck Street (IN)
(72) KARNANI, Manish Kumar, Kolkata 700001, 8 Bentinck Street (IN)

A61K 31/706 **EN E-1221844** 2020 01 08 **2914254**
(86) US13067607 2013 10 30 2013851971

(73) MEI Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 11975 El Camino Real, Suite 101 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMORESISTENTEN KREBSEN
(30) US 2012 10 30 201261720346 P
(72) GOLD, Daniel, P., San Diego, CA 92130, 11975 El Camino Real Suite 101 (US)
(72) GARCIA-MANERO, Guillermo, Houston, TX 77030, c/o University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. Box 428 (US)

A61K 31/7064 **EN E-1221845** 2020 01 08 **3068406**
(86) KR14010972 2014 11 14 2014862419

(73) Kainos Medicine, Inc., Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, 4F, Institut Pasteur Korea 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil, (KR)
(54) GEGENSEITIGE PRODRUGS MIT KURZKETTIGEN FETTSÄUREN UND ZEBULARIN ODER 1'-CYAN-CYTARABIN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2013 11 14 201361904064 P
(72) SHIN, Sunmi, Seoul 135-907, 201-Ho 19-4 Gangnam-daero 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hyangmi, Seoul 138-832, 504-ho 486 Baekjegobun-ro Songpa-gu (KR)
(72) OH, Su-Sung, Seoul 134-867, 43 Cheonjung-ro 11-gil Gangdong-gu (KR)

A61K 31/7088 **EN E-1221846** 2020 01 08 **3054959**
(86) US14059699 2014 10 08 2014851638

(73) Promedior Inc., Lexington, MA 02421-3125, 101 Hartwell Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER KARZINOME
(30) US 2013 10 08 201361888269 P
(30) US 2014 05 13 201461992807 P
(30) US 2014 05 29 201462004828 P
(30) US 2014 05 29 201462004836 P
(72) BRUHN, Suzanne, Bedford, MA 01730, 3 Lavender Lane (US)
(72) TREHU, Elizabeth, Duxbury, MA 02332, 38 Cedar Street (US)
(72) LUPHER, Mark, Meridian, ID 83646, 7030 N. Sienna Glen Way (US)

A61K 31/728 **FR E-1221847** 2020 01 08 **3173086**
2014 12 23 2017150080

(73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
(54) HYALURONSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MEPIVACAIN ENTHALTEN
(30) FR 2013 12 23 1363505
(72) BON BETEMPS, Jérémie, 73410 ALBENS, Les Côteaux d'Albens (FR)
(72) VITALLY, Guy, 73370 LE BOURGET-DU-LAC, 267 Rue du Vert Village (FR)

A61K 33/44 **EN E-1221848** 2020 01 08 **2825181**
(86) GB13050673 2013 03 15 2013711116

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) PORÖSE KOHLENSTOFFPARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) GB 2012 03 16 201204696
(72) HOWELL, Carol Angela, Littlehampton West Sussex BN17 6JZ, 25 Toddington Park (GB)
(72) MIKHALOVSKY, Sergey Victorovich, Saltdean East Sussex BN2 8ED, 37 Nutley Road (GB)
(72) SANDEMAN, Susan Rachel, Brighton East Sussex BN1 8DQ, 45 Rustington Road (GB)
(72) JALAN, Rajiv, London WC1E 6HX, University College London Institute of Hepatology Division of Medicine 69-75 Chenies Mews (GB)
(72) MACNAUGHTAN, Jane, London NW6 3PJ, 126 Greencroft Gardens South Hampstead (GB)

A61K 35/17 **EN E-1221849** 2020 01 08 **2807250**
(86) US12066112 2012 11 20 2012851070

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) VERWENDUNG VON PDL1-EXPRIMIERENDEN ZELLEN ZUR UMWANDLUNG VON T-ZELLEN IN REGULATORISCHE T-ZELLEN
(30) US 2011 11 23 201161563273 P
(30) US 2011 11 28 201161564174 P
(72) RILEY, James, L., Downingtown, PA 19335, 435 Creekside Drive (US)
(72) FOWLER, Daniel, H., Bethesda, MD 20892, 5219 Elsmere Avenue (US)
(72) AMARNATH, Shoba, North Bethesda, MD 20852, 5905 Barbados Place, Apt. 103 (US)

A61K 35/17 **EN E-1221850** 2020 01 08 **3184117**
2012 03 22 2016194041

(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2011 03 22 201161466182 P
(72) KUPPER, Thomas, Weston, MA 02493, 448 Concord Road (US)
(72) PURWAR, Rahul, Cambridge, MA 02139, 18 Peabody Terrace, Apt. 11 (US)

A61K 35/64 **EN E-1221851** 2020 01 08 **2508084**
(86) RU10000704 2010 11 25 2010839868

(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", Penza 440023, Ul. Sverdlova 4 (RU)
(54) BIOLOGISCH WIRKENDER NAHRUNGSMITTELZUSATZ ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDIALER ISCHEMIA
(30) RU 2009 11 30 2009144334
(72) ELISTRATOV, Dmitriy Gennadjevich, Penza 440060, ul. Rakhmaninova 35-108 (RU)

A61K 35/64 **EN E-1221852** 2020 01 08 **3182985**
(86) US15046141 2015 08 20 2015833824

(73) Silk Technologies Ltd., Plymouth, MN 55447, 3700 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
(54) AUS FIBROIN GEWONNENE PROTEINZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 08 20 201462039675 P
(30) US 2015 07 17 201562193790 P
(72) LAWRENCE, Brian D., Minneapolis, Minnesota 55414, 521 2nd Street SE Apt. 302 (US)
(72) INFANGER, David W., Maple Grove, Minnesota 55311, 6236 Troy Lane North (US)

A61K 35/745 **EN E-1221853** 2020 01 08 **3222281**
(86) JP15082423 2015 11 18 2015861084

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Minato-ku Tokyo 105-8660, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(54) PRÄVENTIVES ODER THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR ZÖLIAKIE
(30) JP 2014 11 19 2014234387
(72) OISHI, Kenji, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Hiroshi, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUSHIRO, Akira, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

A61K 36/815 **EN E-1221854** 2020 01 08 **3364991**
(86) EP16075257 2016 10 20 2016794948

(73) Valbiotis, 17180 Perigny, Rue Paul Vatine ZI des quatre Chevaliers, Bâtiment F (FR)
(73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49, Boulevard François Mitterand (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GEMISCH VON AUS CHRYSANTHELLUM INDICUM, CYNARA SCOLYMUS UND LYCIUM BARBARUM EXTRAHIERTEN MOLEKÜLEN UND VERWENDUNG ZUR EINWIRKUNG AUF DEN KOHLENHYDRAT- UND/ODER FETTSTOFFWECHSEL
(30) FR 2015 10 20 1559965
(72) PELTIER, Sébastien, 17450 Fouras, 3 impasse Hélène Boucher (FR)
(72) CHAVANELLE, Vivien, 63000 Clermont-Ferrand, 24 avenue de l'union soviétique (FR)
(72) SIRVENT, Pascal, 63122 Ceyrat, 59c avenue de la Libération (FR)

A61K 38/00 **EN E-1221855** 2020 01 08 **2964244**
(86) IB14059594 2014 03 10 2014713268

(73) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
(54) MODIFIZIERTE POLY(BETA-AMINOESTER) ZUR ARZNEIMITTELABGABE
(30) GB 2013 03 08 201304245
(72) BORRÓS GÓMEZ, Salvador, E-08017 Barcelona, c/o Via Augusta 390 (ES)
(72) RAMOS PÉREZ, Victor, E-08017 Barcelona, c/o Via Augusta 390 (ES)
(72) SEGOVIA RAMOS, Nathaly, E-08017 Barcelona, c/o Via Augusta 390 (ES)
(72) DOSTA PONS, Pere, E-08017 Barcelona, c/o Via Augusta 390 (ES)

A61K 38/00 **EN E-1221856** 2020 01 08 **3013350**
(86) US14043466 2014 06 20 2014818498

(73) Vaccinex, Inc., Rochester, NY 14620, 1895 Mt. Hope Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-4D-HEMMERMOLEKÜLEN IN KOMBINATION MIT EINER IMMUNMODULIERENDEN THERAPIE ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS UND VON METASTASEN
(30) US 2013 06 25 201361839170 P
(30) US 2013 09 05 201361874241 P
(30) US 2013 09 30 201361884771 P
(30) US 2013 11 22 201361907845 P
(72) EVANS, Elizabeth E., Bloomfield, New York 14469, 41 Main Street (US)
(72) SMITH, Ernest S., Rochester NY 14610, 1525 Clover Street (US)
(72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford, New York 14534, 44 Woodland Road (US)

A61K 38/00 **EN E-1221857** 2020 01 08 **3148564**
(86) US15033510 2015 06 01 2015802594

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNMODULATION
(30) US 2014 06 02 201462006441 P
(72) BRISCOE, David M., Sharon, Massachusetts 02067, 6 Pleasant Street (US)
(72) KLAGSBRUN, Michael, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) BRUNEAU, Sarah, Boston, Massachusetts 02115, c/o 55 Shattuck Street (US)
(72) KOCHUPURAKKAL, Nora, Boston, Massachusetts 02115, c/o 55 Shattuck Street (US)
(72) NAKAYAMA, Hironao, Boston, Massachusetts 02115, c/o 55 Shattuck Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1221858** 2020 01 08 **2814500**
(86) IB13000684 2013 02 15 2013721386

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Quartier de l'Innovation - J (CH)
(54) ERYTHROZYTENBINDENDE THERAPEUTIKA
(30) US 2012 02 15 201213397202
(72) HUBBELL, Jeffrey, A., 1028 Preverenges, Chemin Des Condemines 22b (CH)
(72) KONTOS, Stephane, 1022 Chavannes-Renens, Av. D'Epenex 1B (CH)
(72) DANE, Karen, Y., 1008 Prilly, Av. Du Chablais 39 (CH)

A61K 38/17 **EN E-1221859** 2020 01 08 **3065761**
(86) US14063951 2014 11 04 2014802544

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MIT EINEM ANTI-VEGF-DARPIN
(30) US 2013 11 05 201361900246 P
(30) US 2014 06 24 201462016620 P
(72) HOHMAN, Thomas, Lake Forest, CA 92630, 116 Summit Pointe (US)
(72) CHEETHAM, Janet, Laguna Niguel, CA 92607, 30521 Via Lindosa (US)
(72) WHITCUP, Scott, Laguna Hills, CA 92653, 27591 Lost Trail Drive (US)
(72) LIPPA, Erik, Irvine, CA 91603, 3 Night Star (US)

A61K 38/17 **EN E-1221860** 2020 01 08 **3071215**
(86) US14066776 2014 11 21 2014864524

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PULMONALER HYPERTONIE
(30) US 2013 11 21 201361907260 P
(72) YU, Paul, Boston, Massachusetts 02114, 1105 234 Causeway Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, Massachusetts 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne S., Medford, Massachusetts 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, Massachusetts 02472, 19 James Street (US)
(72) STEEVES, Rita, Stoneham, Massachusetts 02180, 68 Collincote Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1221861** 2020 01 08 **3398613**
(86) CN16091023 2016 07 22 2016900051

(73) Institute of Hematology and Blood Disease Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE MIT VERWENDUNG DES NEUPROGRAMMIERUNGSEFFEKTS
(30) CN 2016 04 28 201610280410
(72) CHENG, Tao, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(72) CHENG, Hui, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(72) WANG, Yajie, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(72) ZHANG, Hongyan, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(72) ZHENG, Yawei, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)
(72) HAO, Sha, Tianjin 300020, 288 Nanjing Road Heping District (CN)

A61K 38/19 **EN E-1221862** 2020 01 08 **3302527**
(86) US16034956 2016 05 31 2016804201

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) MANIPULIERTES CCL20-LOCKED-DIMER-POLYPEPTID
(30) US 2015 06 03 201562170347 P
(72) VOLKMAN, Brian, F., Muskego, WI 53150, 872W17483 Schubring Dr. (US)
(72) GETSCHMAN, Anthony, E., Wauwatosa, WI 53213, 1508 Underwood Avenue Unit 2 (US)
(72) HWANG, Sam, T., Brookfield, WI 53005, 14285 Lindsay Drive (US)
(72) IMAI, Yasutomo, Milwaukee, WI 53203, 1141 N. Old World Third Street Unit 1902 (US)
(72) PETERSON, Francis, C., Racine, WI 53402, 1218 Springfield Lane (US)

A61K 38/37 **EN E-1221863** 2020 01 08 **3297656**
(86) EP16061443 2016 05 20 2016723776

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Industriestrasse 11 (CH)
(54) VERKÜRZTE VON-WILLEBRAND-FAKTOR-POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE
(30) EP 2015 05 22 15168930
(30) EP 2016 03 31 16163239
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Strasse 46 (DE)
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)
(72) PESTEL, Sabine, 35041 Marburg, Stuempelstal 19 (DE)
(72) WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, Richard-Wagner-Strasse 8 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1221864** 2020 01 08 **2441468**
2007 02 21 2011189797

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) Immuntherapie mithilfe einer mit einem CD1d-Liganden gepulsten Zelle zur Co-Expression eines Ziel-Antigens und von CD1d
(30) JP 2006 02 22 2006045193
(72) Fujii, Shin-ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, c/o Riken Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, (JP)
(72) Shimizu, Kanako, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, c/o Riken Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, (JP)

A61K 39/00 **EN E-1221865** 2020 01 08 **2889377**
(86) JP13072507 2013 08 23 2013831250

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) FCYRIIB-SPEZIFISCHE FC-REGIONSVARIANTE
(30) JP 2012 08 24 2012185868
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

A61K 39/00 **EN E-1221866** 2020 01 08 **3097924**
2006 11 29 2016178877

(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D (BE)
(54) INDUKTION VON SCHLEIMHAUTTOLERANZ GEGEN GLIADIN
(30) EP 2005 11 29 05111467
(72) ROTTIERS, Pieter, 9840 De Pinte, Twee Dreven 37 (BE)
(72) SNOECK, Veerle, 9750 Zingem, Wannegemstraat 20 (BE)

A61K 39/00 **EN E-1221867** 2020 01 08 **3254690**
2016 06 09 2016173776

(73) Sagabio Co., Ltd., Taipei City 10367, 6th Floor 34-1 JioChuan Street (TW)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR HEMMUNG VON IMMUNSUPPRESSIVEN FUNKTIONEN VON HELICOBACTER PYLORI, ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON UND HYBRIDOMEN, DIE DIESEN ANTIKÖRPER HERSTELLEN
(72) LIAO, Kuang-Wen, 300 Hsinchu City, No. 75 Po-Ai Street (TW)
(72) LIN, Yu-Ling, 300 Hsinchu City, No. 75 Po-Ai Street (TW)
(72) JIAN, Ting-Yan, 300 Hsinchu City, No. 75 Po-Ai Street (TW)

A61K 39/00 **EN E-1221868** 2020 01 08 **3270955**
(86) EP16000473 2016 03 16 2016711529

(73) Amal Therapeutics SA, 1205 Geneva, 64 Av. de la Roseraie (CH)
(54) NEUARTIGER KOMPLEX MIT EINEM ZELLPENETRIERENDEN PEPTID, EINEM CARGO- UND EINEM TLR-PEPTID-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKREBS
(30) WO 2015 03 16 PCT/EP2015/000580
(30) WO 2015 11 09 PCT/EP2015/002244
(72) DEROUAZI, Madiha, 1218 Grand-Saconnex, 200A Route de Ferney (CH)
(72) BELNOUE, Elodie, 1208 Geneva, 36 Petite-Boissière (CH)

A61K 39/00 **EN E-1221869** 2020 01 08 **3270957**
(86) EP16000470 2016 03 16 2016713731

(73) Amal Therapeutics SA, 1205 Geneva, 64 Av. de la Roseraie (CH)
(54) NEUARTIGER KOMPLEX MIT EINEM ZELLPENETRIERENDEN PEPTID, CARGO- UND TL-PEPTID-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
(30) WO 2015 03 16 PCT/EP2015/000580
(30) WO 2015 11 09 PCT/EP2015/002244
(72) DEROUAZI, Madiha, 1218 Grand-Saconnex, 200A Route de Ferney (CH)
(72) BELNOUE, Elodie, 1208 Geneva, 36 Petite-Boissière (CH)

A61K 39/015 **EN E-1221870** 2020 01 08 **2916862**
(86) US13069620 2013 11 12 2013795397

(73) GenVec, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 220N (US)
(54) MALARIAANTIGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 11 12 201261725248 P
(72) CHEN, Ping, Potomac, Maryland 20854, 12201 Greenbriar Branch Drive (US)
(72) MCVEY, Duncan, Derwood, Maryland 20855, 6016 Muncaster Mill Road (US)
(72) BROUGH, Douglas, Gaithersburg, Maryland 20879, 9121 Tulip Grove Road (US)
(72) BRUDER, Joseph, Gaithersburg, Maryland 20878, 567 Chestertown Street (US)

A61K 39/02 **EN E-1221871** 2020 01 08 **2884996**
(86) EP13067132 2013 08 16 2013750074

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG VON GETÖTETEN LEPTOSPIRA-BAKTERIEN
(30) EP 2012 08 17 12180792
(72) KLAASEN, Henricus Leo Bernardus Maria, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) LOEFFEN, Peter, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) RIJKE, Eric Onno, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/12 **EN E-1221872** 2020 01 08 **2646459**
(86) DK11050460 2011 12 02 2011844256

(73) Bionor Immuno AS, 3702 Skien, Klostergata 33 P.O. Box 2870 (NO)
(54) PEPTIDGERÜSTENTWURF
(30) EP 2010 12 02 10193479
(30) US 2011 04 15 201161475965 P
(72) LANGE, Einar Tønnes, 3744 Skien, Strømdalbakken 6 (NO)
(72) GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, 4950 Risør, Akland (NO)
(72) HOLMBERG, Jens Olof, 254 41 Helsingborg, Hjälmshultsgatan 15 (SE)
(72) SØRENSEN, Birger, 3744 Skien, Meierlia 3 (NO)

A61K 39/395 **EN E-1221873** 2020 01 08 **2810653**
2000 06 16 2014175608

(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, No. 68 Ju Li Road (CN)
(54) Zellenwachstumshemmung
(30) AU 1999 06 18 PQ105799
(72) Zhou, Mingdong, Shanghai 201203, No. 68 Juli Road, Hi-Tech Park Zhangjiang (CN)

A61K 39/395 **EN E-1221874** 2020 01 08 **2906241**
(86) US13064506 2013 10 11 2013845573

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTION
(30) US 2012 10 12 201261713203 P
(72) BLUMBERG, Richard S., Waltham Massachusetts 02451, 195 Fox Road Apartment 101 (US)
(72) HUANG, Yu-Hwa, Boston Massachusetts 02130, 60 Louder Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1221875** 2020 01 08 **3067067**
2007 03 27 2016164436

(73) UNIVERSITY OF LEICESTER, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, University Road (GB)
(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG
(30) US 2006 04 03 788876 P
(30) US 2006 12 22 645359
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Cambridge CB3 0ES, University of Cambridge Department of Veterinary Medicine Madingley Road (GB)
(72) STOVER, Cordula Margaret, Leicestershire LE18 3GF, 5 Yarwell Drive Wigston Meadows (GB)
(72) TEDFORD, Clark E., Poulsbo, WA 98370, 4058 NE Lookout Lane (US)
(72) PARENT, James B., Bainbridge Island, WA 98110, P.O. Box 10278 (US)
(72) FUJITA, Teizo, Fukushima 960-8142, 202-Hillsidesquare I Oguraji-Machihata (JP)

A61K 45/06 **EN E-1221876** 2020 01 08 **3223850**
(86) US15062269 2015 11 24 2015807756

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ANTI-MUTIERTE KRAS-T-ZELL-REZEPTOREN
(30) US 2014 11 26 201462084654 P
(30) US 2015 06 05 201562171321 P
(72) WANG, Qiong J., Potomac, MD 20854, 12431 Ansin Circle Drive (US)
(72) YU, Zhiya, Potomac, MD 20854, 9916 Bedfordshire Court (US)
(72) YANG, James C., Bethesda, MD 20814, 5305 Roosevelt Street (US)

A61K 47/34 **EN E-1221877** 2020 01 08 **3041510**
(86) PL14050046 2014 07 25 2014762112

(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - PORT Polski Osrodek Rozwoju Technologii, 54 -066 Wroclaw, ul. Stablowicka 147 (PL)
(54) POLYMERE MIZELLEN ENTHALTEND EIN PHOTOSENSIBILISATOR
(30) PL 2013 09 04 40524113
(72) FRACKOWIAK, Renata, 51-211 Wroclaw, Przedwiosnie 5g (PL)
(72) CIBOR, Urszula, PL-59-600 Lwówek Slaski, Zlotoryjska 4 (PL)
(72) WILK, Kazimiera, 51-361 Wilczyce, Radosna 27 (PL)
(72) GAMIAN, Andrzej, PL-51-644 Wroclaw, Olszewskiego 105/7 (PL)

A61K 47/60 **EN E-1221878** 2020 01 08 **2590679**
(86) EP11061559 2011 07 07 2011731332

(73) Stichting Katholieke Universiteit Meer In Het Bijzonder Radboud Universiteit Nijmegen, 6525 HP Nijmegen, Comeniuslaan 4 (NL)
(73) Stichting Katholieke Universiteit, 6500 HB Nijmegen, Radboud Universtiy Nijmegen Medical Centre Geert Grooteplein 10 P.O. Box 9101 (NL)
(54) IMMUNMODULIERENDE PROTEINKONSTRUKTE MIT HELIKALEM POLYMERRÜCKGRAT
(30) US 2010 07 07 399180 P
(30) EP 2010 07 07 10168747
(72) ROWAN, Alan Edward, 6525 AJ Nijmegen, Heyendaalseweg 135 (NL)
(72) FIGDOR, Carl Gustav, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein 28 Route 278 (NL)

A61K 47/64 **EN E-1221879** 2020 01 08 **2035041**
(86) EP07005836 2007 07 02 2007764993

(73) Syntab Therapeutics GmbH, 52146 Würselen, Sankt-Jobser Straße 56 (DE)
(54) KONJUGATE FÜR DIE IMMANENTE IMMUNTHERAPIE BEI KREBS
(30) EP 2006 06 30 06013640
(30) EP 2006 06 30 06013641
(30) US 2006 06 30 806298 P
(72) KOLTERMANN, André, Dr., 82057 Icking, Wenzberg 6 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1221880** 2020 01 08 **2599504**
2009 02 18 2013157421

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029-6574, One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(54) VERWENDUNG VON KONJUGATEN VON FSH-REZEPTORLIGANDEN UND ANTITUMOR VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2008 02 18 08305026
(72) Ghinea, Nicolae, 75248 PARIS Cedex 05, INSERM U932 Institut Curie 26 rue d'Ulm (FR)
(72) Radu, Aurelian, NEW YORK, NY 10029, Mount Sinai School of Medicine Dept Dev. Regen Biol., Box 1020 One Gustave L. Levy Place (US)

A61K 48/00 **EN E-1221881** 2020 01 08 **3068440**
(86) US14065834 2014 11 14 2014861204

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) HEMMUNG VON OXIDATIVEM STRESS BEI VORHOFFLIMMERN
(30) US 2013 11 15 201361904925 P
(72) ARORA, Rishi, Chicago, IL 60611, 21 East Huron Street, 807 (US)

A61K 49/00 **EN E-1221882** 2020 01 08 **2922392**
(86) US13070900 2013 11 20 2013857454

(73) The J. David Gladstone Institutes, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
(54) TIERMODELL FÜR NEURONALE SCHÄDEN
(30) US 2012 11 21 201261728904 P
(30) US 2012 11 28 201261730835 P
(72) AKASSOGLOU, Katerina, San Francisco, CA 94158, C/o The J. David Gladstone Institutes 1650 Owens Street (US)
(72) RYU, Jae Kyu, San Francisco, CA 94158, C/o The J. David Gladstone Institutes 1650 Owens Street (US)

A61K 49/00 **EN E-1221883** 2020 01 08 **3046589**
(86) US14056292 2014 09 18 2014781359

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Waltham, Massachusetts 02451, 940 Winter Street (US)
(73) Ray, Sunetra, San Ramon, CA 94582, 4375 Gardenia Street (US)
(73) Ansaldi, Daniel, Alameda, California 94501, 1524 Broadway (US)
(73) Singh, Rajendra, San Jose, California 95135, 6281 Grand Oak Way (US)
(54) IN-VIVO-ABBILDUNG REAKTIVER SPEZIES
(30) US 2013 09 18 201314030428
(72) RAY, Sunetra, San Ramon, CA 94582, 4375 Gardenia Street (US)
(72) ANSALDI, Daniel, Alameda, California 94501, 1524 Broadway (US)
(72) SINGH, Rajendra, San Jose, California 95135, 6281 Grand Oak Way (US)

A61K 49/06 **EN E-1221884** 2020 01 08 **2830666**
(86) US13033919 2013 03 26 2013767943

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) EFFIZIENTE SYNTHESE VON ETHYLENEDICYSTEIN-ZUCKERKONJUGATEN FÜR BILDGEBUNG UND THERAPIE
(30) US 2012 03 26 201261615684 P
(72) YANG, David, J., Sugar Land, TX 77498, 1123 Spinnaker Way (US)
(72) YU, Dong-Fang, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Blvd. Unit 0059 (US)

A61K 49/22 **EN E-1221885** 2020 01 08 **3223864**
(86) EP15077827 2015 11 26 2015813280

(73) RWTH Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(73) FUJIFILM VisualSonics, Inc., Toronto ON M4N 3N1, 3080 Yonge Street, Suite 6100 Box 66 (CA)
(54) MULTIMODALES ULTRASCHALL- UND FOTOAKUSTISCHES KONTRASTMITTEL AUF BASIS POLYMERER MIKROPARTIKEL
(30) EP 2014 11 26 14194967
(72) KIESSLING, Fabian, 52066 Aachen, Weisshausstr. 33 (DE)
(72) LAMMERS, Twan, 3680 Maaseik, Konigin Astridlaan 23 (NL)
(72) NYONGAMSEN, Stanley Fokong, 52070 Aachen, Jülicher Str. 317 (DE)
(72) SUPPELT, Katrin, 85049 Ingolstadt, Gerolfstr 38a (DE)

A61L 2/22 **EN E-1221886** 2020 01 08 **2723397**
(86) AU12000735 2012 06 25 2012802000

(73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
(54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS IN EINEM VERNEBELUNGSBECHER
(30) AU 2011 06 24 2011902486
(72) HINGLEY, Brian, Alexandria, New South Wales 2015, Unit 24 566 Gardeners Road (AU)
(72) POTAS, Michael, Alexandria, New South Wales 2015, Unit 24 566 Gardeners Road (AU)

A61L 15/24 **EN E-1221887** 2020 01 08 **2615120**
2012 01 12 2012150875

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von wasserabsorbierenden Polymeren
(72) Vorholt, Herbert, 45721 Haltern am See, Markt 12 (DE)
(72) Rudolph, Henry, 47809 Krefeld, Am Böttershof 39 (DE)
(72) Reimann, Armin, 47877 Willich, Weststrasse 44 (DE)
(72) Becker, Volker, 46147 Oberhausen, Am Vogelherd 14 (DE)
(72) Jung, Detlef, 47918 Tönisvorst, Ingerstrasse 23 (DE)
(72) van Stiphoudt, Manfred, 47906 Kempen, Breite Strasse 71 (DE)

A61L 15/40 **EN E-1221888** 2020 01 08 **3325025**
(86) EP16069189 2016 08 11 2016753883

(73) QRSKIN GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKTE MIT ALTERUNGSZELLEN ZUR GEWEBEREGENERATION
(30) EP 2015 08 21 15182070
(72) FUNK, Martin, 86899 Landsberg am Lech, Obere Wiesen 7c (DE)

A61L 27/06 **EN E-1221889** 2020 01 08 **3524280**
2018 02 12 2018156257

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(73) Element 22 GmbH, 24148 Kiel, Wischhofstraße 1-3, Geb. 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN IMPLANTATS
(72) Haramus, Vasyl, 21502 Geesthacht, Matthias-Claudius-Straße 21b (DE)
(72) Ebel, Thomas, 21447 Handorf, Fasanenring 30 (DE)
(72) Ramakrishnegowda, Niranjan, 06108 Halle, Pfälzer Straße 24 (DE)
(72) Bußacker, Sascha, 22453 Hamburg, Borsteler Chausee 138 (DE)
(72) Schaper, Johannes Geronimo, 24852 Eggebek, Sanddornweg 2 (DE)

A61L 27/56 **EN E-1221890** 2020 01 08 **2498831**
(86) US10056602 2010 11 12 2010830822

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) GESTEUERTE PORÖSE ZUFALLSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2009 11 12 260811 P
(72) LANDON, Ryan, L., Southaven MS 38671, 7552 Winners Circle East (US)
(72) AGNIHOTRI, Aashiish, Memphis TN 38103, 1189 East Island Place (US)
(72) GILMOUR, Laura, J., Memphis TN 38117, 809 Creekside Dr. 1 (US)
(72) SHARP, Jeffrey, Memphis TN 38120, 379 Fountain Crest Drive (US)
(72) WINEBARGER, Randy, C., Southaven MS 38672, 8464 Linda Shore Cove (US)

A61L 27/56 **EN E-1221891** 2020 01 08 **2776082**
(86) US12064103 2012 11 08 2012791370

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) VERFAHREN ZUR RAUMELIMINIERUNG DURCH GEWEBEANNÄHERUNG
(30) US 2011 11 10 201161558083 P
(72) OWENS, Rick, Stewartsville, NJ 08886, 1127 Monroe Drive (US)
(72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, 10 Daisy Court (US)
(72) SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, 2308 Birch Court (US)

A61L 28/00 **EN E-1221892** 2020 01 08 **2948197**
(86) US14011102 2014 01 10 2014712796

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER FILM MIT EINER SCHAUMSTOFFSCHICHT UND DARAUS HERGESTELLTE OSTOMIEPRODUKTE
(30) US 2013 01 23 201361755709 P
(30) US 2013 03 15 201313835499
(72) CHANG, Moh-ching, Oliver, Lake In The Hils, IL 60156, 6 Point O'woods Court (US)

A61L 31/04 **EN E-1221893** 2020 01 08 **2522376**
2009 10 16 2012175759

(73) SOFRADIM PRODUCTION, 01600 Trévoux, 116, avenue du Formans (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer selbstdichtenden Matrix zur Gewebereparatur
(30) US 2008 10 17 196544 P
(72) Ladet, Sébastien, 69300 Caluire et Cuire, 135 Grande rue de Saint Clair (FR)

A61L 31/06 **EN E-1221894** 2020 01 08 **2906254**
(86) US13065078 2013 10 15 2013846860

(73) Microvention, Inc., Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
(54) POLYMERE BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 10 15 201261714102 P
(72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 6 Via Taliana (US)
(72) CONSTANT, Michael, J., Mission Viejo, CA 92692, 4 Bolero (US)
(72) KEELEY, Edward, Michael, Huntington Beach, CA 92646, 9581 Onset Circle (US)
(72) GREENE, Rob, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
(72) HARRIS, Clayton, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)

A61L 31/10 **EN E-1221895** 2020 01 08 **3377129**
(86) US16062414 2016 11 17 2016805658

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) MIT EINEM HYDROGEL BESCHICHTETES NETZ
(30) US 2015 11 18 201562256853 P
(72) POMERLEAU, Ming F., Califon, NJ 07830, P.O. Box 434 (US)
(72) OWENS, Rick, T., Stewartsville, NJ 08886, 1127 Monroe Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1221896** 2020 01 08 **3297698**
(86) EP16061145 2016 05 18 2016723361

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) FLUIDISCHER VERBINDER FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
(30) US 2015 05 18 201514715527
(72) COLLINSON, Sarah, Jenny, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)
(72) GOWANS, John, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)
(72) GOWANS, Philip, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)

A61M 1/10 **EN E-1221897** 2020 01 08 **3037118**
2010 11 08 2016156265

(73) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(30) EP 2009 11 06 09075495
(30) US 2009 11 06 258932 P
(72) PETERS, Hans-Erhard, 10437 Berlin, Lychener Str. 33 (DE)
(72) MÜLLER, Jörg, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 36 (DE)
(72) GRAICHEN, Kurt, 13189 Berlin, Borkumstr. 8 (DE)
(72) NÜSSER, Peter, 14532 Kleinmachnow, Kuckuckswald 47 (DE)
(72) GÖLLNER, Manfred, 13086 Berlin, Parkstr. 31 (DE)
(72) ARNDT, Andreas, 12555 Berlin, Harnischweg 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1221898** 2020 01 08 **2585130**
(86) IB11052833 2011 06 28 2011748453

(73) Rand S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, n. 62 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTBEHANDLUNG IN EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF
(30) IT 2010 06 28 MO20100192
(72) GALAVOTTI, Daniele, I-41037 Mirandola (mo), Via Marche 11 (IT)

A61M 1/16 **EN E-1221899** 2020 01 08 **3362117**
(86) EP16074706 2016 10 14 2016781465

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) THERAPIESYSTEM FÜR NIERENINSUFFIZIENZ MIT ELEKTRISCH SCHWEBENDEM FLÜSSIGKEITSWEG
(30) SE 2015 10 14 1551324
(72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskroken 2 (SE)
(72) TORGNY, Erik, 227 60 Lund, Talmansgatan 64 (SE)
(72) LÖFGREN, Pär, 226 57 Lund, Sakförarevägen 67 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1221900** 2020 01 08 **3297704**
(86) GB16051415 2016 05 17 2016723496

(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 05 21 201508731
(30) GB 2015 09 15 201516331
(72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

A61M 1/38 **EN E-1221901** 2020 01 08 **3254713**
2017 06 07 2017174699

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR THERAPEUTISCHEN PLÄTTCHENDEPLETION
(30) US 2016 06 08 201662347125 P
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) ALI, Zahra R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1221902** 2020 01 08 **3038693**
(86) US14049859 2014 08 06 2014752988

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FREISETZUNGSKATHETER
(30) US 2013 08 30 201314014739
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SHEPLER, Mark W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) WIEN, Kelly M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) YASGER, Kendra, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61M 5/00 **EN E-1221903** 2020 01 08 **3170524**
2011 08 16 2016170886

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) AUSWECHSELVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONSNADELN MIT STERIL BARRIERE
(30) US 2010 08 16 344526 P
(30) US 2011 08 09 201113206405
(72) Bruehwiler, Michel, Newton, NJ 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) Constantineau, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) Schoonmaker, Ryan, Oceanside, California 92056, 1579 Corte Daniel (US)
(72) Bates, James, Sparta, NJ 07871, 15 Mount Pleasant Road (US)
(72) Banik, Robert, Long Valley, NJ 07853, 9 West Maple Avenue (US)
(72) Taylor, Margaret, Groton, MA 01450, 4 Augustine Rd. (US)

A61M 5/00 **EN E-1221904** 2020 01 08 **3291856**
(86) EP16060134 2016 05 05 2016720447

(73) Conceptomed AS, 8373 Ballstad, Hattvikveien 2 Postboks 10 (NO)
(54) VERSIEGELTE PACKUNGEN MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 05 201507696
(72) MIDE, Christian, 8373 Ballstad, Kvalen 30 (NO)
(72) DANNEVIG, Anders, 4790 Lillesand, Kjerkeheia 9 (NO)
(72) ANDRESEN, Marius, 0280 Oslo, Ullernveien 99 (NO)
(72) BLOMVÅGNES, Rolf, 5337 Rong, Raudnova 23 (NO)
(72) BRANDSNES, Ola, 0190 Oslo, Platous gate 6 (NO)

A61M 5/142 **EN E-1221905** 2020 01 08 **2609948**
2004 08 12 2013159907

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Pflasterähnliche Infusionsvorrichtung
(30) US 2003 08 12 494286 P
(30) US 2004 04 02 558611 P
(72) Cindrich, Chris, Draper, UT Utah 84020, 1803 East Seven Oaks Lane (US)
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) Howell, Glade, Draper, UT Utah 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)
(72) Harding, Weston, Lehi, UT Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) Lastovich, Alex, Raleigh, NC North Carolina 27613, 8800 Klondike Court (US)
(72) Vedrine, Lionel, Palo Alto, CA 94306, 3639 Bryant Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1221906** 2020 01 08 **3354303**
2017 01 31 2017153997

(73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 2605 Sonceboz, 5, rue Rosselet-Challandes (CH)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM
(72) Staub, David, 901000 Courtelevant, 21 bis rue de Bâle (FR)
(72) Martin, Thierry, 25120 Mont de Vougney, 6 rue de la Joux (FR)
(72) Bailo, Nicolas, 2564 Bellmund, 19 Hauptstrasse (CH)
(72) Tilloy, Denis, 2605 Sonceboz, Rue Pierre-Pertuis 3 (CH)

A61M 5/148 **EN E-1221907** 2020 01 08 **3065799**
(86) US14064030 2014 11 05 2014799648

(73) Inguran, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 05 201314071929
(72) ABHISHEK, Ramkumar, Mountain View, California 94040-2012, 1980 California Street Apt. 11 (US)
(72) LINN, Felicia, San Jose, California 95112, 755 N. 14th Street (US)

A61M 5/158 **EN E-1221908** 2020 01 08 **3003450**
(86) US14041010 2014 06 05 2014734686

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) PORTIERTER IV-KATHETER MIT EXTERNEM NADELSCHUTZ UND INTERNEM BLUTKONTROLLSEPTUM
(30) US 2013 06 07 201361832512 P
(30) US 2014 06 04 201414295953
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 South 850 West (US)
(72) BORNHOFT, Stephen T., Sandy, Utah 84070, 842 West Chartres Avenue (US)
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84070, 9450 South State Street (US)

A61M 5/165 **EN E-1221909** 2020 01 08 **2376144**
(86) US09063788 2009 11 10 2009752651

(73) Bracco Diagnostics Inc., Monroe Township, NJ 08831, 259 Prospect Plains Road, Building H (US)
(54) GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEMBRANFILTERS IN EINEM MEDIZINISCHEN INFUSIONSSYSTEM
(30) US 2008 11 19 273899
(72) BALESTRACCI, Ernest, Iselin, NJ 08830, 404 Hampton Lane (US)

A61M 5/168 **EN E-1221910** 2020 01 08 **2911720**
(86) US13067351 2013 10 29 2013851503

(73) Forever Young International, Inc., Henderson, NV 89074-8701, 84 Corporate Park Drive (US)
(54) TEMPERATURVERÄNDERLICHE INTRAKORPORALE FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 10 29 201261719946 P
(72) YOUNG, Daniel, L., Henderson, NV 89052, 778 Maranello Street (US)

A61M 5/168 **EN E-1221911** 2020 01 08 **2987517**
2015 08 20 2015181871

(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)
(54) MEDIKAMENTENINFUSIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT RESERVOIRERKENNUNG UND ANKOPPLUNGSVERIFIKATION
(30) EP 2014 08 21 14181804
(72) Tsoukalis, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attiki), P.O. Box 4013 Chalandron end of road (GR)

A61M 5/168 **EN E-1221912** 2020 01 08 **3341053**
(86) US16048689 2016 08 25 2016764015

(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) FLUSSSENSORSYSTEM MIT TRANSMISSIVER VERBINDUNG
(30) US 2015 08 28 201562211108 P
(72) DEKALB, Shawn, Wayne, San Diego, California 92127, 9992 Fox Valley Way (US)

A61M 5/178 **EN E-1221913** 2020 01 08 **2380617**
2007 02 28 2011174635

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Verfahren zur Optimierung von Strömungsparametern für Gefäßzugangsvorrichtungen
(30) US 2006 03 01 777841 P
(30) US 2007 02 28 680298
(72) Adams, Chad, Cedar Hills, UT Utah 84062, 4078 West Honeylocust Lane (US)

A61M 5/178 **EN E-1221914** 2020 01 08 **2766069**
(86) IT12000313 2012 10 11 2012794520

(73) Tema Sinergie S.P.A., 48018 Faenza (RA), Via Malpighi, 120 (IT)
(54) APPARAT ZUR FRAKTIONIERUNG UND INFUSION RADIOPHARMAZEUTISCHER PRODUKTE
(30) IT 2011 10 13 FI20110222
(72) PIANCASTELLI, Luciano, I-48014 Castelbolognese - Ravenna, Via Biancanigo 264 (IT)

A61M 5/20 **EN E-1221915** 2020 01 08 **2875836**
2014 11 17 2014193498

(73) Smarthealth, Inc., Phoenix, AZ 85008, 3400 East McDowell Road (US)
(54) Präzisionsabgabevorrichtung kleiner Volumen aus vorgefüllten Spritzen
(30) US 2013 11 21 201314086005
(72) Hamann, Curtis P., Paradise Valley, AZ Arizona 85253, 3310 East Palo Verde Drive (US)
(72) Klenk, Karl-Michael, Mesa, AZ Arizona 85201, 643 N. Grand (US)
(72) Falk, Bryan Richard, Chandler, Arizona 85286, 3870 S. Nash Way (US)

A61M 5/20 **EN E-1221916** 2020 01 08 **3235530**
2014 03 10 2017174484

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) HANDFLÄCHENAKTIVIERTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313833978
(72) OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, 1230 Mount Herman Road (US)
(72) VOJAN, Vaclav, 322300 Plzen, Sokolovska 137 (CZ)
(72) PFRANG, Juergen E., 93183 Kallmuenz, Josef-Miller Str. 7 (DE)
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, CA 94566, 1122 Division Street (US)
(72) WANG, Jingli, San Jose, CA 95129, 6102 Rainbow Drive (US)
(72) FOLEY, Nicholas, Edinburgh, EH5 3RB, 6 Afton Place (GB)
(72) ZHAO, Mingqi, San Jose, CA 95129, 1304 Payette Court (US)
(72) TASHJIAN, Paul, Phoenixville, PA 19460, 1396 Nathan Hale Drive (US)

A61M 5/24 **EN E-1221917** 2020 01 08 **3200854**
(86) EP15072673 2015 10 01 2015771606

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR UND ZUSATZMODUL MIT MAGNETISCHEM DOSISSENSORSYSTEM MIT FEHLERERKENNUNG
(30) EP 2014 10 03 14187599
(30) EP 2014 11 24 14194548
(72) KRUSELL, Nikolaj Frogner, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/24 **EN E-1221918** 2020 01 08 **3307354**
(86) EP16063323 2016 06 10 2016728057

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 10 15171308
(72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1221919** 2020 01 08 **2414006**
(86) EP10053968 2010 03 26 2010710349

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN KOLBENSTANGE
(30) EP 2009 03 30 09004570
(72) OAKLAND, Philip, Cheshire SK3 ONE, 22 Swythamley Road Cheadle Heath Stockport (GB)

A61M 5/32 **EN E-1221920** 2020 01 08 **2467183**
(86) US10046031 2010 08 19 2010810604

(73) Safety Syringes, Inc., Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US)
(54) DURCH PATIENTENKONTAKT AKTIVIERTE NADELSTICH-SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2009 08 19 235278 P
(72) FIELD, Frederick P., San Diego California 92130, 4319 Corte Al Fresco (US)
(72) DOWDS, Philip, San Diego California 92129, 14323 Barrymore Street (US)
(72) VERESPEJ, James M., San Marcos California 92078, 1844 Windriver Street (US)

A61M 5/32 **DE E-1221921** 2020 01 08 **3113811**
(86) CH15000028 2015 02 24 2015708104

(73) Tecpharma Licensing AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstrasse 6 (CH)
(54) AUTOINJEKTOR MIT WÄHLBAREM AUSLÖSEMODUS
(30) CH 2014 03 06 333142014
(72) FIECHTER, Marc, 3510 Konolfingen, Buchwaldstrasse 2 (CH)
(72) HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, Amietstrasse 16 (CH)

A61M 11/06 **EN E-1221922** 2020 01 08 **3113816**
(86) EP15054244 2015 03 02 2015706837

(73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSTANTEN MENGE AN AEROSOL UND STEUERSYSTEM
(30) EP 2014 03 05 14157865
(72) IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckenthal, MediTech Franken GmbH Forther Hauptstr. 65 (DE)
(72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gallweg 14 (DE)

A61M 15/00 **DE E-1221923** 2020 01 08 **1720591**
(86) EP05001944 2005 02 24 2005715512

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) DE 2004 02 24 102004009436
(72) WUTTKE, Gilbert, 44149 Dortmund, Am Höhweg 100 (DE)
(72) KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, Walter-Berg-Weg 1 (DE)
(72) THÖMMES, Ralf, 47877 Willich, Honschaftsweg 2 (DE)

A61M 16/00 **DE E-1221924** 2020 01 08 **3181174**
2008 03 14 2017155101

(73) Ventinova Technologies B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(54) GASSTROMUMKEHRELEMENT
(30) DE 2007 03 16 102007013385
(72) Enk, Dietmar, 48653 Coesfeld, Stadtbusch 35 (DE)

A61M 16/00 **DE E-1221925** 2020 01 08 **3270993**
(86) DE16100106 2016 03 10 2016717238

(73) Fritz Stephan GmbH Medizintechnik, 56412 Gackenbach, Kirchstraße 19 (DE)
(54) BEATMUNGSGERÄTE
(30) DE 2015 03 17 102015103894
(72) BRAUN, Wolfgang, 56428 Dernbach, Am Weissen Weg 12 (DE)
(72) HERBER-JONAT, Susanne, 82234 Weßling, Dr. Kreutweg 2 (DE)
(72) HÖHNE, Bernd, 56130 Bad Ems, Trümmerborn 2 (DE)
(72) HUMMLER, Helmut, 89081 Ulm, Unterer Brühl 3 (DE)
(72) SCHULZE, Andreas, 82432 Walchensee, Dainingsbachweg 10a (DE)

A61M 16/04 **EN E-1221926** 2020 01 08 **3110486**
(86) EP15053078 2015 02 13 2015704783

(73) Medcom Flow S.A., 08029 Barcelona, Av. Roma 35, entlo. 1ª (ES)
(54) LARYNXMASKE
(30) ES 2014 02 25 201430257 P
(72) ACHA GANDARIAS, Pedro, E-08029 Barcelona, Av. Roma 35 entlo. 1ª (ES)
(72) SAGALÉS MAÑAS, Juan, E-08029 Barcelona, Av. Roma 35 entlo. 1ª (ES)
(72) ROCA DE VIÑALS DELGADO, Alejandro, E-08029 Barcelona, Av. Roma 35 entlo. 1ª (ES)
(72) CALAF ALCALDE, Alberto, E-08029 Barcelona, Av. Roma 35 entlo. 1ª (ES)

A61M 25/00 **EN E-1221927** 2020 01 08 **3130372**
2016 06 30 2016177043

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) KATHETER UND BALLONKATHETER
(30) JP 2015 08 10 2015157962
(72) KUBO, Yuta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) KATSURADA, Takeharu, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) OGIDO, Moritaka, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1221928** 2020 01 08 **3388103**
2002 06 28 2018158567

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KATHETERANORDNUNG
(30) DK 2001 06 29 200101041
(30) US 2001 06 29 893514
(30) DK 2001 09 24 200101386
(30) DK 2001 12 13 200101869
(30) DK 2001 12 13 200101870
(30) US 2001 12 27 26819
(30) DK 2002 04 17 200200569
(30) DK 2002 04 17 200200570
(30) DK 2002 06 13 200200895
(72) TANGHOEJ, Allan, 2980 Kokkedal, Jelleroed Have 59 (DK)
(72) JENSEN, Lars Boegelund, 2610 Roedovre, Daemningen 65, 1 (DK)

A61M 25/01 **EN E-1221929** 2020 01 08 **3023118**
2013 11 13 2016150906

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT FLACHSTRAHLENABLENKUNG IN DER SPITZE
(30) US 2012 11 14 201213677214
(72) JIMENEZ, Jose, Ontario, CA 97162, 1706 S. Palm Avenue (US)
(72) PADILLA, Ricardo, Tustin, CA 92780, 17281 McFadden Avenue Unit H (US)
(72) SELKEE, Thomas V., Claremont, CA 91711, 1434 North Mills Avenue (US)

A61M 25/09 **EN E-1221930** 2020 01 08 **2773413**
(86) US12063444 2012 11 02 2012845979

(73) AVENU MEDICAL, INC., San Juan Capistrano CA 92675, 27123 Calle Arroyo, Ste 2101 (US)
(54) SYSTEME FÜR PERKUTANEN INTRAVASKULÄREN ZUGANG UND ZUR FÜHRUNGSDRAHTPOSITIONIERUNG
(30) US 2011 11 04 201161556128 P
(72) KELLERMAN, Brad, M., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) HULL, Jeffrey, E., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)
(72) WROLSTAD, David, K., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Ste 2101 (US)

A61M 25/09 **EN E-1221931** 2020 01 08 **2921197**
2015 03 17 2015159468

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) JP 2014 03 19 2014055799
(72) Nakagawa, Yumiko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1221932** 2020 01 08 **2501431**
(86) EP10067838 2010 11 19 2010787054

(73) Wellinq Medical B.V., 9351 VC Leek, Van der Waalspark 22 (NL)
(54) ELUIRENDER, ERWEITERBARER MEDIZINISCHER BALLONKATHETER MIT NIEDERPROFIL
(30) EP 2009 11 19 09176447
(30) US 2009 11 19 262712 P
(72) HORVERS, Ronald, Adrianus, Maria, NL-5663 PH Geldrop, Genoenhuizerweg 2 (NL)

A61M 25/10 **DE E-1221933** 2020 01 08 **2995339**
2015 06 24 2015173650

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) BALLONKATHETER
(30) US 2014 09 15 201462050212 P
(30) US 2014 09 15 201462050211 P
(72) Moehl, Raimund, 8127 Forch, Tobelstrasse 1c (CH)
(72) Filippi, Michael, 8037 Zürich, Hönggerstrasse 127 (CH)
(72) Hofmann, Andreas, 91322 Gräfenberg, Kasberger Strasse 11 (DE)
(72) Quint, Bodo, 79802 Dettighofen, Hauptstrasse 38 (DE)

A61M 27/00 **EN E-1221934** 2020 01 08 **2346561**
(86) US09064972 2009 11 18 2009828160

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) VERABREICHUNGSRÖHRCHEN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER GEWEBESTELLE
(30) US 2008 11 21 275417
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, 6 Acorn Way (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH4 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) TOUT, Aidan Marcus, Alderbury, Willshire SP5 3FE, 9 Collingwood Close (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)

A61M 27/00 **EN E-1221935** 2020 01 08 **2851103**
2014 09 12 2014184602

(73) SIAD Healthcare S.p.A., 20090 Assago MI, Via Edison, 6 (IT)
(54) Implantierbare mechanische Ventilvorrichtung zur Behandlung des Wasserkopfsyndroms
(30) IT 2013 09 23 MI20131558
(72) Anile, Carmelo, 20090 ASSAGO (MI), c/o SIAD HEALTHCARE S.p.A. Via Edison, 6 (IT)

A61M 27/00 **EN E-1221936** 2020 01 08 **3159034**
2009 11 25 2016197852

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON REDUZIERTEM DRUCK AUF KÖRPEROBERFLÄCHEN
(30) US 2008 11 25 117920 P
(30) US 2008 11 25 117921 P
(72) HU, Dean, San Leandro, CA California 94577, 838 Collier Dr. (US)
(72) FONG, Kenton, Mountain View, CA California 94040, 1815 Ednamary Way Apt. E (US)
(72) PINTO, Moshe, Mountain View, CA California 94040, 1050 Crestview Drive 42 (US)
(72) HUI, Philip, Boston, MA Massachusetts 02111, 3 Maple Place (US)
(72) WU, Kenneth, San Francisco, CA California 94107, 137 Connecticut Street (US)
(72) McGREEVY, Craig, Walnut Creek, CA California 94597, 310 Preakness Court (US)
(72) ANDERSON, Evan, Redwood City, CA California 94061, 732 Adams St. (US)

A61M 31/00 **EN E-1221937** 2020 01 08 **3003454**
(86) US14040254 2014 05 30 2014808034

(73) Clearside Biomedical, Inc., Alpharetta, Georgia 30005, 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT MEHREREN RESERVOIRS
(30) US 2013 06 03 201361830324 P
(72) ANDINO, Rafael Victor, Grayson, Georgia 30017, 2621 Legacy Walk Court (US)
(72) PATEL, Samirkumar R., Atlanta, Georgia 30318, 1329 Liberty Parkway (US)
(72) ZARNITSYN, Vladimir, Atlanta, Georgia 30341, 3128 Mercer University Drive (US)
(72) BROOKS, Christopher John, Glen Cove, New York 11542, 5 Ashleigh Court (US)

A61M 39/02 **EN E-1221938** 2020 01 08 **3107611**
(86) US15015482 2015 02 11 2015706126

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) IV-ZUGANGSPORTKAPPE ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEM SCHUTZ
(30) US 2014 02 20 201414185827
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach, California 92651, 204 Cozumel (US)

A61N 1/00 **EN E-1221939** 2020 01 08 **2903683**
(86) US13062607 2013 09 30 2013844497

(73) CircuLite, Inc., Teaneck, NJ 07666, 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West (US)
(54) IMPLANTIERBARE VERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES ELEMENTS MIT EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
(30) DE 2012 10 01 102012019219
(30) US 2012 10 02 201261744694 P
(30) US 2013 04 09 201361809984 P
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52078 Aachen, Am Rollefer Berg 9 (DE)
(72) KEYSSELITZ, Ellen, 52080 Aachen, Alt-Haarener Str. 88 (DE)
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (DE)
(72) WEIGAND, Josef, 84431 Heldenstein, Lauterbach 27 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1221940** 2020 01 08 **3294406**
(86) EP16000690 2016 04 28 2016720346

(73) Pixium Vision SA, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint Antoine (FR)
(54) LICHTEMPFINDLICHE PIXEL MIT SHUNT-WIDERSTAND
(30) EP 2015 05 12 15001427
(72) DETERRE, Martin, 75012 Paris, 36 Rue de Wattignies (FR)

A61N 1/05 **EN E-1221941** 2020 01 08 **3426335**
(86) TR16050064 2016 03 09 2016721018

(73) Stoparkinson Healthcare Systems LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 440 North Andrews Avenue (US)
(54) EFFEKTIVE ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR MUSKELSTELLENIDENTIFIZIERUNG UND ERHÖHUNG DES THERAPEUTISCHEN ANSPRECHENS
(72) ÇAKMAK, Yusuf Ozgur, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) OZSOY, Burak, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) OLCER, Selim, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

A61N 1/18 **EN E-1221942** 2020 01 08 **2753398**
(86) US12054403 2012 09 10 2012830817

(73) Checkpoint Surgical, LLC, Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard Suite 110 (US)
(54) SYSTEM ZUR GEZIELTEN ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES GEWEBES
(30) US 2011 09 08 201161532550 P
(72) STROTHER, Robert, B., Willoughby Hills, OH 44904, 37895 Rogers Road (US)
(72) SAKAI, Jonathan, Fairview Park, OH 44126, 19477 Henry Road (US)

A61N 1/32 **EN E-1221943** 2020 01 08 **3065815**
(86) US14063843 2014 11 04 2014860595

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive, Suite 430 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR TRANSKRANIELLEN STIMULATION
(30) US 2013 11 05 201361899954 P
(72) BOYLE, Michael R., Carrboro, North Carolina 27510, 127 Lantern Way (US)
(72) FROHLICH, Flavio, Chapel Hill, North Carolina 27516, 315 Edgewater Circle (US)

A61N 1/36 **EN E-1221944** 2020 01 08 **2389222**
(86) IB10000018 2010 01 08 2010733282

(73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(73) Atlantic Therapeutics Group Limited, Galway, Parkmore Business Park West (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DER BECKENBODENMUSKELN
(30) IE 2009 01 26 20090076
(72) CROWE, Louis, Dublin 18, 65 Beech Park Road (IE)
(72) CAULFIELD, Brian, Dublin 18, The Gables 23a Glenamuck Cottages Glenamuck Road (IE)
(72) MINOGUE, Conor, County Galway, Croshua Kinvara (IE)
(72) MAHER, Ruth, Acworth GA 30102, 5010 Kendall Station (US)

A61N 1/36 **EN E-1221945** 2020 01 08 **3378530**
2015 11 16 2018171573

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) SPULENANORDNUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2014 11 19 14193827
(72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
(72) VEAU, Nicolas, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/37 **DE E-1221946** 2020 01 08 **2338566**
2010 11 29 2010192894

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) Implantierbares medizinisches Gerät mit Mitteln zur Rekonstruktion eines unvollständig erfassten Signals
(30) US 2009 12 22 288858 P
(72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Weiss, Ingo, 12435, Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

A61N 1/375 **DE E-1221947** 2020 01 08 **3042694**
2015 11 20 2015195554

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) EPIKARDIALER HERZSTIMULATOR
(30) US 2015 01 06 201562100099 P
(72) Blömer, Frank, 14169 Berlin, Hochsitzweg 67 (DE)
(72) Moß, Christian, 10589 Berlin, Mierendorffplatz 10 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1221948** 2020 01 08 **2391422**
(86) IB10000134 2010 01 27 2010705923

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) BESTRAHLUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG MIT FREI EINSTELLBARER QUELLE UND BILDGEBERBEWEGUNGSBAHN
(30) US 2009 02 02 364222
(72) KUNZ, Patrik, CH-5400 Baden, Kappelerweg 21 A (CH)
(72) BERKUS, Timo, CH-5408 Ennetbaden, Ehrendingerstrasse 13 (CH)
(72) OELHAFEN, Markus, CH-5032 Rohr, Pilatusstrasse 3 (CH)
(72) FILIBERTI, Reto, 6312 Steinhausen, Keltenweg 50 (CH)

A61N 5/10 **EN E-1221949** 2020 01 08 **3074088**
(86) US14065808 2014 11 14 2014812044

(73) Sun Nuclear Corporation, Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)
(54) STRAHLUNGSBÜNDELMESSUNGSNORMALISIERUNG
(30) US 2013 11 15 201314081416
(72) HILDRETH, Jeffrey, L., Melbourne, FL 32940, c/o 425-A Pineda Court (US)
(72) SIMON, Thomas, Rockledge, FL 32955, 1335 Rockledge Drive (US)

A61N 5/10 **EN E-1221950** 2020 01 08 **3131629**
(86) EP14057659 2014 04 15 2014718059

(73) Elekta AB (publ), 103 93 Stockholm, P.O. Box 7593 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG
(72) SJÖLUND, Jens, 115 44 Stockholm, Slåttervallsgatan 9 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1221951** 2020 01 08 **3374023**
(86) US16048037 2016 08 22 2016757517

(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
(54) ADAPTIVE BLENDE
(30) US 2015 11 10 201514937048
(72) ZWART, Gerrit Townsend, Durham, New Hampshire 03824, 5 Edgerly Garrison Road (US)
(72) JONES, Mark R., Reading, Massachusetts 01867, 14 Kingston Street (US)
(72) WAGNER, Miles S., Brookline, Massachusetts 02446, 82 Perry Street (US)
(72) COOLEY, James, Boxborough, MA 01719, 969 Depot Rd. (US)
(72) PEDRONI, Eros, 5200 Brugg, Erienweg 19 (CH)
(72) SILVA, Robert, Hollis, New Hampshire 03049, PO Box 1161 (US)

A61N 5/10 **EN E-1221952** 2020 01 08 **3484582**
(86) EP17067693 2017 07 13 2017739567

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGEFÜHRTES THERAPIESYSTEM
(30) EP 2016 07 14 16179538
(72) KRUISKAMP, Marinus, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61P 9/00 **EN E-1221953** 2020 01 08 **2914298**
(86) US13068352 2013 11 04 2013850316

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Rd. (US)
(54) HEMMUNG DER HISTONMETHYLTRANSFERASE ZUR KARDIALEN REPROGRAMMIERUNG
(30) US 2012 11 02 201261721800 P
(72) DZAU, Victor, J., Durham, NC 27707, 4006 Dover Road (US)
(72) MIROTSOU, Maria, Durham, NC 27705, 2211 Hillsborough Road Apt. 2024 (US)

A61P 25/28 **EN E-1221954** 2020 01 08 **2968319**
(86) US14028039 2014 03 14 2014770876

(73) Ghanbari, Hossein, Potomac, MD 20854, 9460 Tobin Circle (US)
(54) BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTE KOGNITIVE BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) US 2013 03 14 201313803842
(72) GHANBARI, Hossein, A., Potomac, MD 20854, 9460 Tobin Circle (US)
(72) JIANG, Zhi-gang, Gaithersburg, MD 20878, 15710 Winners Drive (US)

A61P 31/06 **EN E-1221955** 2020 01 08 **3215225**
(86) US15058892 2015 11 03 2015857307

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) THERAPIEN MIT MEHREREN ARZNEIMITTELN ZUR TUBERKULOSEBEHANDLUNG
(30) US 2014 11 03 201462074508 P
(30) US 2015 09 11 201562217306 P
(72) HO, Chih-Ming, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) CLEMENS, Daniel L., Los Angeles, California 90025, 11660 Texas Ave. Apt. 301 (US)
(72) CLEMENS, Bai-Yu Lee, Los Angeles, California 90025, 11660 Texas Ave. Apt. 301 (US)
(72) HORWITZ, Marcus Aaron, Los Angeles, California 90077, 1275 Stradella Road (US)
(72) SILVA VITE, Aleidy Marlene, Los Angeles, California 90024, 10588 Ashton Avenue (US)
(72) KEE, Theodore, Los Angeles, California 90019, 964 5th Avenue (US)
(72) DING, Xianting, Shanghai, 200030, 1954 Huashan Rd. LianXing Bldg. Room North 512 (CN)

A61P 35/00 **EN E-1221956** 2020 01 08 **3119432**
(86) US15021413 2015 03 19 2015765633

(73) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, Taipei City 10449, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Road (TW)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN IMMUNOGENE GLYCOPEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 03 19 201461955216 P
(72) CHANG, Chih-long, Taipei City, 10449, No. 92, Sec. 2 Zhongshan N. Rd. (TW)
(72) WU, Chao-chih, Taipei City, 10449, No. 92, Sec. 2 Zhongshan N. Rd. (TW)

A61P 39/06 **EN E-1221957** 2020 01 08 **2968429**
(86) EP14054758 2014 03 12 2014709303

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(54) BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FRÜCHTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2013 03 15 201361792709 P
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, NY 10601, 5 Renaissance Square, Apt. 26C (US)
(72) DUEVA-KOGANOV, Olga, V., White Plains, NY 10601, 5 Renaissance Square, Apt. 26C (US)
(72) DUEV, Artyom, White Plains, NY 10601, 33 Barker Avenue Apt. 4A (US)
(72) MICCERI, Steven, Milford CT 06460, 108 Beach Avenue (US)

A61Q 1/10 **EN E-1221958** 2020 01 08 **3375487**
2018 03 15 2018161895

(73) Prodotti Gianni S.r.l., 20138 Milano, Via M.F. Quintiliano 30 (IT)
(54) NATURBASIERTE MASCARA MIT STARKEM KOSMETISCHEM EFFEKT
(30) IT 2017 03 15 201700028649
(72) ANSELMI, Cecilia, I-53100 Siena, Piazza del Sale, 6/9 (IT)
(72) CENTINI, Marisanna, I-53027 San Quirico d'Orcia (SI), Via Lorenzetti, 16 (IT)
(72) SILVERIO, Cristina, I-84034 Padula (SA), Via Nazionale, 237 (IT)
(72) TOLA, Maria Francesca, I-90047 Partinico (PA), Via Antonio Canaletto, 30 (IT)

A61Q 3/02 **FR E-1221959** 2020 01 08 **3349858**
(86) FR16052194 2016 09 05 2016777713

(73) Fiabila, 28130 Maintenon, Z.I. de Maingournois (FR)
(54) HOCHGLANZ NAGELLACK
(30) FR 2015 09 15 1558624
(72) NOUGUEREDE, Olivier, 28130 Hanches, 3ter Rue de la Prairie (FR)

A61Q 17/04 **DE E-1221960** 2020 01 08 **3173130**
2016 11 01 2016196696

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) TITANDIOXID-HALTIGES SONNENSCHUTZMITTEL MIT OCTOCRYLEN
(30) DE 2015 11 25 102015223261
(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, BDF AG, BF 659 / Kst. 7053 Lauenberg 11c (DE)
(72) Sprock, Sarah, 22297 Hamburg, BDF AG Wesselyring 43 (DE)
(72) Schade, Juliane, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7053 Grandweg 166 (DE)
(72) Göddertz, Dominik, 22763 Hamburg, BDF AG Stiegkamp 5 (DE)
(72) Eisert, Anja, 22085 Hamburg, BDF AG, 753 Schenkendorfstraße 30 (DE)
(72) Reiter, Katharina, 21357 Barum, BDF AG, IIM Sun Bergwiesenweg 15 (DE)

A61Q 19/00 **EN E-1221961** 2020 01 08 **3074026**
(86) CA14051124 2014 11 25 2014863961

(73) D.T.R. Dermal Therapy Research Inc., London, ON N5X 2N9, 3 Sprucedale Court (CA)
(73) Biomedical Concepts LLC, New River, Arizona 85087, 45623 N. 12th Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
(30) US 2013 11 25 201361908611 P
(72) PERLMUTTER, Alan Lorne, London, Ontario N5X 2N9, 3 Sprucedale Court (CA)
(72) LEAMAN, JR., Donald H., New River, Arizona 85087, c/o 45623 N. 12th Street (US)

A61Q 19/10 **DE E-1221962** 2020 01 08 **3233212**
(86) EP15069386 2015 08 25 2015763505

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) PEELENDES REINIGUNGSPRODUKT AUF ÖLBASIS
(30) DE 2014 10 29 102014222014
(72) ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, Askanierweg 13D (DE)
(72) HOFF, Anke, 22589 Hamburg, Heidrehmen 37 (DE)

A62B 35/00 **EN E-1221963** 2020 01 08 **3442670**
(86) US17026967 2017 04 11 2017718769

(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) LASTANZEIGER FÜR EINE STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 12 201662321591 P
(30) US 2016 08 10 201615233618
(72) HETRICH, Mitchell, H., Greenville Pennsylvania 16125, 202 West Windridge Road (US)
(72) HALL, Mark, Natrona Heights Pennsylvania 15065, 445 Old Mill Road (US)
(72) WU, Jeffrey, Suzhou Jiangsu 215008, Room 707 Building 2 Nanhuan Residential Quarter Gusu District (CN)
(72) BAO, David, Wuxi Jiangsu 214026, Room 202 No. 93 Jingliyuan Binhu District (CN)
(72) ZHAN, James, Suzhou Jiangsu 215028, Room 802 Block 166 Donghudajun Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHAN, Jim, Suzhou Jiangsu 215028, No. 288 Jingliang Street Suzhou Industrial Park (CN)

A62C 5/00 **EN E-1221964** 2020 01 08 **1655059**
2005 11 04 2005256841

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) Feuerlöschpistole mit einstellbarem Löschmittelfluss und einstellbarem Verhältnis der Zusatzmittelzugabe.
(30) US 2004 11 04 981897
(72) Crabtree, Dennis Wayne, Beaumont Texas 77706, 4675 Barton Lane (US)
(72) Mason, Thomas Edward, Washington Indiana 47501, R.R.3, Box 396 (US)
(72) Barnes, Kirk Andy, Silsbee Texas 77656, 235 Pinewood Drive (US)

A62C 37/36 **EN E-1221965** 2020 01 08 **2897698**
(86) US13061214 2013 09 23 2013774305

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEME UND -METHODEN
(30) US 2012 09 23 201261704551 P
(30) US 2013 03 15 201361794105 P
(72) SANDAHL, Derek M., Wallace, MI 49893, W4595 Pinewoods Loop No. 11 (US)
(72) COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858, W6746 N. Fairland Loop (US)
(72) FERNSTRUM, Marvin B., Menominee, MI 49858, 909 12th Avenue (US)
(72) RYCZEK, Chad, Oconto Falls, WI 54154, 8411 County Road CC (US)
(72) ESCALANTE-ORTIZ, Saul, Green Bay, WI 53404, 1423 Beauchamp St. (US)
(72) WERTH, John T., Franklin, WI 53132, 8125 S. River Lane (US)
(72) LILLEY, Gregory J., West Allis, WI 53214, 1512 S. 94th Pl. (US)
(72) STREHLOW, David R., Hales Corner, WI 53130, 5835 S. 109th Street (US)
(72) KREFT, Anthony J., Oak Creek, WI 53154, 10361 S. Hummingbird Lane (US)
(72) MYERS, Thomas John, Wauwatosa, WI 53226, 1564 N. 17th Street (US)
(72) BUSHERT, John S., Brookfield, WI 53005, 17080 Grant Court (US)
(72) HACKL, Richard J., Greendale, WI 53129, 6990 Darnell Lane (US)
(72) THORELL, Marvin D., Racine, WI 53403, 3716 Sheridan Road (US)

A63B 22/00 **EN E-1221966** 2020 01 08 **2488260**
(86) US10051711 2010 10 06 2010823850

(73) Madonna Rehabilitation Hospital, Lincoln, NE 68506, 5401 South Street (US)
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, 3835 Holdredge Street (US)
(54) VERBESSERTE REHABILITATIONS- UND TRAININGSMASCHINE
(30) US 2009 10 12 250718 P
(72) BURNFIELD, Judith, M., Lincoln NE 68506, 5143 Prescott Avenue (US)
(72) SHU, Yu, Lincoln, NE 68506, 8325 Karl Ridge Road 319 (US)
(72) TAYLOR, Adam, Lincoln NE 68521, 2000 Philadelphia Drive (US)
(72) BUSTER, Thad, Gretna NE 68028, 21769 Highview Street (US)
(72) NELSON, Carl, A., Lincoln NE 68506, 4720 Pawnee Street (US)

A63B 37/00 **EN E-1221967** 2020 01 08 **3421107**
2018 06 19 2018178631

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2017 06 26 2017123925
(30) JP 2018 02 26 2018031918
(72) MIMURA, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAJIMA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 49/10 **EN E-1221968** 2020 01 08 **3338865**
2017 11 07 2017200426

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) TENNISSCHLÄGERRAHMEN
(30) JP 2016 12 26 2016250397
(72) YAMAMOTO, Yosuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63B 53/02 **EN E-1221969** 2020 01 08 **3342469**
2017 11 28 2017203999

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFSCHLÄGER
(30) JP 2016 12 29 2016257165
(72) MIZUTANI, Naruhiro, Kobe, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 69/00 **EN E-1221970** 2020 01 08 **2990084**
2015 08 14 2015181037

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GANGÜBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 08 25 2014170599
(72) Nakashima, Issei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Shimada, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Takashima, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Imaida, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Konosu, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

A63F 3/00 **EN E-1221971** 2020 01 08 **3285895**
(86) EP16059085 2016 04 22 2016720772

(73) Memory Games BVBA, 2220 Heist-op-den-Berg, Liersesteenweg 107 (BE)
(54) SUDOKU-BRETT ZUR ERLEICHTERTEN AUFNAHME DER FLIESEN, SUDOKU-SATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUDOKU-BRETTS
(30) BE 2015 04 23 201505270
(72) MORTELMANS, Rosa, 55-300 Sroda Slaska, Generala Wladyslawa Sikorskiego 28 (PL)

A63F 3/00 **EN E-1221972** 2020 01 08 **3332848**
2014 08 06 2018153556

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STAPELN GEMISCHTER SPIELKARTEN
(30) AU 2013 08 08 2013213710
(30) AU 2014 03 24 2014201757
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi (JP)

A63G 27/00 **EN E-1221973** 2020 01 08 **3216504**
2017 01 24 2017152897

(73) K.I.G. Heerenveen B.V., 8449 EC Terband-Heerenveen, Bornego 39 (NL)
(54) VERGNÜGUNGSFAHRGESCHÄFTE MIT VERBESSERTER ABSTÜTZKONSTRUKTION
(30) NL 2016 01 25 2016150
(72) KNIJPSTRA, Hette, 8449 EC Terband-Heerenveen, Bornego 39 (NL)

A63H 18/02 **DE E-1221974** 2020 01 08 **3331626**
(86) EP16068638 2016 08 04 2016758097

(73) Hesse, Kurt, 90441 Nürnberg 70, Daimlerstrasse 61 (DE)
(54) FAHRBAHNABSCHNITT EINER AUTORENNBAHN FÜR MODELLFAHRZEUGE
(30) DE 2015 08 06 102015010018
(72) Hesse, Kurt, 90441 Nürnberg 70, Daimlerstrasse 61 (DE)

A63H 18/12 **DE E-1221975** 2020 01 08 **3407995**
(86) EP17000080 2017 01 24 2017704385

(73) Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, 5412 Puch/Salzburg, Rennbahn Allee 1 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE MODELLAUTORENNBAHN
(30) DE 2016 01 26 102016000774
(72) MISSLER, Roman, 66822 Lebach, Untere Dell 17 (DE)

B01D 3/00 **FR E-1221976** 2020 01 08 **3323484**
2017 11 06 2017306534

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VERTEILUNGSPLATTFORM FÜR AUSTAUSCHKOLONNE, DIE EIN DISPERSIVES MATERIAL IN EINEM KAMIN ZUM DURCHLASSEN DES GASES UMFASST, UND SEINE VERWENDUNG IN DER AUSTAUSCHKOLONNE
(30) FR 2016 11 22 1661339
(72) BRAHEM, Rim, 69007 LYON, 22 RUE DU PRE GAUDRY, (FR)
(72) ALIX, Pascal, 38150 ROUSSILLON, 12 RUE CASIMIR REBOULET (FR)
(72) ROESLER, John, 38200 VIENNE, 7 RUE LELIEVRE (FR)

B01D 3/20 **EN E-1221977** 2020 01 08 **2945716**
(86) EP14050791 2014 01 16 2014700685

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) HYBRIDKONTAKTSCHALE FÜR EINE MASSENTRANSFERKOLONNE
(30) US 2013 01 16 201361753151 P
(72) GLÜER, Sven, CH-8049 Zürich, Eschergutweg 7 (CH)
(72) PILLING, Mark William, Jenks, Oklahoma 74037, 12317 S. 18th Street (US)
(72) WILKINSON, Peter Mervyn, NL-1071 BT Amsterdam, P.C. Hooftstraat 145 (NL)

B01D 21/32 **EN E-1221978** 2020 01 08 **3084023**
(86) IB14002606 2014 11 28 2014870988

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, QC H3B 0E3, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TONERDETRIHYDRAT DURCH ALKALISCHEN ABBAU VON BAUXITERZ
(30) EP 2013 12 20 13006035
(72) REID, Michaël, Jonquiere, Quebec G7S 3A5, 1629 Castner (CA)
(72) PELOQUIN, Guy, Jonquiere, Quebec G7S 5Z3, 2214 Ste Sophie (CA)
(72) ST-LAURENT, Matthieu, Jonquiere, Quebec G7S 2W3, 2136Rue St-Régis (CA)
(72) RACINE, Philippe, Chicoutimi, Quebec G7H 5A7, 1938 Chemin des Villas (CA)

B01D 29/21 **EN E-1221979** 2020 01 08 **2809424**
(86) US12038474 2012 05 18 2012726521

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ENDKAPPENHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 02 201261594006 P
(72) LUTHER, Kenneth, M., Toledo, Ohio 43617, 7062 Shooters Hills Road (US)
(72) SEXSMITH, Michael, R., Sylvania, Ohio 43560, 6032 Graystone Drive (US)

B01D 29/35 **DE E-1221980** 2020 01 08 **3420150**
(86) EP17053609 2017 02 17 2017705877

(73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)
(54) SIEBVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 23 102016103081
(72) ABT, Simon, 91177 Thalmaessing, Nuernberger Strasse 21 (DE)

B01D 35/04 **EN E-1221981** 2020 01 08 **3337587**
(86) KR16007142 2016 07 01 2016839435

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASSERSPENDER
(30) KR 2015 08 21 20150118211
(72) YOON, Shic, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B01D 35/147 **EN E-1221982** 2020 01 08 **3153220**
2015 10 05 2015188293

(73) N.D.R. S.R.L. Soc. Unipersonale, 10060 Bricherasio (Torino), Stradale Circonvallazione, 16 (IT)
(54) PATRONE ZUR FILTRIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(72) NOTA, Marco, 10060 Bricherasio (Torino), Stradale Circonvallazione 16 (IT)
(72) NOTA, Andrea, 10060 Bricherasio (Torino), Stradale Circonvallazione 16 (IT)

B01D 35/30 **EN E-1221983** 2020 01 08 **3427805**
2016 09 01 2018188923

(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)
(54) KOPFTEIL ZUR FORMUNG EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 09 02 15183505
(72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, Wilhelm Nesen Str. 61 (DE)

B01D 35/31 **DE E-1221984** 2020 01 08 **3334513**
(86) EP16000981 2016 06 14 2016731798

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG NEBST FILTERELEMENT
(30) DE 2015 08 12 102015010532
(72) FIEDLER, Sebastian, 66583 Spiesen-Elversberg, Alexanderstr. 2 (DE)
(72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, Hauerstr. 38b (DE)

B01D 39/16 **EN E-1221985** 2020 01 08 **3138621**
2005 11 04 2016020238

(73) DONALDSON COMPANY, INC., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERMEDIUM UND -STRUKTUR
(30) US 2004 11 05 625439
(30) US 2005 02 04 650051
(72) ROGERS, Robert M., Minnetonka , MN 55345, 17049 Sherwood Road (US)
(72) DEMA, Keh B., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(72) LAVALLEE, Gregory L., Monticello, MN 55362, 10042 101st Street NE (US)
(72) ISRAEL, Joseph, ST, Louis Park, MN 55416, 2520 Kipling Avenue (US)
(72) JONES, Derek O., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(72) MADDEN, Michael A., Woodbury , MN 55125, 3221 Canterbury Court (US)
(72) KOJETIN, Paul L., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(72) KAHLBAUGH, Brad E., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)
(72) OLSON, Linda M., Savage, MN 55378, 4321 West 140th Street (US)
(72) YANG, Chuanfang, Eden Prairie, MN 55346, 13149 Caramel Trail (US)

B01D 45/08 **DE E-1221986** 2020 01 08 **3261744**
(86) EP16052563 2016 02 05 2016705742

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) ABSCHEIDEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHGASSTROM
(30) DE 2015 02 27 102015203611
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
(72) SCHÖTTLE, Frank, 70839 Gerlingen, Eltinger Strasse 6 (DE)

B01D 46/24 **EN E-1221987** 2020 01 08 **3093061**
2016 03 31 2016163151

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WABENSTRUKTUR
(30) JP 2015 03 31 2015071540
(72) OUCHI, Takahiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Shuichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

B01D 46/30 **EN E-1221988** 2020 01 08 **3096915**
(86) US14066278 2014 11 19 2014812677

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FLUSSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFBESEITIGUNG FÜR EINE WELLENLÖTMASCHINE
(30) US 2014 01 23 201414162198
(72) DAUTENHAHN, Jonathan M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B01D 53/04 **DE E-1221989** 2020 01 08 **2794063**
(86) EP12004890 2012 11 28 2012795737

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG, INSBESONDERE PKW, MIT EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2011 12 23 102011122289
(30) DE 2012 03 19 102012005308
(72) BERGEMANN, Klaus-Dieter, 30627 Hannover, Nobelring 23 (DE)
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, Brokeloher Dorfstr. 4 (DE)
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, Heinrich-Stamme-Str. 8 (DE)
(72) GEHRKE, Morten, 30974 Wennigsen, Linderter Str. 18 (DE)
(72) MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, Wunstorfer Landstr. 57 (DE)
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstr. 19 (DE)

B01D 53/14 **DE E-1221990** 2020 01 08 **2806965**
(86) EP12073778 2012 11 28 2012791485

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND ABSORPTIONSMEDIUM ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG
(30) DE 2012 01 23 102012200907
(72) SCHRAVEN, Alexander, 47661 Issum, Sperberweg 3 (DE)
(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, Friedhofstrasse 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenbergen, John-Wesley-Strasse 2 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1221991** 2020 01 08 **3094399**
(86) IB15000038 2015 01 16 2015707770

(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID AUS GASGEMISCHEN UND ANSCHLIESSENDER FREISETZUNG
(30) IT 2014 01 16 MI20140048
(72) ACCIARRI, Maurizio, Filippo, I-20142 Milano, Via A. De Pretis 36 (IT)
(72) BINETTI, Simona, Olga, I-20131 Milano, Viale Gran Sasso 48 (IT)
(72) VODOPIVEC, Bruno, I-20862 Arcore, Via Gilera 54 (IT)
(72) MESCHIA, Maurilio, Giuseppe, I-14100 Asti, Via Conti 2 (IT)

B01D 53/26 **DE E-1221992** 2020 01 08 **3359282**
(86) EP16072965 2016 09 27 2016777626

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) TROCKENMITTELPATRONE MIT VERBESSERTER TROCKNUNG UND REGENERATION
(30) DE 2015 10 09 102015117283
(72) SCHÄBEL, Stefan, 84036 Landshut, Zuckerbacherweg 4, (DE)
(72) OCHSENKÜHN, Andreas, 80339 München, Pettenkoferstrasse 22b (DE)
(72) HUBER, Christian, 81825 München, Zehntfeldstrasse 238 (DE)

B01D 53/86 **EN E-1221993** 2020 01 08 **2384807**
(86) JP09067414 2009 10 06 2009848138

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NOX-REDUKTIONSKATALYSATOR FÜR HOCHTEMPERATURABGASE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR NOX-REDUKTION IN HOCHTEMPERATURABGASEN
(72) NOCHI, Katsumi, 108-8215 Tokyo, C/O Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) YASUTAKE, Toshinobu, 108-8215 Tokyo, C/O Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) YONEMURA, Masanao, 108-8215 Tokyo, C/O Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B01D 59/44 **EN E-1221994** 2020 01 08 **2419198**
(86) US10029277 2010 03 30 2010764847

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) ERFASSUNG UND ANALYSE VON GEMISCHTEN IONENPOPULATIONEN IN EINEM MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2009 04 13 168714 P
(72) ZABROUSKOV, Vladimir, Santa Clara CA 95054, 4515 Carlyle Court 3307 (US)
(72) SENKO, Michael, W., Sunnyvale CA 94086, 994b La Mesa Terrace (US)
(72) QUARMBY, Scott, T., Round Roack TX 78681, 8405 Laughing Water Lane (US)

B01D 63/02 **EN E-1221995** 2020 01 08 **3040112**
(86) KR14009083 2014 09 29 2014846890

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRANMODUL UMFASSEND EINE ENDKAMMER UND EINER RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR HOHLFASERMEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 30 20130116960
(72) SUK, Eu Mine, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, 56 Gosan-ro (KR)
(72) SON, Young Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, 56 Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, 56 Gosan-ro (KR)
(72) MIN, Gyu Hong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, 56 Gosan-ro (KR)

B01D 63/10 **EN E-1221996** 2020 01 08 **3305395**
(86) JP16065776 2016 05 27 2016803268

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES MEMBRANELEMENT ZUM ABTRENNEN EINES SAUREN GASES, MEMBRANMODUL ZUM ABTRENNEN EINES SAUREN GASES UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINES SAUREN GASES
(30) JP 2015 05 29 2015110487
(72) OKUBO, Yoshihito, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) SHUDO, Atsushi, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shohei, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

B01D 71/64 **EN E-1221997** 2020 01 08 **3069784**
(86) KR14010537 2014 11 05 2014861736

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) ABGASTRENNMEMBRAN MIT THERMISCH NEUANGEORDNETEM POLY (BENZOXAZOLIMID)COPOLYMER MIT VERNETZTER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 11 15 20130139217
(30) KR 2013 11 15 20130139389
(30) KR 2013 11 15 20130139396
(72) LEE, Young Moo, Seoul 137-882, 109-1101 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
(72) CALLE, Mariola, Seoul 133-791, 907 FTC 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) JO, Hye Jin, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-954, 116 Cheondong-gil Gwangseok-myeon (KR)
(72) LEE, Jong Myoung, Seoul 151-859, 97-19 Sillim-ro 11-gil Gwanak-gu (KR)

B01F 5/00 **EN E-1221998** 2020 01 08 **3218094**
(86) EP15076091 2015 11 09 2015790996

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ENSPRITZVENTIL MIT STEUERRAUM
(30) TR 2014 11 11 201413269
(72) KAYAKOL, Nuray, 16140 Bursa, Organize San. Bol. Eflatun Cd. No. 11 (TR)

B01F 5/04 **EN E-1221999** 2020 01 08 **3065851**
(86) IB13059912 2013 11 05 2013792498

(73) Nilfisk A/S, 2605 Brøndby, Kornmarksvej 1 (DK)
(54) REINIGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON SCHAUM FÜR REINIGUNGSZWECKE
(72) OESTERGAARD SAYK, Rune, DK-9400 Noerresundby, Nordre Skansevej 7 (DK)
(72) ASP, Flemming, DK-9400 Noerresundby, Lars Dyrskoets Vej 21 (DK)

B01F 5/04 **EN E-1222000** 2020 01 08 **3221037**
(86) IB15058885 2015 11 17 2015820262

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ODORIERUNG VON GASVERTEILERNETZWERKEN
(30) IT 2014 11 18 VI20140298
(72) DI DOMENICO, Renato, I-31100 Treviso, Viale 4 Novembre, 80 (IT)

B01F 11/02 **EN E-1222001** 2020 01 08 **3017863**
(86) ES13070466 2013 07 03 2013786521

(73) Cardoni, Andrea, 28020 Madrid, Avenida Presidente Carmona, 4 Bajo Iz (ES)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM ZUM MISCHEN VON MEHRPHASENMEDIEN UND FLÜSSIGKEITEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Cardoni, Andrea, 28020 Madrid, Avenida Presidente Carmona, 4 Bajo Iz (ES)

B01F 17/00 **EN E-1222002** 2020 01 08 **2496340**
(86) EP10066551 2010 11 01 2010771465

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) KIESELERDEDISPERSION
(30) EP 2009 11 05 09175128
(30) US 2009 11 06 258699 P
(72) GREENWOOD, Peter Harry Johan, S-413 18 Göteborg, Vaktmästaregången 11 (SE)
(72) LAGNEMO, Hans, S-417 28 Göteborg, Kung Håkonsgata 20 (SE)

B01F 17/50 **FR E-1222003** 2020 01 08 **3383526**
(86) EP16078995 2016 11 28 2016802048

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Orléans, 45067 Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral (FR)
(54) MIT LIGNIN UND NANOPARTIKELN STABILISIERTE ANTI-UV-EMULSIONEN
(30) FR 2015 11 30 1561575
(72) HAMBARDZUMYAN, Arayik, 45000 Orléans, 5 bis Rue du Boeuf Saint-Paterne Entrée A, 1 er Etage, porte gauche (FR)

B01J 8/02 **EN E-1222004** 2020 01 08 **2547434**
(86) US11028763 2011 03 17 2011712373

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYTISCHER FESTBETTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID DURCH TEILOXIDATION VON ETHYLEN
(30) US 2010 03 17 314677 P
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, M., Lake Jackson, TX 77566, 110 Rosewood (US)
(72) ZARTH, Christina, 27404 Zeven, Hagebuttenweg 30 (DE)
(72) SEN, Subrata, Lake Jackson, TX 77566, 212 Tearose Ln. (US)
(72) PATIL, Pramod, D., Lake Jackson, TX 77566, 514 That Way Apt. 1911 (US)

B01J 8/04 **EN E-1222005** 2020 01 08 **2914375**
(86) US13060329 2013 09 18 2013774281

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VORTEXARTIGE MISCHVORRICHTUNG FÜR EINE DOWN-FLOW-HYDROPROZESSREAKTOR
(30) US 2012 10 30 201213663570
(72) BOYAK, Craig, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) KEMOUN, Abdenour, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) KILLEN, Ralph Evans, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) PARIMI, Krishniah, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SONG, Steven Xuqi, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

B01J 13/22 **EN E-1222006** 2020 01 08 **2673079**
(86) GB12050276 2012 02 08 2012708151

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) MEHRSCHICHTIGE KÖRPER, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) GB 2011 02 08 201102148
(72) EDIRISINGHE, Mohan, Uxbridge Middlesex UB8 2ES, 14 Lodge Close (GB)
(72) CHANG, Ming Wei, Taiping City, Taichung County, No. 7, Alley 53 Lane 125 Dasing 11th Guangming Village (TW)
(72) STRIDE, Eleanor, London SW11 4QA, 53 Albert Bridge Road (GB)

B01J 19/00 **EN E-1222007** 2020 01 08 **2343117**
2005 01 13 2011155803

(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, The Woodlands, TX 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG BEI DER POLYOLEFINEN-HERSTELLUNG
(30) US 2004 01 14 758454
(30) US 2004 09 24 950249
(30) US 2004 09 24 950151
(30) US 2004 09 24 950252
(72) Battiste, David, Katy, TX 77449, 2626 Harte Ct. (US)

B01J 19/00 **EN E-1222008** 2020 01 08 **2345476**
2005 01 13 2011155802

(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, The Woodlands, TX 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POLYOLEFINEN-HERSTELLUNG
(30) US 2004 01 14 758454
(30) US 2004 09 24 950249
(30) US 2004 09 24 950151
(30) US 2004 09 24 950252
(72) Battiste, David, Katy, TX 77449, 2626 Harte Ct. (US)

B01J 19/00 **EN E-1222009** 2020 01 08 **3317009**
(86) US16032371 2016 05 13 2016726705

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) BEKÄMPFUNG VON ABLAGERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN UNTER HOHEM DRUCK
(30) US 2015 06 30 201562186914 P
(30) EP 2015 08 07 15180118
(72) LAMMENS, Henri A., B-2060 Antwerpen, 3 Brugstraat (BE)
(72) CLYMANS, Paul J., 1880 Kapelle-Op-Den-Bos, Notenstraat 13 (BE)
(72) CORNELISSEN, Philip H., B-3001 Heverlee, B.J. Eerdekensstraat 25 (BE)

B01J 19/32 **EN E-1222010** 2020 01 08 **3132848**
2015 08 20 2015181827

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) STRUKTURIERTE PACKUNG MIT SPEZIFISCHEN BEFESTIGUNGSKLAMMERN
(72) Kehrer, Florian, 8307 Effretikon, Bannhaldenstrasse 5 (CH)

B01J 21/04 **FR E-1222011** 2020 01 08 **2925433**
(86) FR13052861 2013 11 26 2013803184

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) KATALYSATOR MIT EIMEM AUS ALUMINIUMOXIDGEL HERGESTELLTEN TRÄGER UND VERFAHREN ZUR HYDROENTSCHWEFELUNG EINER DURCH KATALYTISCHEM KRACKEN HERGESTELTEN BENZINFRAKTION
(30) FR 2012 11 29 1203236
(72) DAUDIN, Antoine, F-69960 Corbas, 0003 All Maryse Bastie (FR)
(72) DEVERS, Elodie, F-69007 Lyon, 0014 Rue Chateaubriand (FR)
(72) LELIAS, Marc-Antoine, F-30100 Ales, 0021 Imp des Roseaux (FR)

B01J 21/04 **EN E-1222012** 2020 01 08 **3200916**
(86) US15051611 2015 09 23 2015774832

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) HYDROISOMERISIERUNGSKATALYSATOR HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG VON ALUMINIUMOXIDTRÄGERN MIT HOHEM NANOPORE-VOLUMEN UND HYDROISOMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 09 30 201462057360 P
(72) ZHANG, Yihua, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) KRISHNA, Kamala Raghunathan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) MAESEN, Theodorus Ludovicus Michael, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

B01J 23/30 **EN E-1222013** 2020 01 08 **2739389**
(86) GB12051857 2012 07 31 2012751582

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN WABENKATALYSATOREN
(30) DE 2011 08 03 202011103994 U
(30) GB 2012 02 08 201202182
(30) US 2012 02 15 201261599124 P
(72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB23 1HB, 48 Harlton Road, Little Eversden (GB)
(72) COLLINS, Neil Robert, Litlington, Royston, Hertfordshire SG8 0QL, Saxon House, St. Catherine's Court, Church Street, (GB)
(72) DOTZEL, Ralf, 90489 Nuernberg, Mittlere Zwingerstr. 9 (DE)
(72) MÜNCH, Jörg Werner, 96215 Lichtenfels, Hopfengrund 6 (DE)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn, Royston, Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way (GB)
(72) SMEDLER, Gudmund, 47196 Bleket, Slatthusvagen 8 (SE)
(72) WALKER, Andrew Peter, Royston, HertfordshireSG8 5HE, Johnson Matthey PLC, Orchard Road (GB)

B01J 23/652 **EN E-1222014** 2020 01 08 **2555864**
(86) US11000566 2011 03 30 2011715318

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHALKOHOLEN
(30) US 2010 04 09 322650 P
(72) FERRARI, Daniela, B-2050 Antwerp, August Vermeylenlaan 17 Bus 24 (BE)
(72) RANE, Neelesh, J., NL-4532 KP 2050 Terneuzen, Lorentzlaan 42 (NL)
(72) CHOJECKI, Adam, B-9000 Gent, Oudescheldestraat 84 (BE)
(72) BUDRONI, Gerolamo, NL-4536 EZ Terneuzen, Berliozhof 10 (NL)
(72) BARTON, David, G., Midland, MI 48648, 2908 Mount Vernon Dr. (US)
(72) MCADON, Mark, H., Midland, MI 48642, 705 Stillmeadow Lane (US)
(72) GULOTTY, Robert, J., Jr., Midland, MI 48640, 4212 Bluebird Dr. (US)
(72) MILLAR, Dean, M., Midland, MI 48640, 2220 Eastman Ave (US)
(72) MANIKANDAN, Palanichamy, Pune Maharastra 411014, C604 Oakwoods Viman Nagar (IN)

B01J 23/74 **FR E-1222015** 2020 01 08 **3380230**
(86) EP16076881 2016 11 07 2016794568

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SYNTHESEGAS IN GEGENWART EINES KOBALTKATALYSATORS IN EINER MESOPORÖSEN OXIDMATRIX UND AUS MINDESTENS EINEM MONOMEREN VORLÄUFER
(30) FR 2015 11 23 1561270
(72) CHAUMONNOT, Alexandra, 69003 Lyon, 7 T Rue de Montbrillant (FR)
(72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, 0004 Che de la Colline (FR)

B01J 23/80 **EN E-1222016** 2020 01 08 **2736636**
(86) US12041508 2012 06 08 2012728000

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(73) Boreskov Institute Of Catalysis, Novosibirsk, 630090, Pr. Akademika Lavrentieva 5 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON KATALYTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 07 27 201113191939
(30) US 2012 06 08 201213491815
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Ras Tanura 31311, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) ISMAGILOV, Zinfer, Novosibirsk 630090, U1. Pravdy 1 Apt. 3 (RU)
(72) YAHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, U4. Uchenykh 8 Apt. 116 (RU)
(72) KERZHENTSEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, U1. Polevaya 14 Apt. 128 (RU)
(72) PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, U1. Voyevodskogo 4 (RU)

B01J 23/847 **EN E-1222017** 2020 01 08 **3299088**
(86) CN16081518 2016 05 10 2016795815

(73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(73) Shandong NHU Pharmaceutical Co., Ltd., Weifang, Shandong 261108, No. 001999 Xiangjiang West Second Street Binhai Economic Development Zone (CN)
(54) METALLKOMPLEXKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG VON DL-MENTHOL
(30) CN 2015 05 21 201510264486
(72) YU, Ming, Shaoxing Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(72) YUAN, Jintao, Shaoxing Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(72) YU, Haidong, Shaoxing Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(72) SHAO, Weikang, Shaoxing Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(72) ZHANG, Yuhong, Hangzhou Zhejiang 310027, No.38 Zheda Road Xihu District (CN)

B01J 29/04 **EN E-1222018** 2020 01 08 **1725329**
(86) US05006757 2005 03 02 2005724327

(73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11442, P.O. Box 5101 (SA)
(73) GHOSH, Ashim Kumar, Houston, TX 77059, 3418 E. Pine Brook Way (US)
(73) HARVEY, Pamela, Houston, TX 77036, 9033 Sharp Crest (US)
(54) MODIFIZIERUNG EINES SELEKTIVEN ZEOLITH-KATALYSATORS
(30) US 2004 03 02 790948
(72) GHOSH, Ashim, Kumar, Houston, TX 77059, 3418 E. Pine Brook Way (US)
(72) HARVEY, Pamela, Houston, TX 77036, 9033 Sharp Crest (US)

B01J 29/06 **EN E-1222019** 2020 01 08 **2522424**
2011 05 09 2011165275

(73) King Abdulaziz City for Science and Technology, Riyadh 11442, P.O. Box 6086 (SA)
(54) GESTÜTZTER NANOKATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON MONOOLEFINEN, UMWANDLUNGSVERFAHREN VON MONOOLEFINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NANOKATALYSATORS
(72) Al-Kinany, Mohammed Chafik, 11442 Riyadh, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086 (SA)
(72) Al-Khowaiter, Soliman, 11442 Riyadh, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086 (SA)
(72) Al-Drees, Saud, 11442 Riyadh, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086 (SA)
(72) Alshehry, Feras, 11442 Riyadh, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086 (SA)
(72) Al-Rasheed, Rasheed, 11442 Riyadh, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology P.O. Box 6086 (SA)

B01J 29/70 **FR E-1222020** 2020 01 08 **3027312**
(86) FR14051671 2014 06 30 2014745194

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) MODIFIZIERUNG VON ZEOLITH VOM EUO-TYP ZEOLITH UND VERWENDUNG DAVON IN DER ISOMERISIERUNG VON AROMATISCHEN C8-VERBINDUNGEN
(30) FR 2013 08 02 1357715
(72) LAGAUCHE, Matthieu, F-69390 Vernaison, 382 Rte De Givors Chez Mr Dupre Latour (FR)
(72) BRANDHORST, Laure, F-69008 Lyon, 0126 Rue Marius Berliet (FR)
(72) BOUCHY, Christophe, F-69007 Lyon, 0014 Rue Camille Roy (FR)

B01J 35/04 **EN E-1222021** 2020 01 08 **3122458**
(86) GB15050858 2015 03 24 2015760233

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FILTERSUBSTRATS
(30) GB 2014 03 25 201405277
(72) ARULRAJ, Kaneshalingham, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) BHANTOO, Jenita, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) SAVAGE, Jamie, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) SMITH, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
(72) WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, c/o Johnson Matthey Japan GK 5123-3 Kitsuregawa (JP)
(72) YOKOTA, Daisuke, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc (GB)

B01J 37/34 **EN E-1222022** 2020 01 08 **3269447**
(86) JP16056353 2016 03 02 2016761588

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT VERWENDUNG VON KATALYSATORTEILCHEN MIT EINER KERN-SCHALEN-STRUKTUR ALS TRÄGER DARIN
(30) JP 2015 03 09 2015046360
(72) MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)
(72) KAIEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)
(72) AKIYAMA, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)

B01L 3/00 **EN E-1222023** 2020 01 08 **2558204**
(86) GB11050749 2011 04 14 2011724436

(73) MIDS Medical Limited, Daresbury, Cheshire WA4 4F, Daresbury Sci-Tech The Innovation Centre, Keckwick Lane (GB)
(54) ASSAYVORRICHTUNG MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN KANAL UND ASSAYVERFAHREN
(30) GB 2010 04 14 201006203
(72) MITCHELL, Andrew, Chorley Lancashire PR7 7AE, 43 Perthshire Grove Buckshaw Village (GB)
(72) DJENNATI, Nasser, Altrincham Cheshire WA157NU, 35 Sherway Drive Timperley (GB)

B01L 3/00 **EN E-1222024** 2020 01 08 **2678107**
(86) GB12000192 2012 02 24 2012706881

(73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
(54) FLUIDIKVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENMANIPULATION VON FLÜSSIGPROBEN SOWIE UND DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) GB 2011 02 24 201103211
(72) WILSON, Rab, Glasgow G12 8LT, Division of Biomedical Engineering University of Glasgow Oakfield Avenue (GB)
(72) COOPER, Jonathan, M., Glasgow G12 8LT, Division of Biomedical Engineering University of Glasgow Oakfield Avenue (GB)
(72) REBOUD, Julien, Glasgow G12 8LT, Division of Biomedical Engineering University of Glasgow Oakfield Avenue (GB)

B01L 3/00 **EN E-1222025** 2020 01 08 **2780112**
(86) US12065039 2012 11 14 2012849449

(73) Aushon Biosystems Inc., Billerica, MA 01821, 43 Manning Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER KONSISTENZ EINER ASSAY-LEISTUNG
(30) US 2011 11 14 201161559470 P
(72) HONKANEN, Peter, Concord, MA 01742, 1437-5 Monument Street (US)
(72) DOUGLAS, Scott, Exeter, RI 02822, 12 Everett Salisbury Lane (US)
(72) SULLIVAN, Travis, Chelmsford, MA 01824, 261 Riverneck Road (US)
(72) ORENCOLE, Scott, Newburyport, MA 01950, 14 Windward Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1222026** 2020 01 08 **2874748**
(86) IB13055925 2013 07 18 2013770973

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) KREISLAUF FÜR EINE BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT MIT EINEM QUETSCHVENTIL
(30) FR 2012 07 23 1257127
(72) TUCCELLI, Ronald, Winchester, 01890, 56 Highland Avenue (US)
(72) CIROU, Sébastien, 67300, Schiltigheim, 7 rue Sainte Odile (FR)
(72) BUISSON, Virginie, 74500 Publier, 210 rue de Rouly (FR)
(72) ABOUAYAD EL IDIRISSI, Christine, 67114, Eschau, 5 place Martin Schongauer (FR)
(72) KELLY, Jim, Melrose, 02176, 24 Fairview Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1222027** 2020 01 08 **3028765**
2006 01 31 2015195010

(73) Realbio Technologies Ltd., 76875 Kfar-HaNagid, 259 HaEla Street (IL)
(54) METHODE ZUM SEQUENZIELLEN TRANSFERIEREN VON FLÜSSIGKEITEN DURCH EINE QUERSTROMKAPILLARVORRICHTUNG
(30) US 2005 01 31 647774 P
(72) ALAJEM, Sara, 76875 Kfar-HaNagid, 259 HaEla Street (IL)
(72) REINHARTZ, Avraham, 70800 Gan-Yavne, 7/a HaEshel Street (IL)

B01L 3/00 **DE E-1222028** 2020 01 08 **3095517**
2015 05 22 2015168837

(73) ibidi GmbH, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 11 (DE)
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
(54) PROBENTRÄGER MIT EINER REFERENZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROBENTRÄGERS MIT EINER REFERENZSTRUKTUR
(72) ENDERLEIN, Tom, 09113 Chemnitz, Blankenauer Straße 9a (DE)
(72) PHAM, Trung, 81543 München, Sommerstraße 19 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1222029** 2020 01 08 **3317670**
(86) US16015550 2016 01 29 2016888456

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GOLDSENSOR
(72) BENGALI, Sadiq, Houston, Texas 77070, Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) GIRI, Manish, Houston, Texas 77070, Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West (US)

B01L 3/00 **EN E-1222030** 2020 01 08 **3436197**
(86) GB17051157 2017 04 26 2017721803

(73) Apacor Limited, Wokingham, Berkshire RG41 2QL, Unit 5 The Sapphire Centre Fishponds Road (GB)
(54) FILTERVORRICHTUNG UND FILTEREINRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(30) GB 2016 04 26 201607245
(72) REARDON, Paul, Wokingham Berkshire RG41 2QL, Unit 5 The Sapphire Centre Fishponds Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1222031** 2020 01 08 **3444033**
2017 08 18 2017186921

(73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR CHEMISCHE ODER BIOLOGISCHE ASSAYS
(72) YANEZ, Antonio Lorenzo, 1024 Ecublens, Chemin de Montaney 12 (CH)
(72) MOUCHET, Marc, 1007 Lausanne, Haut-des-vignes 9 (CH)
(72) RODONI, Michele, 1796 Couragevaux, Haut-des-vignes 9 (CH)
(72) JERMANN, Thomas, 4244 Röschenz, Zweigstrasse 8 (CH)
(72) ZUMBACH, Melchior, 5600 Lenzburg, Eisengasse 16 (CH)

B01L 3/02 **EN E-1222032** 2020 01 08 **2958675**
(86) US14017409 2014 02 20 2014754819

(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) BASIS FÜR EINEN PIPETTENSPITZENBEHÄLTER
(30) US 2013 02 21 201313773505
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, 9880 Mesa Rim Road (US)
(72) HAIRFIELD, Phillip Chad, San Diego, CA 92121, 9880 Mesa Rim Road (US)
(72) BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92121, 9880 Mesa Rim Road (US)

B02C 4/06 **DE E-1222033** 2020 01 08 **3360613**
2018 02 02 2018154808

(73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, 86554 Pöttmes-Echsheim, Reichersteinerstraße 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FLOCKIEREN ODER SCHROTEN VON SPEISEGETREIDE
(30) DE 2017 02 10 202017100720 U
(72) TREFFLER, Paul Christian, 86554 Pöttmes-Echsheim, Am Schellenberg 10 (DE)

B03B 9/06 **EN E-1222034** 2020 01 08 **3411153**
(86) NL17050063 2017 02 01 2017705966

(73) Arn Holding B.V., 1101 EE Amsterdam, De Entree 258 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS AUS SHREDDERFASERABFALL VON FAHRZEUGEN
(30) NL 2016 02 01 2016193
(72) VAN DE GREEF, Johannes Hendricus Theodorus, 1101 EE Amsterdam, De Entree 258 (NL)
(72) VAN DER LEEUW, Ronald Hendrik Peter Albert, 1101 EE Amsterdam, De Entree 258 (NL)
(72) VERBURG, Allard Sirach, 1101 EE Amsterdam, De Entree 258 (NL)

B03C 3/08 **EN E-1222035** 2020 01 08 **2776168**
(86) NL12050792 2012 11 09 2012794539

(73) Memic Europe B.V., 5438 AP Gassel, Torenstraat 28 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT LEITENDEM STREIFEN ZUR ENTSTAUBUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2011 11 09 2007755
(30) NL 2012 04 11 2008621
(30) EP 2012 07 27 12178153
(72) URSEM, Willibrordus Nicolaas Johannes, NL-2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) VAN DE VORLE - HOUBEN, Elisabeth Johanna Jacoba, NL-5438 AP Gassel, Torenstraat 28 (NL)
(72) DE HAAR, Johannes Anthonius Wilhelmus, NL-6681 ET Bemmel, Tuinlaan 26 (NL)

B03D 1/02 **FR E-1222036** 2020 01 08 **3006113**
2015 10 01 2015187904

(73) VPS, 53000 Laval, Le Bois Gamats (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASZUFÜHRUNG IN EINEN FLÜSSIG- / FESTSTOFFTRENNAPPARAT UND EINRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON FLUIDSTRÖMEN MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 10 10 1459730
(72) LEGRAS, Philippe, 53500 ERNEE, 51 avenue de la Libération (FR)

B05B 1/14 **FR E-1222037** 2020 01 08 **3071334**
(86) FR14052894 2014 11 13 2014821699

(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
(54) VERNEBLERKOPF VORRICHTUNG MIT EINEM DEFLEKTOR
(30) FR 2013 11 19 1361356
(72) GSCHWIND, Michel, 06130 Grasse, Chemin des Lavandières (FR)
(72) DUBOIS, Julien, 06220 Golfe Juan, Cottage Indigo 101 Avenue de la Liberté (FR)
(72) SABRAOUI, Abbas, 06130 Grasse, 1 Place de Patti (FR)

B05B 7/24 **EN E-1222038** 2020 01 08 **3065877**
(86) NL14050763 2014 11 04 2014800159

(73) Strongbond B.V., 7091 CM Dinxperlo, Weversstraat 6 (NL)
(54) TEILWEISE ENTSORGBARES DIREKTSPRÜHSYSTEM FÜR EINEN ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFF
(30) NL 2013 11 04 2011724
(72) ZAARBELINK, Antonius Wilhelmus, 7011 DB Gaanderen, Akkerstraat 26 (NL)

B05B 12/24 **EN E-1222039** 2020 01 08 **3065881**
(86) GB14053284 2014 11 04 2014809668

(73) JTape Ltd, Macclesfield, Cheshire SK10 2SF, Hulley Road (GB)
(54) ABDECKKLEBEBAND
(30) GB 2013 11 04 201319408
(72) JEVONS, Oliver, Macclesfield Cheshire SK10 2SF, Hulley Road (GB)

B05C 5/00 **EN E-1222040** 2020 01 08 **2143503**
(86) JP08000787 2008 03 28 2008720654

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON FLÜSSIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON FLÜSSIGEM MATERIAL
(30) JP 2007 03 30 2007094672
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi Mitaka-Shi (JP)

B05C 13/02 **EN E-1222041** 2020 01 08 **3351311**
2017 05 26 2017173139

(73) Custom Machining Corporation, Englewood, CO 80110, 2090 W. College Avenue (US)
(54) DICHTUNGSMITTELAUSKLEIDUNGSAPPLIKATOR MIT SAUGELEMENT
(30) US 2017 01 18 201715409363
(72) Ross, Allan, Englewood, CO 80110, 2090 W. College Ave. (US)
(72) Buck, Frank, Englewood, CO 80110, 2090 W. College Ave. (US)

B05C 17/005 **DE E-1222042** 2020 01 08 **3188847**
(86) EP15069892 2015 09 01 2015756421

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) APPLIKATIONSGERÄT ZUM APPLIZIEREN VON GELFÖRMIGEN UND/ODER PASTÖSEN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE APPLIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN DERARTIGES APPLIKATIONSGERÄT
(30) EP 2014 09 02 14183246
(72) RUHSTALLER, Michael, CH-8854 Galgenen, Fuchsronsstrasse 44 (CH)
(72) SCHULTHEISS, Christian, CH-8330 Pfäffikon, Nelkenstrasse 8 (CH)
(72) BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, Vogelsangstrasse 7 (CH)

B05D 5/06 **FR E-1222043** 2020 01 08 **3240639**
(86) FR15053691 2015 12 21 2015832809

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES KÜCHENELEMENTS DURCH MECHANISCHE BEHANDLUNG
(30) FR 2014 12 30 1463442
(72) DUBANCHET, Aurélien, 73100 Gresy Sur Aix, 80 impasse des Merisiers (FR)
(72) CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, 15 rue des Romains (FR)
(72) BUFFAULT, Germain, 74960 Cran Gevrier, 10 rue de l'Arlequin (FR)

B05D 7/00 **DE E-1222044** 2020 01 08 **3083079**
(86) EP14074975 2014 11 19 2014800047

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTLACKIERUNG
(30) EP 2013 12 18 13197973
(72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, An der Vogelrute 28 (DE)
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) BLOHM, Matthias, 48165 Münster, Linckensstrasse 20 (DE)
(72) TEICHMANN, Carsten, 48249 Dülmen, Auf der Flage 77 (DE)
(72) GÖB, Bianca, 97440 Werneck, Hauptstrasse 33 (DE)

B06B 1/06 **EN E-1222045** 2020 01 08 **2822297**
(86) JP12068968 2012 07 26 2012870191

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES VIBRATIONSELEMENT, PIEZOELEKTRISCHE VIBRATIONSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) JP 2012 02 28 2012041730
(72) FUJII,Yasuhito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IWASAKI,Satoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HAYASHI,Harumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAKAWA,Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B06B 3/00 **DE E-1222046** 2020 01 08 **2324933**
2010 10 11 2010187092

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) Koppelelement eines Sensors eines Ultraschall-Durchflussmessgeräts
(30) DE 2009 11 19 102009046862
(72) Berger, Andreas, 79686, Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)
(72) Wandeler, Frank, 5236 Remingen, Geisbergstrasse 10 (CH)
(72) Wiest, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstrasse 8/1 (DE)
(72) Berger, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)

B07C 3/00 **FR E-1222047** 2020 01 08 **3393681**
(86) FR16052875 2016 11 07 2016804831

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) POSTAL SORTING DEVICE WITH OBLIQUELY ANGLED FLIPPER FOR TEMPORARY RECEPTACLES
(30) FR 2015 12 24 1563311
(72) PELLEGRIN, Laurent, 26250 Livron, 14 Allée les Airelles (FR)
(72) DE SOUSA, Olivier, 26120 Montmeyran, Les Veyriers (FR)
(72) DUBOSCQ, Jérémy, 26500 Bourg-les-Valence, 13 avenue des Bruyères (FR)

B07C 3/00 **FR E-1222048** 2020 01 08 **3393682**
(86) FR16052876 2016 11 07 2016804832

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) POSTSORTIEREINRICHTUNG UMFASSEND EIN ALS GABEL AUSGEBILDETES VEREINZELUNGSMAGAZIN MIT EINEM MOBILEN HEBEBEREICH
(30) FR 2015 12 24 1563312
(72) DE SOUSA, Olivier, 26120 Montmeyran, Les Veyriers (FR)
(72) DUBOSCQ, Jérémy, 26500 Bourg-les-Valence, 13 avenue des Bruyères (FR)

B07C 5/344 **EN E-1222049** 2020 01 08 **3165293**
(86) JP15056456 2015 03 05 2015814598

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WIRBELSTROMAUSWAHLVORRICHTUNG SOWIE WIRBELSTROMAUSWAHLVERFAHREN
(30) JP 2014 07 03 2014137349
(72) TSUTSUI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B08B 7/02 **FR E-1222050** 2020 01 08 **3386653**
(86) EP16079902 2016 12 06 2016808608

(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Centrale De Lille, 59650 Villeneuve d'Ascq, Cité scientifique (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GLEITENS VON MINDESTENS EINEM TROPFEN AUF EINEM TRÄGER
(30) FR 2015 12 09 1562067
(72) BUSSONNIERE, Adrien, Edmonton T5K 1J6, 10038 110 Street Apt 2 (CA)
(72) BOU MATAR-LACAZE, Olivier, 59230 Saint-amand-les-eaux, 24 rue du 18 juin (FR)
(72) BAUDOIN, Michaël, 59260 Lezennes, 4 allée des Troènes (FR)
(72) BRUNET, Philippe, 75013 Paris, 47 rue Auguste Lançon (FR)

B08B 15/00 **EN E-1222051** 2020 01 08 **3431198**
2018 07 09 2018182534

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) ZYKLONSYSTEM FÜR EINE FRÄSMASCHINE UNTER MIKROSCHWERKRAFT
(30) US 2017 07 12 201715648222
(72) DICHTER, Daniel W., Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) GRIFFIN, Riley, Manassas, VA Virginia 20110, Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) KALGHATGI, Roshan, Manassas, VA Virginia 20110, Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) McNEE, Scott, Manassas, VA Virginia 20110, Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B21B 1/22 **EN E-1222052** 2020 01 08 **3473346**
(86) JP17023155 2017 06 23 2017841289

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM KALTWALZEN EINES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS
(30) JP 2016 08 19 2016160977
(72) MATSUBARA Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA Tatsuhito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI Yuu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 38/02 **DE E-1222053** 2020 01 08 **3487642**
(86) EP18060633 2018 04 25 2018721023

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER PLANHEIT VON BANDMATERIAL UND BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 25 102017108786
(72) EICHNER, Harald, 53773 Hennef, Hanftalstraße 131 (DE)
(72) PRITZ, Stephan, 58239 Schwerte, Am Uhlenhorst 19 (DE)
(72) FELDMANN, Andre, 57462 Olpe, Pater-Zöller-Weg 6 (DE)
(72) MUNDHENKE, Richard, 57413 Finnentrop, Graf-von-Plettenberg Straße 16a (DE)

B21C 23/06 **EN E-1222054** 2020 01 08 **2572809**
(86) KR11003617 2011 05 17 2011783742

(73) Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group, Gangneung-si Gangwon 210-702, (Jibyeon-dong) 7 Jukheon-gil (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHE EXTRUSION UND VORRICHTUNG FÜR ASYMMETRISCHE EXTRUSION
(30) KR 2010 05 18 20100046224
(72) JEONG, Hyo-Tae, Gangneung Gangwon 210-101, 505-102 Booyoung Apt. Gyo 1-dong (KR)
(72) CHOE, Byung-Hak, Gangneung Gangwon 210-100, 1-303 Deokjin Apt. 834 Gyo-dong (KR)

B21C 47/18 **EN E-1222055** 2020 01 08 **3381577**
(86) JP16084269 2016 11 18 2016868476

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 11 25 2015229755
(72) GOTO Hiroto, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA Yukio, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEOKA Satoshi, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIURA Nobuo, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRASAKI Sonomi, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 7/024 **EN E-1222056** 2020 01 08 **3186020**
(86) EP15069640 2015 08 27 2015754245

(73) Keeling, Mark, County Cork, Ivy House, Granagoleen Clonakilty (IE)
(54) BIEGEMASCHINE
(30) EP 2014 08 28 14182625
(72) Keeling, Mark, County Cork, Ivy House, Granagoleen Clonakilty (IE)

B21D 22/26 **EN E-1222057** 2020 01 08 **3296033**
(86) JP16063976 2016 05 11 2016792711

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PRESSFORMVORRICHTUNG UND PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 05 11 2015096908
(72) OGAWA Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOH Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANOUE Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 25/00 **DE E-1222058** 2020 01 08 **3145655**
(86) EP15061445 2015 05 22 2015727911

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG IN FORM EINER KOLBENEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2014 05 22 102014209804
(72) HÜSGEN, David, 41352 Korschenbroich, Katharinenstrasse 42 (DE)
(72) HOPPENKAMPS, Nikolaus, 40489 Düsseldorf, Bergesweg 10 (DE)

B21D 39/04 **DE E-1222059** 2020 01 08 **3106242**
2016 06 16 2016174765

(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) FERTIGUNGSANLAGE ZUM VERPRESSEN VON LEITUNGEN
(30) AT 2015 06 18 505132015
(72) MOOSBRUGGER, Christian, 6870 Bezau, Brugg 645 (AT)

B21D 39/06 **DE E-1222060** 2020 01 08 **3387224**
(86) EP16079177 2016 11 30 2016802086

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN BEFESTIGUNG VON NOCKEN AUF EINEM TRÄGERROHR
(30) DE 2015 12 10 102015224905
(72) MUSTER, Manfred, 6713 Ludesch, Rottaweg 51 (AT)
(72) ROGATSCH, Thomas, 6800 Feldkirch, Alberweg 12 (AT)
(72) LUGAUER, Gunther Martin, 6800 Feldkirch, Käferriedweg 2 (AT)

B21D 41/02 **EN E-1222061** 2020 01 08 **3072605**
(86) JP14080379 2014 11 17 2014862470

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 3-4-1 Marunouchi (JP)
(54) FORMWALZVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSABSCHNITT EINES FLÜSSIGKEITSAUSGABEROHRS
(30) JP 2013 11 18 2013237514
(30) JP 2014 11 14 2014232025
(72) NISHIJIMA, Shinnosuke, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIO, Katsuhide, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Akihiro, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 43/00 **EN E-1222062** 2020 01 08 **3423206**
(86) IB17051167 2017 02 28 2017718401

(73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro PU, Via Borghetto, 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN VON LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 02 29 UB20161172
(72) RUPOLI, Simone, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.P.A. Via Borghetto 2 (IT)

B21J 5/02 **EN E-1222063** 2020 01 08 **3028787**
2015 11 10 2015193781

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) SCHMIEDEVORRICHTUNG UND METHODE
(30) GB 2014 12 05 201421669
(72) McElroy, Graeme, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B21J 9/00 **EN E-1222064** 2020 01 08 **3147044**
(86) KR15005031 2015 05 20 2015796785

(73) Bumchun Precision Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, Seonggokdong Shiwa Industrial Complex 5 BA 103 26 Byeolmang-ro 128 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMIEDEN VON HETEROGENEM MATERIAL
(30) KR 2014 05 20 20140060197
(72) GO, Si Jin, Seoul 134-788, (Godeok Jugong Apt. Myeongil-dong) 914-1101 251 Sangam-ro Gangdong-gu (KR)

B22C 9/02 **EN E-1222065** 2020 01 08 **3383514**
(86) HU16050060 2016 11 29 2016843270

(73) Noixion Games Kft., 2045 Törökbálint, Hrsz. 0152/12. (HU)
(54) KIT AUS BAUELEMENTEN
(30) HU 2015 11 30 1500230 U
(72) RADICS, Zoltán András, 1025 Budapest, Szeréna út 49. fszt. 1. (HU)

B22C 9/08 **EN E-1222066** 2020 01 08 **3112049**
(86) JP14083773 2014 12 19 2014883612

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSARTIKELS UND ATMUNGSAKTIVE FORM
(30) JP 2014 02 28 2014037839
(30) JP 2014 04 01 2014075070
(72) WANG Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)
(72) FUJII Yoshimasa, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)
(72) IWANAGA Toru, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Moka Works 13 Kinugaoka (JP)

B22D 11/00 **EN E-1222067** 2020 01 08 **3317033**
(86) NO16000017 2016 05 23 2016821706

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ODER HALBKONTINUIERLICHEN GIESSEN VON METALL MIT VERBESSERTER METALLFÜLLANORDNUNG
(30) NO 2015 07 03 20150869
(72) Røen, Geir Atle, Kvanne, 6640 (NO)
(72) SJØLSET, Daniel Anders, Øksendal, 6610 (NO)
(72) HÅKONSEN, Arild, 6600 Sunndalsøra, Sunndalsveien 41 (NO)
(72) LEDAL, Rune, 6600 Sunndalsøra, Einangveien 1b (NO)
(72) HAFSÅS, John Erik, 6600 Sunndalsøra, Åkersøra 30 (NO)
(72) TUNDAL, Ulf Håkon, 6600 Sunndalsøra, Fagerhaugveien 15 (NO)

B22D 11/12 **EN E-1222068** 2020 01 08 **3446808**
(86) JP16002099 2016 04 19 2016899332

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ABRIEBFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABRIEBFESTEN STAHLBLECHS
(72) TERAZAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 11/16 **DE E-1222069** 2020 01 08 **3398699**
2018 04 16 2018167470

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER KONIZITÄT EINER KOKILLE EINER STRANGGIESSANLAGE UND VORRICHTUNG FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE
(30) DE 2017 05 03 102017207374
(30) DE 2017 07 28 102017213067
(72) Krasilnikov, Artemy, 47051 Duisburg, Pulverweg 26 (DE)
(72) Fanghänel, Felix Max, 46286 Dorsten, Burgring 15 (DE)
(72) ,

B22D 11/16 **DE E-1222070** 2020 01 08 **3488948**
2018 10 04 2018198707

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FEHLERURSACHEN BEIM STRANGGIESSEN
(30) DE 2017 11 24 102017221086
(72) Erdem-Hornauer, Esra, 40629 Düsseldorf, An der Kaiserburg 11 (DE)
(72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
(72) Hönig, Michael, 41516 Grevenbroich, Neuhäuser Weg 60 (DE)
(72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)
(72) Grafe, Uwe, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 40 (DE)

B22D 19/06 **EN E-1222071** 2020 01 08 **2437903**
(86) US10037056 2010 06 02 2010784006

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGTEILE MIT SPECIFISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 06 05 479534
(72) STEVENS, John, H., The Woodlands TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)
(72) EASON, Jimmy, W., The Woodlands TX 77380, 9110 Grogans Mill Rd. (US)

B22D 41/50 **EN E-1222072** 2020 01 08 **3374108**
(86) EP16076917 2016 11 08 2016797787

(73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (SM)
(73) Vesuvius USA Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
(54) GIESSDÜSE MIT FLUSSDEFLEKTOREN
(30) EP 2015 11 10 15193977
(72) RICHAUD, Johan, 84460 Cheval Blanc, 320A Chemin des Mulets (FR)
(72) KREIERHOFF, Martin, 46354 Suedlohn, Doornte 21a (DE)
(72) WARMERS, Christian, 46414 Rhede, Stefanstrasse 12 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1222073** 2020 01 08 **2374559**
2011 04 06 2011161290

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FLACHE METALLTEILCHEN, DEREN VERWENDUNG UND WÄRMESTRAHLEN ABSCHIRMENDES MATERIAL
(30) JP 2010 04 07 2010088986
(72) Funakubo, Takeshi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

B22F 1/00 **EN E-1222074** 2020 01 08 **2777049**
(86) KR12009528 2012 11 12 2012847137

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGE PASTE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SOLARZELLE MIT EINER AUS DER LEITFÄHIGEN PASTE GEFORMTEN ELEKTRODE
(30) KR 2011 11 11 20110117882
(30) KR 2012 11 09 20120126835
(72) KIM, Se Yun, Seoul 120-757, 102-604 Lucky Apt. Daehyeon-dong Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Suk Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 426-1204 Gunyeong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Eun Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, D-4101 Metapolis Bansong-dong (KR)
(72) JEE, Sang Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, 443-204 Solvitmaeul Ssangyong Yega Apt. Bansong-dong (KR)
(72) HEO, Jeong Na, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, 878-702 Supsok Maeul Jayeonndesian Apt. Neung-dong (KR)

B22F 3/00 **DE E-1222075** 2020 01 08 **3300818**
2017 09 20 2017192129

(73) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM SINTERN EINER DENTALKONSTRUKTION UND ANORDNUNG ZUM SINTERN EINER DENTALKONSTRUKTION
(30) AT 2016 09 28 508702016
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)

B22F 3/00 **EN E-1222076** 2020 01 08 **3375548**
2018 03 09 2018160869

(73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MATERIAL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2017 03 16 2017050815
(72) NIE Ge, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)
(72) GUO Junqing, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)
(72) KIKUCHI Masaaki, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)
(72) OCHI Takahiro, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)
(72) SUZUKI Shogo, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)
(72) TOMIDA Taketoshi, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai, Tsukuba-Shi (JP)

B22F 3/105 **EN E-1222077** 2020 01 08 **3135407**
2016 08 22 2016185131

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 08 25 201514834517
(72) GILLESPIE, Shane Matthew, Cincinnati, OH 45241, 11988 Tramway Drive (US)
(72) STEVENSON, Christian Xavier, Cincinnati, OH 45241, 11988 Tramway Drive (US)
(72) KENNEY, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45241, 11988 Tramway Drive (US)
(72) WANG, Ping, Cincinnati, OH 45241, 11988 Tramway Drive (US)

B22F 3/105 **EN E-1222078** 2020 01 08 **3241634**
2017 03 22 2017162405

(73) Strangman, Thomas, Prescott, AZ 86305, 2035 Crestview Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINER GERICHTET VERFESTIGTEN MIKROSTRUKTUR ODER EINER EINKRISTALLINEN MIKROSTRUKTUR
(30) US 2016 04 25 201615137300
(72) Strangman, Thomas, Prescott, AZ 86305, 2035 Crestview Court (US)

B22F 5/00 **EN E-1222079** 2020 01 08 **3104021**
2016 06 13 2016174183

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHSCHWINGENDE PNEUMATISCHE KOLBENANORDNUNG AUS ADDITIVER FERTIGUNG
(30) US 2015 06 11 201514736799
(72) KAMP, Josh, Glastonbury, CT 06033, 48 Peach Tree Road (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

B23B 19/02 **EN E-1222080** 2020 01 08 **3156160**
(86) JP15075228 2015 09 04 2015838038

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(30) US 2014 09 05 201462046804 P
(72) HALCOMB, Christopher, Florence, Kentucky 41042, c/o Mazak Corporation 8025 Production Drive (US)
(72) WINKELMAN, Sami H., Florence, Kentucky 41042, c/o Mazak Corporation 8025 Production Drive (US)
(72) II, Takuya, Florence, Kentucky 41042, c/o Mazak Corporation 8025 Production Drive (US)

B23B 31/30 **EN E-1222081** 2020 01 08 **3444056**
2017 08 14 2017186140

(73) Wu, Hsuan-Lung, Nan-Tun Dist. Taichung City 408, No. 4-6, Le-Tien Lane Feng-Shu Li (TW)
(54) HYDRAULISCHES SPANNFUTTER
(72) Wu, Hsuan-Lung, Nan-Tun Dist. Taichung City 408, No. 4-6, Le-Tien Lane Feng-Shu Li (TW)

B23B 45/00 **FR E-1222082** 2020 01 08 **3434400**
2018 07 18 2018184257

(73) Seti-Tec, 77185 Lognes, 12 Rue Lech Walesa Bâtiment Le Sequoia (FR)
(54) BOHRMASCHINE, DIE MECHANISCHE MITTEL ZUR REGULIERUNG DES SCHMIERMITTELDURCHSATZES IN ABHÄNGIGKEIT VON DEN SCHNITTLEISTUNGEN UMFASST
(30) FR 2017 07 25 1757072
(72) ATZORI, Pierre Alexis, 77600 CHANTELOUP EN BRIE, 13, rue des Champs Robailles (FR)
(72) CRESSON, Olivier, 77515 LA CELLE SUR MORIN, 83, Route du Grand Morin (FR)
(72) PETITGAS, Jérôme, 77230 MOUSSY LE NEUF, 4, rue des Millepertuis (FR)
(72) PEREIRA, Sébastien, 2820-543 Charneca da Caparica, 4 Praceta dos Narcisos Herdade de Aroeira (PT)

B23B 51/02 **EN E-1222083** 2020 01 08 **2266737**
2010 06 09 2010165329

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BOHRWERKZEUG ZUR SPANENTFERNENDEN BEARBEITUNG SOWIE LOSE OBERSEITE DAFÜR
(30) SE 2009 06 23 0900848
(72) Päbel, Helena, SE-811 60, SANDVIKEN, Vikingavägen 17a 2 tr (SE)

B23C 5/10 **EN E-1222084** 2020 01 08 **2501511**
(86) US10056843 2010 11 16 2010832054

(73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA 15650, 1600 Technology Way (US)
(54) SCHNEIDKANTENGEOMETRIE IN RUNDNASENENDFRÄSERN
(30) IL 2009 11 17 20219609
(72) VOLOKH, Vladimir D., 24952 Maalot, Havazelet 21 (IL)
(72) SHARIVKER, Leonid B., 22407 Naharya, Golomb 6-11 (IL)
(72) BOULAKHOV, Sergei, 22407 Naharya, Hanita3/a-5 (IL)

B23C 5/10 **EN E-1222085** 2020 01 08 **2769792**
(86) JP11073823 2011 10 17 2011874331

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) HALTER FÜR EIN SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF UND SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF
(72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Akashi Plant 179-1 Nishioike Kanagasaki Uozumicho (JP)
(72) KIMURA Yoshihiko, Akashi-shi Hyogo 674-0071, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Akashi Plant 179-1 Nishioike Kanagasaki Uozumicho (JP)
(72) ABE Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Akashi Plant 179-1 Nishioike Kanagasaki Uozumicho (JP)

B23D 45/04 **EN E-1222086** 2020 01 08 **3162482**
2016 11 02 2016196948

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande (MO)
(54) GEHRUNGSSÄGE
(30) US 2015 11 02 201514930006
(72) Tennant, C. Scott, Clemson, SC South Carolina 29631, 110 Roslyn Drive (US)
(72) Hart, Michael, Anderson, SC South Carolina 29621, 1031 Lady's Lane (US)
(72) Knight, Walter, Anderson, SC South Carolina 29625, 1604 Lakewood Lane (US)
(72) Ipatenco, Alek, Belton, SC South Carolina 29627, 233 Mariner Road (US)

B23G 7/00 **DE E-1222087** 2020 01 08 **2407265**
2010 07 17 2010007428

(73) Rombach, Rolf, 77784 Oberharmersbach, Holdersbach 17 (DE)
(54) Werkzeug zum Einbringen eines Innengewindes, Verfahren zum Herstellen eines Holzverbundes mit einem derartigen Werkzeug und mit einem derartigen Verfahren hergestellte Holzwand
(72) Rombach, Rolf, 77784 Oberharmersbach, Holdersbach 17 (DE)

B23G 7/02 **EN E-1222088** 2020 01 08 **2865475**
(86) JP12066062 2012 06 22 2012879458

(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) GEWINDEFORMENDER BOHRER
(72) HARADA Kazumitsu, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
(72) YAMAMOTO Hironori, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
(72) SATOH Toshihiro, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 1 -15 Honnogahara (JP)

B23H 11/00 **EN E-1222089** 2020 01 08 **3299915**
2017 09 19 2017001560

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTFUNKENERODIERMASCHINE UND PLATZIERUNGSZEITBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 21 2016183845
(72) Ryou, Nishikawa, Yamanashi, 401-0597, c/o Fanuc Corporation 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)
(72) Shouji, Takahashi, Yamanashi, 401-0597, c/o Fanuc Corporation 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

B23K 5/00 **EN E-1222090** 2020 01 08 **2700467**
2013 08 15 2013180545

(73) Thermit Welding (GB) Ltd, Rainham, Essex RM13 9YH, 87 Ferry Lane (GB)
(54) Vorwärmausrüstung
(30) GB 2012 08 21 201214858
(72) Johnson, Richard Storer, Rainham, Essex RM13 9YH, Thermit Welding (GB) Ltd 87 Ferry Lane (GB)
(72) Banton, Ian, Rainham, Essex RM13 9YH, Thermit Welding (GB) Ltd 87 Ferry Lane (GB)

B23K 9/095 **EN E-1222091** 2020 01 08 **3129183**
(86) US15016037 2015 02 16 2015708956

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INDUKTIVITÄT EINES STROMKABELS
(30) US 2014 04 07 201461976284 P
(30) US 2015 02 06 201514616333
(72) PFEIFER, Kyle Andrew, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PROCHNOW, Gregg Donald, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) OVERESCH, Jeremy Daniel, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/173 **EN E-1222092** 2020 01 08 **3067147**
2015 03 13 2015158962

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON MATERIALIEN AUF NICHT DIREKT VERBINDBARES METALLBASIS UNTER VERWENDUNG EINES ZWISCHENTEILES
(72) Lindner, Stefan, D-47807 Krefeld, Outokumpu Nirosta GmbH, Anwendungstechnik Oberschlesienstrasse 16 (DE)
(72) Skrlec, Jasminko, D-47807 Krefeld, Outokumpu Nirosta GmbH, Anwendungstechnik Oberschlesienstrasse 16 (DE)

B23K 9/32 **DE E-1222093** 2020 01 08 **3482864**
2018 09 18 2018195177

(73) Carl Cloos Schweißtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 35708 Haiger, Carl-Cloos-Strasse 1 (DE)
(54) SCHWEISSAGGREGAT-KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 20 102017121808
(72) Paul, Christoph, 35756 Mittenaar-Offenbach, Dernbacher Str. 8a (DE)
(72) Peipert, Cedric, 35768 Siegbach-Übernthal, Friedhofstr. 1 (DE)
(72) Friedrich, Frank, 35630 Ehringshausen, Poststraße 1a (DE)
(72) Schmidt, Klaus-Peter, 57584 Scheuerfeld, Am Rundstück 21 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1222094** 2020 01 08 **2692473**
2013 07 26 2013003751

(73) F-TECH INC., Kuki-City Saitama 3460194, 19, Showanuma Shobu-Cho (JP)
(54) Rührreibschweißvorrichtung
(30) JP 2012 08 02 2012171702
(72) Saitou, Tomoya, Tochigi, 3213325, c/o F-Tech INC., Technical Center, 196-2, Haga-dai, Haga-machi, Haga-gun, (JP)

B23K 25/00 **EN E-1222095** 2020 01 08 **3188873**
(86) IB15002224 2015 11 26 2015825945

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROSCHLACKENBESCHICHTUNG
(30) DE 2015 06 19 202015004355 U
(30) DE 2015 11 10 202015007709 U
(72) NATHEGHI, Amin, 44263 Dortmund, An den Emscherauen 96 (DE)
(72) POLLMANN, Roland, 42555 Velbert, Birkenhang 42 (DE)
(72) BOLTE, Frank, 45307 Essen, Im Beiseling 10 (DE)
(72) THUME, Christopher, 58636 Iserlohn, Im Tückwinkel 26 (DE)
(72) GOLDING, Mark, S., Yateley Hampshire GU46 7SL, 10 Greanles Close (GB)
(72) ZHANG, Zhuyao, Woking Surrey GU21 2TR, 21 Coresbrook Way Knaphill (GB)
(72) CHATTOPADHYAY, Pallav, 45136 Essen, Seidlstrasse 2 (DE)

B23K 26/00 **DE E-1222096** 2020 01 08 **2670564**
(86) EP12051841 2012 02 03 2012706792

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) WERKZEUGWECHSELTRÄGER UND WERKZEUGSYSTEM
(30) DE 2011 02 04 102011000505
(72) FRANK, Jörg, 40545 Düsseldorf, Düsseldorfer Strasse 148 (DE)
(72) BAUSCH, Sascha, 52064 Aachen, Rosstraße 55 (DE)
(72) DEUTGES, Dominic, 47803 Krefeld, Am Schleitershof 27 (DE)

B23K 101/10 **EN E-1222097** 2020 01 08 **2322312**
(86) JP09061791 2009 06 22 2009770280

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN STAHLROHRS
(30) JP 2008 06 23 2008162991
(30) JP 2008 10 31 2008281766
(30) JP 2008 10 31 2008281782
(30) JP 2008 12 18 2008321837
(30) JP 2009 03 17 2009064027
(30) JP 2009 03 17 2009064029
(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masahito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23P 6/00 **EN E-1222098** 2020 01 08 **3326747**
2017 11 23 2017001915

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) NICKELLEGIERUNGSBASIERTES REGENERIERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 28 2016229893
(72) Tanaka, Shigeru, Kanagawa, 220-8401, c/o: Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama (JP)
(72) Yoshinari, Akira, Kanagawa, 220-8401, c/o: Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama (JP)
(72) Izumi, Takeshi, Kanagawa, 220-8401, c/o: Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama (JP)

B23P 15/02 **EN E-1222099** 2020 01 08 **3305466**
2017 09 27 2017193398

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL MIT EINER DÜNNEN HINTERKANTE
(30) US 2016 10 10 201615289801
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, CT 06791, 331 Burlington Road (US)
(72) OTERO, Edwin, Southington, CT 06489, 580 Andrews Street (US)
(72) BARRON, Alan C., Jupiter, FL 33458, 137 Wandering Trail (US)

B24B 27/00 **DE E-1222100** 2020 01 08 **3315256**
2017 10 06 2017195129

(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH, 12681 Berlin, Nordring 20 (DE)
(54) SCHLEIFARM ZUM SCHLEIFEN INNENPROFILIERTER WERKSTÜCKE MIT EINER SCHLEIFSCHEIBE
(30) DE 2016 10 21 102016012915
(72) Bluhme, Ronald, 10245 Berlin, Tunnelstrasse 30 (DE)

B24B 37/26 **EN E-1222101** 2020 01 08 **2193010**
(86) US08009687 2008 08 13 2008795288

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) POLIERKISSEN
(30) US 2007 08 16 956293 P
(72) NEWELL, Kelly, Aurora, Illinois 60504, c/o Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

B24B 37/26 **EN E-1222102** 2020 01 08 **2607019**
(86) KR11006088 2011 08 18 2011818418

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLIERKISSEN FÜR EIN POLIERSYSTEM
(30) KR 2010 08 18 20100079882
(72) MIN, Kyoung-Hoon, Yuseong-gu, Daejon 305-380, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong (KR)
(72) IM, Ye-Hoon, Daejeon 305-509, 705-1501 keum sung bakjo yaemiji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae-Yeon, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, c/o LG Chem,Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, (KR)
(72) SONG, Jae-Ik, Paju-si Gyeonggi-do 413-772, 607-1402 Hugok 6 Jugong Apt. Geumchon-dong (KR)
(72) PARK, Su-Chan, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong (KR)

B24B 53/075 **DE E-1222103** 2020 01 08 **3348354**
2017 01 16 2017151630

(73) Klingelnberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON KEGELRÄDERN UNTER EINSATZ EINER EXZENTRISCH BEWEGTEN, ABRICHTBAREN TOPFSCHLEIFSCHEIBE
(72) Schalaster, Rolf, 42929 Wermelskirchen, Langenbusch 21a (DE)

B25B 5/10 **DE E-1222104** 2020 01 08 **3030379**
(86) EP14066718 2014 08 04 2014748196

(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
(54) SPANNPRATZE FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 05 102013215385
(72) ZIMMERMANN, Rainer, 73732 Esslingen, Alte Steige 11 (DE)
(72) STEINBACH, Peter, 71642 Ludwigsburg, Ingeborg-Bachmann-Strasse 4 (DE)
(72) GÖBEL, Volker, 70563 Stuttgart, Am Wallgraben 25 (DE)

B25B 11/00 **DE E-1222105** 2020 01 08 **3322560**
(86) EP15065975 2015 07 13 2015739230

(73) Festo AG & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) VAKUUM-GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VAKUUM-GREIFVORRICHTUNG
(72) MAYER, Manuel, 78166 Donaueschingen, Talstraße 15 (DE)
(72) ANDERLE, Jens, 73326 Deggingen, Weiherstraße 8/1 (DE)
(72) WIRTL, Hannes, 86956 Schongau, Colmarer Straße 16 (DE)

B25B 15/00 **EN E-1222106** 2020 01 08 **2929982**
2014 04 07 2014163694

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Drehmomentschlüssel
(72) Pålsson, Claes, SE-803 23 Gävle, Kansligränd 12a (SE)
(72) Larsson, Linus, SE-411 35 GÖTEBORG, Chalmersgatan 19b (SE)
(72) Larsson, Ove, SE-426 74 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fullriggaregatan 10b (SE)
(72) Andrén, Caspar, SE-413 21 GÖTEBORG, Fyrverkaregatan 14 (SE)
(72) Roos, Sebastian, SE-416 64 GÖTEBORG, Norra Ågatan 8 (SE)

B25B 21/00 **EN E-1222107** 2020 01 08 **2835223**
2014 08 07 2014180158

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Elektrisches Befestigungselement-Eintreibwerkzeug
(30) US 2013 08 08 201361863537 P
(30) US 2014 06 06 201414298134
(72) Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, 14 Windy Manor Court (US)
(72) Shook, Christopher, Bel Air, MD Maryland 21015, 348 Althea Court (US)
(72) Ng, Wong Kun, New York, NY New York 10038, 374 Pearl Street, Apt. 16G (US)

B25B 21/02 **EN E-1222108** 2020 01 08 **2875901**
2014 10 29 2014190847

(73) Ho, Chuan-Cheng, Taichung City 411, No. 11, Ln. 1226 Guangxing Road Taiping District (TW)
(54) Schlagvorrichtung eines pneumatischen Werkzeugs
(30) TW 2013 10 31 102139619
(72) Ho, Chuan-Cheng, Taichung City 411, No. 11, Ln. 1226 Guangxing Road Taiping District (TW)

B25B 23/00 **EN E-1222109** 2020 01 08 **2918374**
2014 11 05 2014003716

(73) JakuTec Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78576 Liptingen, Auf der Höhe 15 (DE)
(54) Drehmomentbegrenzungsvorrichtung
(30) US 2014 03 10 201461950286 P
(72) Jakoubek, Franz, 78576 Liptingen, Auf der Höhe 15 (DE)

B25B 23/04 **EN E-1222110** 2020 01 08 **2782713**
(86) US12062650 2012 10 31 2012846561

(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., Cincinnati, OH 45245, 4270 Ivy Pointe Boulevard (US)
(54) SCHRAUBENDREHER MIT VERBESSERTER ECKENEINPASSUNGSFUNKTION
(30) US 2011 11 04 201113288985
(30) US 2011 11 04 201113288982
(72) DESMOND, Michael, R., Cold Spring, KY 41076, 853 Sandstone Ridge (US)
(72) HOFFMAN, William, H., Cincinnati, OH 45213, 6620 Afton Avenue (US)

B25B 27/10 **DE E-1222111** 2020 01 08 **3334569**
(86) EP16068373 2016 08 02 2016751533

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINER PRESSKRAFT, SOWIE PAAR VON PRESSBACKEN
(30) DE 2015 08 10 102015113116
(30) DE 2015 11 16 102015119734
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)
(72) BOBOWICZ, Roman, 42859 Remscheid, Intzestraße 143 (DE)

B25D 16/00 **DE E-1222112** 2020 01 08 **2655019**
(86) EP11071270 2011 11 29 2011796651

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2010 12 22 102010063953
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, Roggenstr. 63 (DE)

B25D 17/04 **EN E-1222113** 2020 01 08 **2415561**
2011 08 02 2011176267

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Hinterer Griff
(30) GB 2010 08 05 201013175
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Idstein, Bergstrasse 2 (DE)
(72) Friedrich, Andreas, 65551 Lumburg, Frankfurter Strasse 9c (DE)

B25D 17/24 **EN E-1222114** 2020 01 08 **3062967**
(86) SE14051256 2014 10 24 2014857160

(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) DRUCKLUFTHAMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DRUCKLUFTHAMMERVORRICHTUNG
(30) SE 2013 11 01 1351298
(72) LILJA, Thomas, S-393 51 Kalmar, Solvägen 19 (SE)
(72) ÖSTENSSON, Olof, S-394 77 Kalmar, Själaviksvägen 9 (SE)

B25D 17/26 **EN E-1222115** 2020 01 08 **3013533**
(86) SE14000088 2014 06 24 2014817483

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SCHMIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINER GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE
(30) SE 2013 06 25 1350767
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, Oskarstorget 3A (SE)

B25F 5/02 **EN E-1222116** 2020 01 08 **3138663**
2016 07 25 2016180953

(73) Chervon (HK) Limited, 999077 Hong Kong, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE KOMBINATION
(30) CN 2015 08 04 201510471534
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) FENG, Jifeng, Nanjing, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B25F 5/02 **DE E-1222117** 2020 01 08 **3380278**
(86) EP16078660 2016 11 24 2016804730

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM AUS ZUMINDEST EINER HANDWERKZEUGMASCHINE, ZUMINDEST EINER ERSTEN SCHNITTSTELLE UND ZUMINDEST EINEM ELEKTROTECHNISCHEN ERZEUGNIS
(30) DE 2015 11 24 102015223144
(30) DE 2015 12 04 102015224365
(30) DE 2016 05 11 102016208106
(30) DE 2016 05 27 102016209253
(72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershausen, Im Schoenblick 9 (DE)
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) RABE, Maik, 72770 Reutlingen, Barbarossaweg 17 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1222118** 2020 01 08 **3366432**
2018 02 01 2018154762

(73) SICK STEGMANN GmbH, 78166 Donaueschingen, Dürrheimer Strasse 36 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) EP 2017 02 22 17157443
(72) Sellmer, Christian, 78166 Donaueschingen, Danzinger Str. 8 (DE)
(72) Brugger, Simon, 79853 Lenzkirch, Raitenbucher Straße 4a (DE)
(72) Hummel, Martin, 78050 Villingen-Schwenningen, Brandenkopfweg 5 (DE)
(72) Merkle, Clemens, 78166 Donaueschingen, Bühlstraße 41 (DE)
(72) Hofmann, Tobias, 68165 Mannheim, Seckenheimer Straße 55 (DE)

B25J 9/08 **EN E-1222119** 2020 01 08 **3028825**
2015 08 17 2015181298

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) REKONFIGURIERBARES ROBOTISCHES KIT
(30) US 2014 12 01 201462086179 P
(30) US 2015 07 17 201514802971
(72) Hardouin, Christopher John, Topanga, California 90290, 101 S. Topanga Canyon Blvd. 1204 (US)
(72) Garza, Romeo Andres, Culver City, California 90232, 4070 Tilden Ave. (US)
(72) Garza, Felipe Jose, Glendale, California 91202, 1616 Parkridge Dr. (US)

B25J 9/16 **EN E-1222120** 2020 01 08 **2361736**
2011 02 08 2011153652

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Rotationsantriebsvorrichtung
(30) JP 2010 02 23 2010037527
(72) Nakasugi, Mikio, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1222121** 2020 01 08 **3222393**
2017 01 31 2017154016

(73) Recognition Robotics, Inc., Elyria, OH 44035, 151 Innovation Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTES LEITSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MASCHINE MIT KOORDINIERTER BEWEGUNG
(30) US 2016 03 21 201615075361
(72) Melikian, Simon, Elyria, OH Ohio 44035, c/o Recognition Robotics, Inc. 151 Innovation Drive (US)
(72) Cristiano, Stefano, Elyria, OH Ohio 44035, c/o Recognition Robotics, Inc. 151 Innovation Drive (US)

B25J 9/16 **DE E-1222122** 2020 01 08 **3275606**
2011 02 25 2017185465

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) PROZESSMODULBIBLIOTHEK UND PROGRAMMIERUMGEBUNG ZUR PROGRAMMIERUNG EINES MANIPULATORPROZESSES
(30) DE 2010 02 26 102010009474
(30) DE 2010 03 24 102010012598
(72) Schmirgel, Volker, 86199 Augsburg, Muesmannstrasse 10 (DE)
(72) Hietmann, Gerhard, 86405 Herbertshofen, Beethovenstraße 23 (DE)
(72) Reitelshöfer, Sebastian, 91207 Lauf, Sonnenstr. 31 (DE)
(72) Klumpp, Simon, 73765 Neuhausen, Novizenweg 6/1 (DE)
(72) Kurth, Johannes, 86163 Augsburg, Schrofenstrasse 36 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1222123** 2020 01 08 **3398731**
(86) CN16105876 2016 11 15 2016880804

(73) Qingdao Feast Robot Co., Ltd., Shandong, A6-12, Cross-Border Electronic Commerce Town, No. 88, Sancheng Road, Lancun Town, Jimo District, Qingdao City, (CN)
(54) KOCHROBOTER
(30) CN 2015 12 31 201511032244
(72) GE, Wu, Wuliqiao Chaoyang District Beijing 100024, Room 1016 Building No.7 North Area Beijingxiangsu Residential Community (CN)

B25J 13/08 **EN E-1222124** 2020 01 08 **3079031**
2016 03 14 2016160076

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEWEGLICHER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR ORTSERKENNUNG EINES MOBILEN ROBOTERS
(30) KR 2015 04 08 20150049606
(72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Kyungmin, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B25J 13/08 **FR E-1222125** 2020 01 08 **3475036**
(86) EP18072248 2018 08 16 2018759892

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MEHRERER ENTFERNUNGEN FÜR EINEN ROBOTER UND MIT EINER ODER MEHREREN SOLCHER VORRICHTUNGEN AUSGESTATTETER ROBOTER
(30) FR 2017 08 28 1757915
(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)
(72) COURTEVILLE, Alain, 30111 Congenies, 34 avenue d'Encombe (FR)

B26B 19/38 **EN E-1222126** 2020 01 08 **2614938**
2013 01 11 2013150959

(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
(54) Elektrischer Haarschneider
(30) US 2012 01 12 201261585923 P
(30) US 2012 04 09 201261621788 P
(72) Kammer, Carl Gottfried, Madison, WI Wisconsin 53711, c/o 601 Rayovac Drive (US)
(72) Johnson, Andrew David, Madison, WI Wisconsin 53711, c/o 601 Rayovac Drive (US)

B26B 19/38 **EN E-1222127** 2020 01 08 **3065919**
(86) EP14073767 2014 11 05 2014793562

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES KOPFES EINES ANWENDERS
(30) EP 2013 11 06 13191726
(72) GODLIEB, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/14 **EN E-1222128** 2020 01 08 **3113918**
(86) US14057048 2014 09 23 2014851150

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENKARTUSCHEN
(30) US 2013 10 02 201361885906 P
(72) GRIFFIN, John W., Moultonborough, New Hampshire 03254, 57 Sunrise Drive (US)
(72) PROVOST, Craig A., Providence, Rhode Island 02909, 60 Valley Street Unit 8 (US)
(72) TUCKER, William E., Attleboro, Massachusetts 02703, 9 Powers Lane (US)
(72) KOHRING, Douglas R., Saco, Maine 04072, 11 Tasker Street Unit 14 (US)

B26B 21/52 **EN E-1222129** 2020 01 08 **3213889**
2017 03 01 2017275029

(73) Harry's, Inc., New York NY 10013, 161 Avenue of the Americas 8th Floor (US)
(54) RASIERERGRIFF UND HERSTELLUNGSMETHODE
(30) US 2016 03 04 201615061128
(72) Martin, Tevis Koll, New York, NY 10013, 161 Avenue of the Americas Floor 8 (US)
(72) Newlin, Scott, Brooklyn, NY 11231, 245 President Street, No.4 (US)
(72) Boey, Brittania, New York, NY 10012, 301 Elizabeth Street PHC (US)

B26D 1/08 **EN E-1222130** 2020 01 08 **3370933**
(86) NL16050764 2016 11 03 2016802167

(73) Cologic B.V., 3711 AV Austerlitz, Gramserweg 59 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS UND MASCHINE MIT SOLCH EINER SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) NL 2015 11 04 2015719
(72) VERBRAAK, Ronaldus Cornelis Johannes, 3711 AV Austerlitz, Gramserweg 59 (NL)

B26D 1/16 **DE E-1222131** 2020 01 08 **2708336**
2013 09 10 2013183653

(73) Reifenhäuser, Uwe, 57632 Flammersfeld, Auf der Helden 5 (DE)
(54) Vorrichtung zum Schneiden von Brot in Scheiben
(30) DE 2012 09 14 102012216379
(72) Reifenhäuser, Uwe, 57632 Flammersfeld, Auf der Helden 5 (DE)

B26D 1/547 **EN E-1222132** 2020 01 08 **3046737**
(86) EP13069642 2013 09 20 2013766281

(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) AUSSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGGLAS
(72) CARLTON, Alistair, CH-6304 Zug, Belron Hungary Kft - Zug Branch Gotthardstrasse 20 (CH)
(72) WECKX, Patrick, CH-6304 Zug, Belron Hungary Kft - Zug Branch Gotthardstrasse 20 (CH)

B26D 1/553 **EN E-1222133** 2020 01 08 **3380283**
(86) EP16078296 2016 11 21 2016798728

(73) HENNECKE-OMS S.P.A., 20843 Verano Brianza, Via Sabbionetta 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PANELEN AUS GESCHAUMTEN KUNSTSTOFF
(30) IT 2015 11 27 UB20155981
(72) BOSCARI, Luciano, 35030 Selvazzano Dentro, Via Euganea 234 (IT)
(72) PARLATO, Maurizio, 36033 Isola Vicentina, Via Capovilla 25 (IT)

B26D 7/00 **EN E-1222134** 2020 01 08 **3243615**
2012 11 09 2017175751

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) HOHE KONVERTIERMASCHINE ZUM UMWANDELN VON MATERIALIEN IN VERPACKUNGSVORLAGEN
(30) US 2011 11 10 201161558298 P
(30) US 2012 04 30 201261640686 P
(30) US 2012 05 05 201261643267 P
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaroksgatan 9 (SE)

B26D 7/32 **DE E-1222135** 2020 01 08 **3332928**
2013 07 30 2017206542

(73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2012 08 20 102012214741
(72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstrasse 14 (DE)
(72) Salmen, Mathias, 87487 Wiggensbach, Binzerweg 14 (DE)
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)
(72) Maier, Wilfried, 87463 Probstried, Schützenweg 1 (DE)
(72) Herzberger, Holger, 35085 Ebsdorfer Grund, In den Kräutergärten 5 (DE)

B27C 5/10 **DE E-1222136** 2020 01 08 **3369539**
2018 01 19 2018152450

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER AN EINER GRUNDPLATTE BEFESTIGTEN LASERDIODE
(30) DE 2017 03 01 102017203284
(72) Kuehn, Thorsten, 70197 Stuttgart, Vogelsangstr. 103/1 (DE)
(72) Ziegler, Roland, 73760 Ostfildern, Reyherstr. 2 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1222137** 2020 01 08 **3106273**
2015 06 16 2015172385

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) WERKZEUGANORDNUNG ZUM BEARBEITEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN
(72) STALDER, Kilian, 6123 Geiss, Dorfmatt 4 (CH)

B27F 7/11 **EN E-1222138** 2020 01 08 **2563557**
(86) CZ11000043 2011 04 28 2011752079

(73) Störi Mantel, S.R.O., 75651 Za ová, Za ová 439 (CZ)
(54) NAGELMASCHINE
(30) CZ 2010 04 30 201022641 U
(72) JAROSLAV, Urban, 75656 Prostredni Becva, Prostredni Becva 503 (CZ)

B28D 5/04 **EN E-1222139** 2020 01 08 **2469586**
2011 11 28 2011190878

(73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., Suita-shi, Osaka 564-0044, 12-12 Minami-Kaneden 2-chome (JP)
(54) Strukturiervorrichtung
(30) JP 2010 12 24 2010287449
(30) JP 2011 09 07 2011194593
(72) Soyama, Masanobu, Suita-city, Osaka 564-0044, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. 2-12-12, Minami-Kaneden (JP)

B29B 9/06 **EN E-1222140** 2020 01 08 **3181318**
(86) JP15068592 2015 06 26 2015811683

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STRANGHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STRANGHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 26 2014131063
(72) TAKEUCHI, Takahide, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29B 15/10 **EN E-1222141** 2020 01 08 **3318381**
2017 11 02 2017199737

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HARZDURCHTRÄNKTE KURZFASERVERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(30) US 2016 11 07 201615344755
(72) SONG, Weidong, Chicago IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29B 17/02 **EN E-1222142** 2020 01 08 **3436226**
(86) EP17057271 2017 03 28 2017713028

(73) Previero N. S.r.l., 20851 Lissone, Milan, Via F.lli Cairoli 17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN UND TRENNEN VON KUNSTSTOFFTEILEN SOWIE WASCH- UND TRENNGRUPPE FÜR KUNSTSTOFFTEILE
(30) IT 2016 03 29 UA20162088
(72) PREVIERO, Flavio, 20851 Lissone Milan, c/o PREVIERO N. S.r.l. Via F.lli Cairoli 17 (IT)

B29C 33/30 **EN E-1222143** 2020 01 08 **3471940**
(86) TR16000086 2016 06 16 2016754575

(73) Sürücü, Mehmet, Basiskele/Kocaeli, Vezirçiftligi Mahallesi Fatih Caddesi Köroglu Sokak No:20 (TR)
(54) STECKERSYSTEM MIT MAGNETISCHER VERBINDUNG
(72) Sürücü, Mehmet, Basiskele/Kocaeli, Vezirçiftligi Mahallesi Fatih Caddesi Köroglu Sokak No:20 (TR)

B29C 33/38 **EN E-1222144** 2020 01 08 **3490769**
(86) EP17069098 2017 07 27 2017746075

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) POLYORGANOSILOXANBASIERTER STEMPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) EP 2016 07 27 16181454
(72) VERSCHUUREN, Marcus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B29C 45/00 **EN E-1222145** 2020 01 08 **3261815**
(86) EP16053698 2016 02 23 2016706837

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN LANGFRISTIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 02 25 15156439
(72) BRAUN, Juliane, 4040 Linz, Tomaschekweg 32 (AT)
(72) BORAGNO, Luca, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

B29C 45/14 **DE E-1222146** 2020 01 08 **2897777**
(86) EP13069331 2013 09 18 2013762858

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM UV-GEHÄRTETEN LACK VERSEHENEN FORMTEIL AUS KUNSTSTOFF SOWIE SELBIGES FORMTEIL
(30) EP 2012 09 19 12185097
(72) LEONHARDT, Konstantin, 41515 Grevenbroich, Grenzstrasse 39 (DE)
(72) KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, Theodor-Gierath-Strasse 65 (DE)
(72) HERDT, Björn, 51467 Bergisch Glandbach, Unterscheider Weg 33 (DE)
(72) DAHMEN, Hans-Jörg, 47269 Duisburg, Illerstrasse 7c (DE)
(72) MUNDSTOCK, Holger, 42929 Wermelskirchen, Lortzingstrasse 11 (DE)
(72) POPHUSEN, Dirk, 51467 Bergisch Gladbach, Im Neuen Feld 81 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1222147** 2020 01 08 **3318383**
2017 11 03 2017199969

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDUKTIONSVERSIEGELUNGSKOPFES FÜR EINE AUTOMATISCHE MASCHINE
(30) IT 2016 11 03 201600110556
(72) CARBONI, Salvatore, 40135 Bologna, Via Saragozza, 172 (IT)
(72) VITALI, Antonio, 40062 Molinella, Via Enrico Fermi, 4 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave, 6 (IT)

B29C 45/27 **EN E-1222148** 2020 01 08 **3242784**
(86) US15060792 2015 11 16 2015860305

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) HEISSKANALDÜSE MIT EINEM SCHIEBERDRUCKENTZERRER
(30) US 2014 11 17 201462080477 P
(72) JENKO, Edward Joseph, Essex, Vermont 05452, 100 Lamore Road (US)

B29C 45/27 **EN E-1222149** 2020 01 08 **3292977**
(86) JP16051637 2016 01 21 2016811255

(73) Shoki Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-0813, 52-4 Hongoshita Ogakie-cho (JP)
(54) HEISSKANALFORMVORRICHTUNG ZUM FORMEN RINGFÖRMIGER ULTRADÜNNER HARZKÖRPER UND FORMSYSTEM MIT HEISSKANALFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 17 2015121684
(72) ISAYAMA,Shuichi, Kariya-shi Aichi 448-0813, c/o SHOKICO. LTD. 52-4 Hongoshita Ogakie-cho (JP)

B29C 45/76 **DE E-1222150** 2020 01 08 **3233414**
(86) DE15100529 2015 12 09 2015832880

(73) Geomar Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, 24148 Kiel, Wischhofstrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGUSS VON IN EINER VERGUSSMASSE VERGOSSENEN LED-LEUCHTE
(30) DE 2014 12 15 102014118671
(30) DE 2014 12 15 102014118672
(72) STICKLUS, Jan, 24340 Eckernförde, Norderstr. 13b (DE)
(72) KWASNITSCHKA, Tom, 24114 Kiel, Zastrowstr. 18 (DE)
(72) HÖHER, Peter, Adam, 24226 Heikendorf, Drosselhörn 15b (DE)

B29C 48/025 **DE E-1222151** 2020 01 08 **2926974**
2014 04 03 2014163411

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) Duo-Kühl- und Kalibriereinheit für die Extrusion von Kunststoffhohlprofilen in paarweise nebeneinander zu betreibenden Extrusionslinien
(72) Drees, Daniel, 48324 Sendenhorst, Veka AG Dieselstraße 8 (DE)

B29C 48/32 **DE E-1222152** 2020 01 08 **2919961**
(86) EP13003383 2013 11 09 2013811118

(73) Gross, Heinz, 64380 Roßdorf, Ringstrasse 137 (DE)
(54) SCHLAUCHKOPF MIT TRIFUNKTIONELLEM BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER WANDDICKE EINES SCHMELZESCHLAUCHS
(30) DE 2012 11 15 102012022409
(72) Gross, Heinz, 64380 Roßdorf, Ringstrasse 137 (DE)

B29C 48/42 **EN E-1222153** 2020 01 08 **3221120**
(86) US15061116 2015 11 17 2015861605

(73) Mohawk Industries, Inc., Marietta, Georgia 30062, 1975 West Oak Circle (US)
(54) METHOD FOR MANUFACTURING BULKED CONTINUOUS FILAMENT
(30) US 2014 11 18 201414546796
(72) CLARK, Thomas R., Chattanooga, Tennessee 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

B29C 49/48 **FR E-1222154** 2020 01 08 **3470203**
2018 10 08 2018199146

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SPRITZGUSSEINHEIT, DIE MIT EINEM BOXENHERSTELLUNGSEINSATZ MIT STETIGMAGNETVENTIL AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 10 16 1759657
(72) DERRIEN, Mikaël, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/78 **EN E-1222155** 2020 01 08 **3409442**
2017 06 02 2017305654

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN UND BEHÄLTERBEARBEITUNGSMASCHINE IN EINER BEHÄLTERBEARBEITUNGSANLAGE
(72) SORBI, Federica, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B29C 55/08 **EN E-1222156** 2020 01 08 **2979843**
(86) JP14057813 2014 03 20 2014772776

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPANNRAHMENOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZFOLIE
(30) JP 2013 03 29 2013073953
(30) JP 2013 03 29 2013073954
(72) TAKADA, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) ASO, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) INOUE, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B29C 63/42 **EN E-1222157** 2020 01 08 **3208069**
2012 11 08 2017166124

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON SCHRUMPFMUFFEN
(30) GB 2011 11 09 201119345
(72) CITTADINI BELLINI, Serafino, 63100 Ascoli Piceno, Via del Belvedere 16 (IT)
(72) BREGONZIO, Valerio, 20098 San Giuliano Milanese, Via Privata Carducci 1B (IT)

B29C 64/20 **EN E-1222158** 2020 01 08 **3140103**
(86) US15000056 2015 05 04 2015789216

(73) EoPlex Limited, Hong Kong, Room 702 7/F Fo Tan Industrial Centre 26-28 Au Pui Wan Street Fo Tan New Territories (CN)
(54) DREIDIMENSIONALER MEHRMATERIALDRUCKER
(30) US 2014 05 04 201461988266 P
(72) ROGREN, Philip E., Half Moon Bay, CA 94019, 624 Silver Ave. (US)

B29C 65/18 **EN E-1222159** 2020 01 08 **3018061**
(86) JP14067255 2014 06 27 2014819439

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) DICHTUNGSKOPF UND MIT DIESEM DICHTUNGSKOPF VERSIEGELTER BEHÄLTER
(30) JP 2013 07 01 2013138353
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KADO Takashi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 65/18 **DE E-1222160** 2020 01 08 **3308946**
2017 09 28 2017001605

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTEN-PACKUNGEN
(30) DE 2016 10 17 102016012303
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, Ritzenberger Weg 17 (DE)

B29C 65/36 **EN E-1222161** 2020 01 08 **3318391**
2017 11 03 2017200002

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) INDUKTIONSVERSIEGELUNGSKOPF FÜR EINE AUTOMATISCHE MASCHINE
(30) IT 2016 11 03 201600110615
(72) CARBONI, Salvatore, 40135 Bologna, Via Saragozza, 172 (IT)
(72) NAVACCHIA, Eugenio, 40126 Bologna, Via Filopanti, 4 (IT)
(72) VITALI, Antonio, 40062 Molinella, Via Enrico Fermi, 4 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave, 6 (IT)

B29C 65/74 **EN E-1222162** 2020 01 08 **2838706**
(86) US13037191 2013 04 18 2013778325

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GEWEBESCHWEISS- UND SCHNEIDRADANORDNUNG
(30) US 2012 04 18 201213449725
(72) PEZZIMENTI, Luke, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 67/24 **EN E-1222163** 2020 01 08 **3375599**
2018 03 11 2018161126

(73) Tryonic Ltd, London N3 1DP, 315, Regents Park Road (GB)
(54) MIKROSPHERS UND PVC ENTHALTENDES MATERIAL ZUM HEISSFORMEN
(30) IT 2017 03 16 201700028974
(72) Paronetto, Giuseppe, london, Greater London, TRYONIC LTD 315, Regents Park Road, London N3 1DP (GB)
(72) Del Guasta, Andrea, london, Greater London, TRYONIC LTD 315, Regents Park Road, London N3 1DP (GB)

B29C 70/44 **EN E-1222164** 2020 01 08 **3023234**
2014 11 18 2014193767

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Herstellung von versteiften Verbundplatten
(72) Hansen, Martin Wayne, Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 4R-72 (US)

B29C 70/46 **EN E-1222165** 2020 01 08 **3321057**
(86) JP16069390 2016 06 30 2016821301

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2015 07 06 2015135034
(30) JP 2015 07 06 2015135035
(72) IMAI, Naokichi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29D 11/00 **DE E-1222166** 2020 01 08 **3311994**
2016 10 21 2016195137

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
(72) von Blanckenhagen, Bernhard, 73433 Aalen, Schlossstr. 6/2 (DE)
(72) Totzeck, Michael, 73525 Schwäbisch Gmünd, Hardtstraße 49 (DE)
(72) Glöge, Thomas, 73614 Schorndorf, Georg-von-der-Vring Strasse 11 (DE)

B29D 30/02 **EN E-1222167** 2020 01 08 **2611629**
(86) US11047864 2011 08 16 2011822337

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPEICHENKANTENGEOMETRIE FÜR EINEN NICHT-PNEUMATISCHEN REIFEN
(30) US 2010 09 01 379351 P
(72) CRON, Steven, M., Simpsonville SC 29681, 525 McKinney Road (US)
(72) DOTSON, Michael, Edward, Greenville SC 29605, 168 Faris Circle (US)
(72) MILES, Kevin, C., Clemson SC 29631, 303 Lancelot Drive (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Greenville SC 29609, 114 Dellwood Drive (US)

B29D 30/06 **EN E-1222168** 2020 01 08 **3141367**
(86) JP15063335 2015 05 08 2015789593

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR GUSSFORM
(30) JP 2014 05 09 2014097993
(72) MATSUMURA, Kensuke, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
(72) WATANABE, Masayuki, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
(72) MIYAZAKI, Yusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29D 30/30 **EN E-1222169** 2020 01 08 **3205489**
(86) JP15081045 2015 11 04 2015858985

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 10 2014228350
(72) SAKAMOTO, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UEDA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAGAWA, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/30 **EN E-1222170** 2020 01 08 **3330067**
2012 07 27 2018152211

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN
(30) JP 2011 10 04 2011219824
(30) JP 2011 10 21 2011231680
(30) JP 2011 10 26 2011234798
(30) JP 2011 11 09 2011245507
(30) JP 2011 11 22 2011255133
(30) JP 2011 11 29 2011260390
(30) JP 2012 03 23 2012067250
(72) IMOTO, Yoji, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B30B 11/20 **DE E-1222171** 2020 01 08 **2648899**
(86) EP11071256 2011 11 29 2011791515

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) PRESSE ZUM PRESSEN EINES MATERIALS
(30) DE 2010 12 06 102010062477
(72) AGGÜL, Ilim, 97421 Schweinfurt, Jehlestraße 10 (DE)
(72) HEEGE, Thomas, 97422 Schweinfurt, Walther-von-der-Vogelweide-Str. 53 (DE)
(72) IWERS, Björn, 24214 Lindau, Lärchenweg 5 (DE)
(72) KRÖGER, Jan, 25337 Elmshorn, Karl-Carstens-Ring 18 (DE)
(72) LEMPER, Peter, 29456 Hitzacker, Sarchem Koppel 2 (DE)
(72) PFEUFFER, Christina, 97776 Eußenheim, Am Blassenpfad 35 (DE)

B31B 50/80 **DE E-1222172** 2020 01 08 **3299159**
2017 09 12 2017001522

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KAPPENSCHACHTELN
(30) DE 2016 09 23 102016011458
(72) Albrecht, Peter, 21423 Winsen/Luhe, Pritzwalker Straße 26 (DE)
(72) Storcks, Andreas, 21271 Asendorf, Eichenstraße 38b (DE)
(72) Vujevic, Aleksandar, 30419 Hannover, Machandelweg 4 (DE)

B31D 1/00 **EN E-1222173** 2020 01 08 **3218177**
(86) US15060638 2015 11 13 2015804254

(73) Ranpak Corporation, Concord Township, Ohio 44077, 7990 Auburn Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN EINES SCHLITZBAHNMATERIALS ZUR BILDUNG EINES EXPANDIERTEN VERPACKUNGSPRODUKTS
(30) US 2014 11 13 201462078972 P
(30) US 2015 01 30 201562109887 P
(72) CHEICH, Robert, Independence, Ohio 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)
(72) DEMERS, Raimond, 6374 EJ Landgraaf, Kantstraat 90 (NL)
(72) HUBERTUS, Cals, 84290 Lagarde Pareol, Domaine-Les-Serres Chemis de Prébois (FR)
(72) URBAN, Peter, Mentor-on-the-lake, Ohio 44060, 5980 Marine Parkway Apartment F118 (US)
(72) PAGE, Brandon C, Durham, North Carolina 27704, 801 Woodside Park Lane, (US)
(72) ZENOZ, Richard S, Raleigh, North Carolina, 6431 Daybrook Circle, Apartment 309, (US)
(72) ESPINOZA, Daniel A, Raleigh, North Carolina 27616, 4205 Fawn Glen Drive, (US)

B32B 3/26 **EN E-1222174** 2020 01 08 **3013575**
(86) US14044939 2014 06 30 2014818712

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) EINE VERBUNDENE PORÖSE NETZWERKSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 06 28 201361840991 P
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street 1302 (US)
(72) SHIRMAN, Tanya, Arlington, MA 02746, 106 Robbins Road (US)
(72) VOGEL, Nicolas, Cambridge, MA 02139, 401 Broadway 34 (US)
(72) KOLLE, Mathias, Massachusetts 02045, 36 Vautrinot Avenue Hull (US)
(72) AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street 302 (US)

B32B 3/26 **EN E-1222175** 2020 01 08 **3105521**
(86) GB15050166 2015 01 23 2015708253

(73) Stasis Lmps Limited, Glasgow G12 8QQ, Thomson Building CIDS Room 203 University of Glasgow University Avenue (GB)
(54) FLEXIBLE PLATTE UND VERSIEGELBARER BEUTEL MIT SORPTIONSMITTEL
(30) US 2014 01 23 201461930670 P
(72) IFTKHAR, Mohammed Rashid, Glasgow G3 8GF, Admirals Gate 0/2 37 Minerva Way (GB)

B32B 5/02 **FR E-1222176** 2020 01 08 **3429835**
(86) FR17050521 2017 03 09 2017713356

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENVERKLEIDUNGSTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 03 15 1652184
(72) LEMAIRE, Dominique, 08190 Villiers devant le Thour, 5 Rue du Paradis (FR)

B32B 5/08 **EN E-1222177** 2020 01 08 **3296100**
(86) JP16068158 2016 06 17 2016814284

(73) Zuiko Corporation, Settsu-shi Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefucho (JP)
(54) DEHNBARES VERBUNDELEMENT, BEKLEIDUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEKLEIDUNGSARTIKELS
(30) JP 2015 06 22 2015124927
(72) KOSHIJIMA, Miwa, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)
(72) NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)

B32B 5/24 **EN E-1222178** 2020 01 08 **3321081**
2016 08 01 2016386014

(73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis (GR)
(54) GEOSYNTHETISCHER, REAKTIVER TON MIT EINEM ATTAPULGITH-TONKERN ZUM ABDECKEN UND EINSCHLIESSEN VON KONTAMINIERTEM BODENMATERIAL
(30) GR 2015 08 25 20150100372
(72) KOLLIOS, Anastasios, 19013 Anavyssos, 15-17 Iras str. (GR)
(72) ZOTIADIS, Vasileios, 18534 Pireas, 135 Neorion str. (GR)

B32B 5/28 **EN E-1222179** 2020 01 08 **3002119**
(86) JP15057048 2015 03 10 2015756539

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) RESIN COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITE
(30) JP 2014 08 21 2014168705
(72) HITOMI, Kazutoshi, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) KUWABARA, Yusuke, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) FUKUNAGA, Yoichiro, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)

B32B 9/04 **DE E-1222180** 2020 01 08 **2739471**
(86) EP08009574 2008 11 12 2008850169

(73) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)
(54) STEINTRÄGER MIT VORSPANNUNG
(30) DE 2007 11 13 202007015789 U
(72) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)

B32B 15/04 **EN E-1222181** 2020 01 08 **2977199**
(86) KR14009240 2014 09 30 2014846976

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2013 09 30 20130116617
(30) KR 2013 09 30 20140131911
(72) KIM, Ji Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hang Ah, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Jun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bo Ra, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Mi Ra, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 15/092 **EN E-1222182** 2020 01 08 **2127865**
(86) JP08054539 2008 03 12 2008721955

(73) Taisei Plas Co., Ltd., Tokyo 103-0007, 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2007 03 12 2007062376
(72) NARITOMI, Masanori, Tokyo 103-0023, c/o TAISEI PLAS CO. LTD. 10-5 Nihonbashi-honcho1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Naoki, Tokyo 103-0023, c/o TAISEI PLAS CO. LTD. 10-5 Nihonbashi-honcho1-chome Chuo-ku (JP)

B32B 17/04 **EN E-1222183** 2020 01 08 **2548737**
(86) JP11056116 2011 03 15 2011756324

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSBAHN FÜR EINEN KUNSTHARZFORMARTIKEL, VERSTÄRKTE STRUKTUR FÜR DEN KUNSTHARZFORMARTIKEL UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 03 09 2011051462
(30) JP 2010 03 18 2010062029
(72) MASE, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) GOMI, Asuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)

B32B 17/10 **EN E-1222184** 2020 01 08 **3007898**
(86) US14041689 2014 06 10 2014734703

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 06 10 201361833205 P
(30) US 2014 06 09 201414299975
(30) US 2014 06 09 201414299996
(30) US 2014 06 09 201414299945
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, 16 Stonehill Road (US)
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, 40 Kestrel Lane (US)

B32B 21/04 **EN E-1222185** 2020 01 08 **3402838**
(86) EP16066925 2016 07 15 2016739153

(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 16, bus 0.1 (BE)
(54) ABDECKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABDECKPLATTEN
(30) WO 2016 01 15 PCT/EP2016/050733
(72) VAN GIEL, Frans, 8500 Kortrijk, Hadewijchlaan 8 (BE)
(72) LOMBAERT, Pol, 9810 Nazareth, 's Gravenstraat 130 (BE)
(72) WYSEUR, Matthias, 8800 Roeselare, Hammestraat 40 (BE)
(72) BEVERNAGE, Leo Marie Richard, 8580 Avelgem, Stationsstraat 24 (BE)

B32B 25/08 **EN E-1222186** 2020 01 08 **2639059**
(86) JP11075923 2011 11 10 2011840574

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) Osaka Soda Co., Ltd., Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011, 12-18 Awaza 1-chome (JP)
(54) LAMINATKÖRPER
(30) JP 2011 03 03 2011045942
(30) JP 2010 11 12 2010254309
(72) MASUI,Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) INABA,Takeshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) KUWAJIMA,Yuuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) HAMAGUCHI,Koshiro, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o DAISO CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KITAGAWA,Motoki, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o DAISO CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1222187** 2020 01 08 **2554372**
(86) JP11058010 2011 03 30 2011765639

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2010 03 31 2010084719
(72) TAI Shinji, Pasadena Texas 77507, c/o Kuraray America Inc. 11500 Bay Area Boulevard (US)
(72) KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) YAMAKOSHI Satoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) ISOYAMA Kouta, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO. LTD. 2-1, Kaigandori 1-chome Minami-ku (JP)
(72) HIKASA Masao, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B32B 27/16 **EN E-1222188** 2020 01 08 **3165361**
2015 11 06 2015193339

(73) Meyer Burger (Switzerland) AG, 3645 Gwatt/Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) POLYMERLEITERFOLIEN, SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) GRAGERT, Maria, 4600 Olten, Höhenstrasse West 39 (CH)
(72) SÖDERSTRÖM, Thomas, 3604 Thun, Fellerstrasse 23 (CH)
(72) GRISCHKE, Rainer, 3612 Steffisburg, Weieneggstrasse 23 (CH)
(72) YAO, Yu, 3600 Thun, Gantrischstrasse 39B (CH)
(72) LI, Hengyu, 2068 Hauterive, Rouges-Terres 15a (CH)

B32B 29/00 **EN E-1222189** 2020 01 08 **2737129**
(86) US12047802 2012 07 23 2012745947

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) TOILETTENPAPIER MIT ZEITWEILIGER NASSFESTIGKEIT, GROSSER WEICHHEIT UND HOHER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2011 07 28 201161457991 P
(30) US 2012 07 13 201213548600
(72) MILLER, Joseph H., Neenah, Wisconsin 54956, 1261 Nature Trail Drive (US)
(72) SUMNICHT, Daniel W., Hobart, Wisconsin 54313, 1754 Berkshire Drive (US)
(72) ORIARAN, T. Philips, Appleton, Wisconsin 54911, 1131 E. Florida Avenue (US)
(72) SCHUH, Brian J., Appleton, Wisconsin 54915, W5617 Mark Court (US)
(72) RAMIREZ, Alberto J., 08011 Barcelona Barcelona, Carrer Muntaner 67bis 3a 1a (ES)
(72) LEE, Jeffrey A., Neenah, Wisconsin 54956, 676 Dartmouth Drive (US)

B32B 41/00 **EN E-1222190** 2020 01 08 **3354458**
2018 01 30 2018154212

(73) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., 17600 Figueres (Gerona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)
(54) LAMINIERMASCHINE ZUM LAMINIEREN VON ACRYLNUMMERNSCHILDERN
(30) ES 2017 01 31 201730111
(72) SÁNCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 Figueres (Girona), Ctra. N-II ant. Km. 2,600 (ES)

B33Y 10/00 **EN E-1222191** 2020 01 08 **3278908**
2016 08 02 2016182371

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STÜTZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(72) Rule, David, 10115 Berlin, Strelitzer Str. 72 (DE)
(72) Seyfert, Christoph, 14542 Werder / Havel, Waldsängerweg 17 (DE)

B41C 1/12 **EN E-1222192** 2020 01 08 **2842304**
(86) IL13050359 2013 04 25 2013728536

(73) HumanEyes Technologies Ltd., 9085000 Doar-Na Harei Yehuda, Building C, Communication Center Neve Ilan (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES LENTICULAR-GEGENSTANDS UNTER ANWENDUNG EINES DRUCKTUCHS
(30) US 2012 04 25 201261637878 P
(72) BIN-NUN, Shahar, 90836 Har-Adar, 16 HaOren Street (IL)
(72) DENON, Ben, 4486200 Kokhav Ya'ir Tzur Yigal, 127 Nof Harim Street (IL)
(72) BAR, Anton, 96625 Jerusalem, 40/19 Costa Rica Street (IL)

B41F 1/38 **EN E-1222193** 2020 01 08 **3272534**
2017 07 21 2017182687

(73) SilDie Systems Limited, Witham Essex CM8 2FB, Unit C Croft Way Eastways Industrial Estate (GB)
(54) STEMPELANORDNUNG UND ORTUNGSVERFAHREN
(30) GB 2016 07 22 201612761
(72) Cook, Chris, Witham, Essex CM8 2FB, SilDie Systems Limited Unit C Croft Way Eastways Industrial Estate (GB)

B41F 7/26 **EN E-1222194** 2020 01 08 **3132933**
(86) JP16064312 2016 05 13 2016751140

(73) I. Mer Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8384, 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKER UND DAMIT VERSEHENER DRUCKER
(30) JP 2015 06 03 2015112932
(30) JP 2015 11 19 2015226386
(72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, c/o I. MER CO. LTD 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)

B41F 19/00 **DE E-1222195** 2020 01 08 **2867024**
(86) EP13062418 2013 06 14 2013730523

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM AUFDRUCK UND EINER TRANSFERBESCHICHTUNG
(30) DE 2012 07 02 102012105854
(72) PLAIA, Ulrike, 90587 Veitsbronn, Heinrich-Heine-Str. 13 (DE)
(72) PFORTE, Klaus, 90522 Oberasbach, Karlstr. 20 (DE)

B41F 27/12 **EN E-1222196** 2020 01 08 **3166793**
(86) US15040003 2015 07 10 2015819380

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) DRUCKPLATTENVERBINDUNGSSYSTEME
(30) US 2014 07 10 201462022889 P
(72) CLARNER, Mark A., Hopkinton NH 03229, 95 Rollins Road (US)
(72) PARELLADA ARMELA, Luis, 17200 Palafrugell (Girona), c/ Hortal d'en Pou 48 (ES)
(72) SOLER CARBONELL, Josep, 17002 Girona, c/ Migdia 9 Atic-2 (ES)
(72) COLLINS, Andrew P., Bedford NH 03110, 50 Old Farm Road (US)
(72) ERICKSON, Paul R., Dedham ME 04429, 11 Hancock Road (US)
(72) GALLANT, Christopher M., Nottingham NH 03290, 21 Ledge Farm Road (US)
(72) VILLENEUVE, David, Bedford NH 03110, 8 Rutledge Road (US)

B41F 31/26 **EN E-1222197** 2020 01 08 **3261844**
(86) IB16000186 2016 02 24 2016719466

(73) Zenit S.p.A., 29012 Caorso (PC), Via Iº Maggio 26 (IT)
(54) WALZE EINER FLEXODRUCKMASCHINE UND FLEXODRUCKMASCHINE
(30) IT 2015 02 24 PI20150009
(72) GASPARINI, Antonino, I-29122 Piacenza (PC), Via Romanini 6 (IT)

B41F 35/00 **EN E-1222198** 2020 01 08 **3406448**
2018 05 15 2018172471

(73) Officina Riparazioni Macchine Grafiche- O.R.M.A.G.- S.P.A., I-20090 Novegro di Segrate, Via Francesco Baracca 26 (IT)
(54) REINIGUNGSWALZENANORDNUNG FÜR EINE TIEFDRUCKMASCHINE
(30) IT 2017 05 24 201700056347
(72) RIPAMONTI, Maurizio, 20090 Novegro Di Segrate (MI), OFFICINA RIPARAZIONI MACCHINE GRAFICHE O.R.M.A.G. - S.p.A Via Francesco Baracca 26 (IT)

B41J 2/01 **EN E-1222199** 2020 01 08 **3093148**
2016 05 10 2016168997

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 15 2015100579
(72) HARAYAMA, Ryuta, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) AKUTA, Shunsuke, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) YAMABE, Katsutoshi, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) AMARI, Tomonori, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) FURUKAWA, Yoshikazu, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) KAMIMURA, Hiroki, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) KUDO, Yusaku, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 2/045 **EN E-1222200** 2020 01 08 **2961607**
(86) US13028448 2013 02 28 2013876298

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABBILDUNG VON DRUCKKOPF-BITINFORMATIONEN
(72) CLARK, Garrett E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)
(72) BAKKER, Christopher H., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)
(72) TOR, Yit Hong, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)
(72) ABADILLA, Glory J., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)
(72) PHILLIPS, Andrew, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)
(72) MCCLOY, Glenn D., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. West (US)

B41J 2/045 **EN E-1222201** 2020 01 08 **3405972**
(86) NL17050038 2017 01 20 2017704097

(73) Meyer Burger (Netherlands) B.V., 5657 EB Eindhoven, Luchthavenweg 10 (NL)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN
(30) NL 2016 01 21 2016137
(72) VERHEIJEN, Johan, 5657 EB Eindhoven, c/o Luchthavenweg 10 (NL)
(72) VAN DIJK, Laurentius Hendrikus Adrianus, 5657 EB Eindhoven, c/o Luchthavenweg 10 (NL)

B41J 2/14 **DE E-1222202** 2020 01 08 **3169523**
(86) DE15000283 2015 06 11 2015733333

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 07 17 102014010643
(72) YAKUSHENKO, Alexey, 52068 Aachen, Düppelstrasse 38 (DE)
(72) BACHMANN, Bernd, 51469 Bergisch Gladbach, Steinenkamp 35 (DE)
(72) WOLFRUM, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, Eichenstrasse 3B (DE)

B41J 2/175 **EN E-1222203** 2020 01 08 **2761311**
(86) US11054162 2011 09 30 2011873110

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) RICE, Huston, W., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) NOVAK, David, B., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) NESS, Erik, D., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) HALL, Brendan, Leixlip NA Co. Kildare, Barnhall Road Liffey Park Technology Campus (IE)

B41J 2/175 **EN E-1222204** 2020 01 08 **3437878**
2017 07 31 2017184057

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM MIT DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND DRUCKFLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
(72) NAKAZAWA, Fumio, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) TOMOGUCHI, Suguru, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) ONO, Akihito, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) MIYAO, Takahiro, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)

B41J 2/18 **EN E-1222205** 2020 01 08 **3385082**
(86) JP16084064 2016 11 17 2016870456

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 01 2015234881
(72) KOYAMA, Nobuhiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMADA, Naoya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1222206** 2020 01 08 **3305532**
2017 09 26 2017193077

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-Chome (JP)
(54) BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG, BILDINSPEKTIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) JP 2016 09 27 2016188700
(72) UESHIMA, Masashi, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

B41J 3/407 **EN E-1222207** 2020 01 08 **2965915**
2014 07 07 2014175926

(73) Martinenghi S.r.l., 20060 Albignano d'Adda (MI), Via Cassanese Nord, 35 (IT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Drucken und Trocknen mindestens eines ausgehöhlten zylindrischen Körpers
(72) Venturelli, Paolo, I-20125 Milano, Via Comune Antico, 9 (IT)

B41J 3/407 **DE E-1222208** 2020 01 08 **3374187**
(86) EP16077409 2016 11 11 2016794626

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES DRUCKPROZESSES MIT EINEM DRUCKER UND DRUCKER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 11 13 102015119641
(72) KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, Milanweg 2A (DE)
(72) SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder-Schwalenberg, Am Zollstock 5 (DE)
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, Berliner Allee 44 (DE)

B41J 11/06 **EN E-1222209** 2020 01 08 **3017957**
2014 11 04 2014191640

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Großer Tintenstrahl-Flachbetttisch
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 13/00 **EN E-1222210** 2020 01 08 **2783875**
2013 11 01 2013191289

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Transportsystem, Bilderzeugungssystem und Steuerung
(30) JP 2013 03 29 2013072750
(72) Iesaki, Kenichi, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41M 5/00 **EN E-1222211** 2020 01 08 **3326828**
(86) JP16069206 2016 06 29 2016827578

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT FARBIGER TINTE
(30) JP 2015 07 21 2015143928
(72) TAKAKU, Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAZAKI, Yuka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41M 5/025 **EN E-1222212** 2020 01 08 **3044011**
(86) IB14002366 2014 09 11 2014802138

(73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) BEHANDLUNG EINER TRENNSCHICHT
(30) US 2013 09 11 201361876747 P
(30) US 2013 09 12 201361877277 P
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, 13 Hanoch Albeck Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)

B42D 25/23 **EN E-1222213** 2020 01 08 **3356152**
(86) GB16052996 2016 09 27 2016777744

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 09 29 201517150
(72) KEEN, Alan, Weybridge Surrey KT13 8QZ, 59 Monument Road (GB)
(72) BAKER, Malcolm, Southampton Hampshire SO18 6BA, 18 Brook Road Bitterne Village (GB)

B44C 5/04 **DE E-1222214** 2020 01 08 **3088204**
2015 04 28 2015165502

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS
(72) Haning, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B44C 5/04 **DE E-1222215** 2020 01 08 **3253588**
(86) EP16051465 2016 01 25 2016701615

(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, 15837 Baruth, An der Birkenpfuhlheide 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKUNTERGRUNDES SOWIE EINES DIREKT BEDRUCKTEN DEKORPANEELS
(30) EP 2015 02 03 15153671
(72) BUHLMANN, Carsten, 15834 Rangsdorf, Friedensallee 14 (DE)

B60B 5/02 **EN E-1222216** 2020 01 08 **3235658**
(86) BR15050213 2015 11 10 2015868740

(73) Turozi, Alexandre Santos, 88034-000 Florianópolis - SC, Rodovia Admar Gonzaga 1623 Bloco 5 Ap. 402 (BR)
(54) FLEXIBLES RAD FÜR SCHUBKARREN ODER HANDGETRIEBENE INDUSTRIEWAGEN
(30) BR 2014 12 19 202014032129 U
(72) OXLEY, Alexandro, 88048-311 Florianópolis - SC, Srv Batuel Cunha Neto 150 B. Rio Tavares (BR)

B60B 9/00 **EN E-1222217** 2020 01 08 **2855169**
(86) IB12052599 2012 05 24 2012788870

(73) Prospect SA Investments 121 Limited, Klerksdorp 2570, 5 Teengs Street, Neserhof (ZA)
(54) LUFTLOSER REIFEN FÜR FAHRZEUGE
(72) LABUSCHAGNE, Pieter Johannes, Klerksdorp 2570, 5 Teengs Street, Neserhof (ZA)

B60B 19/00 **EN E-1222218** 2020 01 08 **2871066**
2014 11 04 2014191698

(73) Whill Inc., Kanagawa 230-0045, 1-40 Suehirochol-chome Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) Omnidirektionales Rad und omnidirektionales Fahrzeug damit
(30) JP 2013 11 08 2013232303
(72) Bando, Kazuo, Kanagawa, 230-0045, c/o WHILL Inc. 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Naito, Junpei, Kanagawa, 230-0045, c/o WHILL Inc.1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)

B60C 1/00 **EN E-1222219** 2020 01 08 **3381712**
2018 01 31 2018154323

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) REIFEN MIT REDUZIERTEM HOHLRAUMGERÄUSCH
(30) KR 2017 03 31 20170041701
(72) Seo, Byeong Ho, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Park, Ju Geon, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kang, Chang Hwan, Daejeon 34111, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Hak Joo, Daejeon 34119, 105-1402, 63 Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 5/14 **EN E-1222220** 2020 01 08 **3431310**
2018 07 02 2018181143

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 07 20 2017141142
(72) SATO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 **DE E-1222221** 2020 01 08 **3124288**
2011 11 11 2016184634

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2010 12 17 102010061329
(72) Becker, Theresia, 30559 Hannover, Oderstr. 10a (DE)
(72) Glasewald, Thomas, 30926 Seelze, Hasselfeldstr. 11 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1222222** 2020 01 08 **3260308**
2017 06 08 2017174870

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 06 24 2016125162
(72) MUKAI, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAGAHARA, Naoya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOBUKUNI, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OSAWA, Eiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1222223** 2020 01 08 **3290233**
2017 07 11 2017180678

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 08 23 2016162990
(72) IWATA, Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1222224** 2020 01 08 **3323638**
2017 11 07 2017200446

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 11 11 2016220890
(30) JP 2016 11 11 2016220891
(72) OKADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/03 **EN E-1222225** 2020 01 08 **3326841**
2017 11 27 2017397527

(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)
(54) RILLENANORDNUNG EINER LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN ODER EIN LAUFFLÄCHENBAND
(72) PIRHONEN, Juha, 37180 Sarkola, Suviniementie 52 (FI)

B60C 11/03 **EN E-1222226** 2020 01 08 **3375633**
2018 03 01 2018159342

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 03 16 2017051638
(30) JP 2017 03 31 2017071927
(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAWAKAMI, Isao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ARAI, Mahito, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1222227** 2020 01 08 **3162595**
2016 10 11 2016193214

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 10 29 2015212466
(72) OKAWARA, Renya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1222228** 2020 01 08 **3354484**
2017 11 06 2017200053

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 01 25 2017010923
(72) SUEYOSHI, Mitsuru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1222229** 2020 01 08 **3501853**
2018 09 27 2018197213

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN MOTORRAD FÜR UNWEGSAMES GELÄNDE
(30) JP 2017 12 19 2017242951
(72) MIYAZAKI, Yu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1222230** 2020 01 08 **3354485**
2017 12 18 2017208120

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) LAUFFLÄCHENKERBE EINES WINTERREIFENS
(30) KR 2017 01 17 20170008108
(72) Joo, Sang Tak, Daejeon 34219, 208-906, 50, Daejeong-ro 28beon-gil, Yuseong-gu (KR)

B60C 11/13 **EN E-1222231** 2020 01 08 **3124291**
2016 07 20 2016180328

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2015 07 28 2015148717
(72) TANAKA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 **EN E-1222232** 2020 01 08 **3126160**
(86) US15024214 2015 04 03 2015774079

(73) Tire Profiles Mobility, LLC, Elk Grove Village, Illinois 60007, 225 North Arlington Heights Road Suite 101 (US)
(54) LASERMESSVORRICHTUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHE IN HANDFLÄCHENGRÖSSE
(30) US 2014 04 03 201461974643 P
(30) US 2014 07 10 201462022714 P
(72) BOYLE, David, Colleyville, Texas 76034, 1705 Rock Dove Circle (US)
(72) TRACY, Roger H., Chicago, Illinois 60611, 680 N. Lake Shore Drive 1610 (US)

B60C 13/00 **EN E-1222233** 2020 01 08 **3225430**
(86) JP16000278 2016 01 20 2016742950

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2015 01 29 2015015807
(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1222234** 2020 01 08 **3321107**
2017 11 03 2017199864

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 11 09 2016218512
(72) TANADA, Kenichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1222235** 2020 01 08 **3293019**
(86) JP16070889 2016 07 14 2016861094

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) REIFENZUSTANDSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)
(72) TAKEYAMA, Takashi, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 23/04 **EN E-1222236** 2020 01 08 **3380346**
(86) EP16078471 2016 11 22 2016798541

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
(30) IT 2015 11 23 UB20155809
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea Reggio Nell"Emilia, Via Ermete Zacconi, 16 (IT)
(72) MORSELLI, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto Modena, Via Medicine 183/I (Capital I) (IT)

B60C 25/05 **EN E-1222237** 2020 01 08 **3144163**
2016 09 20 2016189798

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo - Reggio Emilia, Via dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN/ DEMONTIEREN EINES NOTLAUFRINGS IN ODER AUS EINEM FAHRZEUGREIFEN, SOWIE EINE MASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) IT 2015 09 21 UB20153777
(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via G. Galilei, 17 (IT)
(72) SANTI, Silvano, 40026 Imola (Bologna), Via Amendola, 95 (IT)

B60H 1/00 **DE E-1222238** 2020 01 08 **2774789**
2014 02 26 2014156791

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) Heizvorrichtung für eine mobile Arbeitsmaschine
(30) DE 2013 03 07 102013102267
(72) Howey, Ansgar, 22926 Ahrensburg, Bornkampsweg 31c (DE)

B60H 1/00 **FR E-1222239** 2020 01 08 **2794312**
(86) EP12075698 2012 12 17 2012808792

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) FAHRZEUGHEIZ- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2011 12 23 1104091
(72) ALMORI, Armelle, F-78310 Maurepas, 10 rue Léman (FR)
(72) GUIGOU, Pascal, F-92260 Fontenay Aux Roses, 9 rue Durand Benech (FR)

B60H 1/00 **DE E-1222240** 2020 01 08 **2922716**
(86) EP13073932 2013 11 15 2013791815

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES ZUSTANDS EINER HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2012 11 20 102012022590
(72) MISSALL, Markus, 38102 Braunschweig, Hennebergstraße 16 (DE)
(72) SCHMIDTKE, Stefan, 38442 Wolfsburg, Vor dem Busch 47 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1222241** 2020 01 08 **2937235**
2015 03 30 2015161786

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) WÄRMESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 04 25 1453777
(72) Aoun, Bernard, 75014 PARIS, 61 rue Raymond Losserand (FR)
(72) Gour, Josselin, 75014 PARIS, 23 rue Bénard (FR)

B60H 1/00 **FR E-1222242** 2020 01 08 **3046786**
(86) EP14069156 2014 09 09 2014761840

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE FÜR DEN PASSAGIERRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2013 09 19 1358990
(72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, 18 Rue du Quercy (FR)
(72) MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle Le Chateau, 2 Place de l'Eglise (FR)
(72) VINCENT, Philippe, F-85800 Givrand, 4 Impasse des Lilas Blancs (FR)
(72) AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, 39 Rue Maurice Utrillo (FR)

B60H 1/00 **FR E-1222243** 2020 01 08 **3169541**
(86) EP15065338 2015 07 06 2015734176

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KLAPPE FÜR EINE HEIZ-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGENEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMS UND ENTSPRECHENDE EINHEIT
(30) FR 2014 07 18 1456972
(72) BROSSERON, Laurent, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, 1 Avenue du Lycée (FR)
(72) VAN SCHAMMELHOUT, Cédric, F-78670 Villenes-sur-Seine, 9 Allée Camille Saint-Saens (FR)
(72) GRELLIER, Michel, F-94260 Fresnes, 1 Allée Traversière (FR)
(72) SERRAN, Aurélien, F-93200 Saint-Denis, 8 Rue des Chaumettes (FR)

B60H 1/00 **EN E-1222244** 2020 01 08 **3378685**
2018 03 20 2018162954

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN ÖFFENTLICHES PERSONENVERKEHRSFAHRZEUG
(30) IT 2017 03 20 201700030572
(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, 6, Rue des Alouettes (FR)

B60J 9/04 **EN E-1222245** 2020 01 08 **3369597**
2018 03 01 2018159467

(73) H.OPDAM MANAGEMENT B.V., 1075 BW Amsterdam, Waldeck Pyrmontlaan 10-2 (NL)
(54) LUFTVORHANG UND FAHRZEUG MIT EINEM LUFTVORHANG
(30) NL 2017 03 01 2018444
(72) OPDAM, Joannes Jozef Gerardus, 1075 BW Amsterdam, Waldeck Pyrmontlaan 10-2 (NL)
(72) OPDAM, Thomas Theodorus Jozef, 1074 VB Amsterdam, Lutmastraat 216-C (NL)

B60J 10/00 **EN E-1222246** 2020 01 08 **2922718**
(86) JP13081829 2013 11 20 2013808251

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHMIERFILM
(30) JP 2012 11 22 2012256141
(72) SASAKI, Takahiko, Kanagawa 258-0112, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 507 -1 Kishi Yamakitamachi Ashigarakamigun (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Kanagawa 258-0112, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 507-1 Kishi Yamakitamachi Ashigarakamigun (JP)

B60K 6/365 **FR E-1222247** 2020 01 08 **3083305**
(86) FR14053237 2014 12 09 2014827810

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2013 12 20 1363321
(72) LEBAS, Gilles, F-80800 Villers Bretonneux, 18 Résidence le Village (FR)
(72) LEBEAU, Fabien, F-02100 Harly, 58 Rue du Millénaire (FR)

B60K 6/48 **EN E-1222248** 2020 01 08 **2646269**
(86) NL11050823 2011 11 30 2011819124

(73) DTI Group B.V., 5653 LD Eindhoven, Croy 46 (NL)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) NL 2010 11 30 2005791
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)
(72) SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, 5653 LD Eindhoven, c/o Croy 46 (NL)
(72) VROEMEN, Bas Gerard, 5653 LD Eindhoven, c/o Croy 46 (NL)

B60K 6/48 **EN E-1222249** 2020 01 08 **3221170**
(86) EP15076824 2015 11 17 2015797070

(73) Alpraaz AB, 262 74 Ängelholm, Kelliehousevägen 73 (SE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) SE 2014 11 17 1451372
(72) CHRISTIAN, V. Koenigsegg, SE-260 83 Vejbystrand, Ovanvägen 6 (SE)

B60K 6/485 **EN E-1222250** 2020 01 08 **3094843**
(86) US15011339 2015 01 14 2015736994

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) VERSTÄRKERSYSTEM MIT HYBRIDANTRIEBSAUFLADER MIT RAUMSPARENDER KONFIGURATION
(30) US 2014 01 14 201461927362 P
(30) US 2014 05 13 201461992866 P
(72) BENJEY, Robert Philip, Dexter, Michigan 48130, 7535 Walsh Road (US)
(72) TSOURAPAS, Vasilios, Northville, Michigan 48168, 42016 Crestview Circle (US)
(72) OUWENGA, Daniel R., Portage, Michigan 49014, 2409 Shady Oak Cove (US)
(72) GLASS, Matthew Joseph, Plainwell, Michigan 49080, 65 2nd Street (US)
(72) SMITH, Brian Thompson, Birmingham, MI 48009, 355 E 14 Mile Road Apt 1 (US)
(72) MCCLELLAN, Sara Rose, Kalamazoo, MI 49001, 307 Inkster Ave (US)

B60K 11/04 **EN E-1222251** 2020 01 08 **2365139**
2011 03 01 2011156359

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)
(54) KONSTRUKTIONSMASCHINE MIT MOTORRAUM
(30) JP 2010 03 08 2010050088
(72) Nakashima, Hajime, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)

B60K 15/01 **DE E-1222252** 2020 01 08 **3330116**
2017 11 29 2017204405

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen, Eberspächer Strasse 24 (DE)
(54) FAHRZEUG
(30) DE 2016 12 02 102016123323
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, Seestraße 9 (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)

B60K 15/03 **EN E-1222253** 2020 01 08 **3174750**
(86) EP15063810 2015 06 19 2015730497

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) FÜLLSTUTZEN FÜR EIN FLÜSSIGKEITSRESERVOIR, INSBESONDERE FÜR EIN HARNSTOFFRESERVOIR
(30) DE 2014 07 29 102014010989
(72) KENDRICK, Phillip, Fort Worth, Texas 76102, 701 E. Bluff Street 5407 (US)

B60K 15/035 **EN E-1222254** 2020 01 08 **3403863**
2017 05 18 2017171712

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SPÜLAUSWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MOESTAM, Robert, 352 42 VÄXJÖ, Ringtrastvägen 34 (SE)
(72) FREDHOLM, Erik, 427 40 BILLDAL, Svindalsvägen 90 (SE)

B60K 15/077 **EN E-1222255** 2020 01 08 **3403864**
2017 05 18 2017171713

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) KRAFTSTOFFEJEKTORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MOESTAM, Robert, 352 42 VÄXJÖ, Ringtrastvägen 34 (SE)
(72) FREDHOLM, Erik, 427 40 BILLDAL, Svindalsvägen 90 (SE)

B60K 25/06 **EN E-1222256** 2020 01 08 **3393839**
(86) IB16057932 2016 12 22 2016836237

(73) Vercellino, Pierangelo, 15010 Alice Belcolle (Alessandria), Regione Pastorino 73 (IT)
(73) Raganelli, Valerio, 15010 Prasco Al, Via San Rocco 2 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT ÜBER EIN KARDANGELENK OPERATIV VERBUNDENEM ANHÄNGER
(30) IT 2015 12 22 UB20159734
(72) Vercellino, Pierangelo, 15010 Alice Belcolle (Alessandria), Regione Pastorino 73 (IT)
(72) Raganelli, Valerio, 15010 Prasco Al, Via San Rocco 2 (IT)

B60K 35/00 **EN E-1222257** 2020 01 08 **3360716**
(86) JP15078779 2015 10 09 2015905854

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGANZEIGEVERFAHREN
(72) KOSAKA, Norio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHISHIDO, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MARUYAMA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60K 37/06 **DE E-1222258** 2020 01 08 **2925552**
(86) EP13074462 2013 11 22 2013799242

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENVERFAHREN UND BEDIENSYSTEM IN EINEM STRASSENFAHRZEUG
(30) DE 2012 11 30 102012023484
(72) MICHAELIS, Jan, 14193 Berlin, Salzbrunner Str. 27 (DE)
(72) JUN, Mi-Ran, 12059 Berlin, Sonnenallee 182 (DE)
(72) PETERSEN, Sönke, 12205 Berlin, Weddigenweg 69 (DE)
(72) BUDZYNSI, Tobias, 13503 Berlin, Wesselburer Weg 8 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1222259** 2020 01 08 **3154813**
(86) EP15001172 2015 06 11 2015729082

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) UMSCHALTBARE BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 06 14 102014008851
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, Am Westerberg 6A (DE)

B60L 1/00 **EN E-1222260** 2020 01 08 **2584665**
2009 07 08 2013151926

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) Drahtlose Hochleistungsübertragung unter regulatorischen Auflagen
(30) US 2008 07 08 78812 P
(30) US 2009 07 06 498159
(72) Cook, Nigel, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Widmer, Hanspeter, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Sieber, Lukas, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Allred, David, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

B60L 3/00 **DE E-1222261** 2020 01 08 **1802524**
(86) EP05010798 2005 10 07 2005797309

(73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad Salzuflen, Benzstraße 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHES MOTORWASSERFAHRZEUG MIT KUEHLUNG DURCH UMGEBUNGSWASSER
(30) DE 2004 10 12 102004049615
(72) GRIMMEISEN, Jürgen, 70469 Stuttgart, Wiener Strasse 193 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1222262** 2020 01 08 **2033837**
2008 07 26 2008013505

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(54) Wasserfahrzeug mit einer Mehrzahl von Energiespeichern
(30) DE 2007 08 31 102007041396
(72) Buchen, Andreas, Dr., 24226 Heikendorf, Wilhelm-Ivens-Weg 87 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1222263** 2020 01 08 **3101713**
2015 06 02 2015170242

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG
(72) FRITZ, Jürgen, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 45/7/38 (AT)
(72) LETTNER, Markus, 8521 Wettmannstätten, Wohlsdorf 9 (AT)

B60L 3/04 **EN E-1222264** 2020 01 08 **2829430**
2014 07 08 2014176111

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) Entladungssteuerungsvorrichtung, Entladungssteuerungsverfahren und computerlesbares Medium
(30) JP 2013 07 12 2013146980
(72) Katsumata, Yutaro, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

B60L 5/00 **EN E-1222265** 2020 01 08 **3216642**
2017 01 31 2017153993

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB
(30) JP 2016 03 10 2016047435
(72) TSUTSUMI, Yoshiaki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)
(72) TATSUZAWA, Naoki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)

B60L 5/08 **DE E-1222266** 2020 01 08 **3119636**
(86) EP15052421 2015 02 05 2015703964

(73) Paul Vahle GmbH & Co. KG, 59174 Kamen, Westicker Strasse 52 (DE)
(54) STROMABNEHMERSYSTEM MIT TELESKOPARM FÜR KRANE, CONTAINERKRANE, ERTGS UND FÖRDEREINRICHTUNGEN
(30) DE 2014 03 19 102014103741
(72) VAHLE, Werner, B-4850 Plombieres, Rue du Chateau de Graaf 54 (BE)
(72) RAABE, Michael, 59368 Werne, Lindenstraße 10 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 59174 Kamen, Am langen Kamp 8 (DE)

B60L 7/12 **EN E-1222267** 2020 01 08 **3174754**
(86) IB15055882 2015 08 03 2015766616

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) PERMANENTMAGNETELEKTROMOTOR UND GENERATOR UND HYBRIDMOTOR IN EINEM MOTORROLLER
(30) IT 2014 08 01 RM20140448
(72) CAPOZZELLA, Paolo, I-56025 Pontedera, c/o PIAGGIO & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) BERNARDINI, Roberto, I-56025 Pontedera, c/o PIAGGIO & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60L 7/14 **EN E-1222268** 2020 01 08 **2910401**
(86) JP12006748 2012 10 22 2012887074

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR REGENERATIVE BREMSE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi 673-8666 Hyogo, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B60L 13/03 **EN E-1222269** 2020 01 08 **3339088**
(86) JP16069791 2016 07 04 2016838925

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) MOBILER KÖRPER
(30) JP 2015 08 21 2015163940
(72) HANAKA Satoshi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) YAMADA Yasutake, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B60L 15/20 **DE E-1222270** 2020 01 08 **2127936**
2009 05 14 2009006514

(73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE)
(54) Verfahren zur Beeinflussung und Begrenzung längsdynamischer Kräfte in einem Zugverband
(30) DE 2008 05 26 102008025060
(72) Witthuhn, Martin, 85777 Fahrenzhausen / OT Viehbach, Hörgenbachgerstrasse 5 (DE)
(72) Pohl, Steffen, 81245 München, An der Schäferwiese 18 (DE)

B60L 50/51 **EN E-1222271** 2020 01 08 **3006242**
2010 04 13 2015001084

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTRUKTUR
(30) JP 2009 04 15 2009098779
(72) Sekido, Kiyohito, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) Shigematsu, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 53/12 **EN E-1222272** 2020 01 08 **3282460**
(86) JP15060923 2015 04 08 2015888458

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSPULENEINHEIT
(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 58/16 **DE E-1222273** 2020 01 08 **2494527**
(86) EP10062783 2010 09 01 2010754446

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DES ALTERUNGSZUSTANDES SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2009 10 30 102009046210
(72) PISCOL, Ralf, 71083 Herrenberg, Rainstr. 21 (DE)
(72) SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 79 (DE)

B60L 58/16 **EN E-1222274** 2020 01 08 **2976232**
(86) IB14000453 2014 03 17 2014715660

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 21 2013057567
(72) KURIMOTO, Yasuhide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, (JP)

B60M 1/20 **EN E-1222275** 2020 01 08 **2985173**
(86) ES14070270 2014 04 07 2014782767

(73) Pfisterer Upresa, S.A., 080025 Barcelona, Industria 90-92 Entlo. 5 (ES)
(54) OBERLEITUNG AUSLEGER
(30) ES 2013 04 10 201330512
(72) METRAT, Thierry, E-08025 Barcelona, Industria 90-92 Entlo. 5 (ES)
(72) NADAL MORENO, Raul, E-08025 Barcelona, Industria 90-92 Entlo. 5 (ES)

B60N 2/06 **DE E-1222276** 2020 01 08 **2896534**
2014 11 13 2014193051

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) Bewegungseinrichtung für einen Sitz
(30) DE 2014 01 20 102014000522
(72) Wensauer, Wolfgang, 94116 Hutthurm, Schönblick 1 (DE)
(72) Sarcher, Stefan, 84137 Vilsbiburg, Dorfstraße 4 (DE)
(72) Gerhard, Matthias, 21445 Wulfsen, Mühlenberg 16 (DE)

B60N 2/16 **EN E-1222277** 2020 01 08 **3344491**
(86) EP16070763 2016 09 02 2016759808

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSITZANORDNUNG
(30) GB 2015 09 04 201515703
(72) CHATWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GRIMES, Oliver, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BASTIEN, Christophe, Coventry CV3 4LF Warwickshire, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60N 2/433 **DE E-1222278** 2020 01 08 **3074271**
(86) EP14075324 2014 11 21 2014802427

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) SYSTEM MIT EINER SCHWENKBAREN ARMLEHNE UND EINEM PENDELELEMENT
(30) DE 2013 11 27 102013019719
(30) DE 2014 03 31 102014206031
(72) JAKUBEC, Ivan, 91701 Trnava, Hlboka 18 (SK)
(72) MARTINKA, Michal, 91501 Nove Mesto nad Vahom, Dibrovova 839\18 (SK)
(72) REZBARIK, Miroslav, 91101 Trencin, J.B. Magina 6 (SK)

B60N 2/70 **EN E-1222279** 2020 01 08 **3065972**
(86) EP14073743 2014 11 04 2014796471

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) FIXIERUNG VON SITZBEZÜGEN AN SCHAUMKISSEN
(30) US 2013 11 08 201361901867 P
(72) KHEIL, Victor Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1, 12-111 Traynor Avenue (CA)
(72) COWLEY, Earl Lorne, Ajax, Ontario L1T 0L1, 9 Grigglestone Lane (CA)

B60N 2/80 **DE E-1222280** 2020 01 08 **2697096**
(86) EP12001582 2012 04 12 2012717598

(73) Sitech Sitztechnik GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Strasse 46 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE MIT EINER AUTOREAKTIVEN GERÜSTSTRUKTUR
(30) DE 2011 04 13 102011016959
(72) BAUMGARTEN, Jens, 38102 Braunschweig, Rankestrasse 11 (DE)
(72) BUCHENBERGER, Martin, 38176 Wendeburg, Dreimännerstr. 4 (DE)
(72) DEVOLDER, Damien, 38126 Braunschweig, Salzdahlumer Str. 305 (DE)
(72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig, Autostr. 16 (DE)
(72) CORDES, Anne, 29392 Wesendorf, Celler Str. 7 (DE)
(72) FISCHER, Martin, 38442 Wolfsburg, Lange Stücke 70 (DE)
(72) NITSCHE, Thomas, 38444 Wolfsburg, Theodor-Heuss-Str. 7 (DE)

B60N 2/818 **FR E-1222281** 2020 01 08 **3293044**
2017 09 07 2017189971

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) KOPFSTÜTZENEINHEIT EINES FAHRZEUGS, UND FAHRZEUGSITZ, DER EINE SOLCHE EINHEIT UMFASST
(30) FR 2016 09 08 1658375
(72) SOLTNER, Stéphane, 70240 Mailleroncourt Charette, 5 Grande Rue (FR)
(72) LELIEVRE, François, 92160 ANTONY, 6 bis, rue du Nord (FR)
(72) GAYON, David, 91580 ETRECHY, 7 rue de la Manivelle (FR)

B60N 3/02 **DE E-1222282** 2020 01 08 **3412504**
2018 05 22 2018173471

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTERIEURANBINDUNG IN EINEM NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 06 102017112427
(72) Stender, Stefan, 82131 Stockdorf, Mitterweg 45 (DE)
(72) Capellan, Irene, 78270 San Luis Potosi, Calle Fray Diego de la Magdalena 909 Apto 7, Colonia Jardin (MX)
(72) Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, Münchner Str.17 (DE)

B60P 1/02 **EN E-1222283** 2020 01 08 **3040235**
2015 12 03 2015197907

(73) Movincar SPA, 10040 Leinii (TO), Strada Lombardone 199 (IT)
(54) ANHÄNGER EINES ROUTENZUGES
(30) IT 2014 12 03 PI20140091
(72) ROSSI, Claudio, RIVAROSSA (TO), Via Michele Lessona, 18 (IT)

B60P 1/44 **DE E-1222284** 2020 01 08 **3275730**
2017 07 11 2017001177

(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, Fockestraße 53 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE
(30) DE 2016 07 28 102016009156
(72) Popken, Uwe, 26209 Hatten, Hatter Landstraße 61a (DE)
(72) Bley, Hubert, 49681 Garrel, Bahnhofstraße 2 (DE)

B60P 1/64 **DE E-1222285** 2020 01 08 **3222464**
2017 02 08 2017155176

(73) Sonntag transport technology GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Zur Christinenhütte 16 (DE)
(54) RAHMENSYSTEM FÜR AUFBAUTEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 03 24 102016204985
(72) AHLBÄUMER, Matthias, 57368 Lennestadt, Kickenbachstraße 32 (DE)

B60P 3/00 **FR E-1222286** 2020 01 08 **3071447**
(86) FR14052974 2014 11 20 2014814938

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR LAGERUNG, HANDHABUNG UND TRANSPORT VON GROSSEN PLATTEN, FAHRZEUG MIT DIESER EINGEBAUTEN VORRICHTUNG SOWIE TRANSPORTVERFAHREN MIT DIESEM FAHRZEUG
(30) FR 2013 11 21 1361470
(72) LEMAILLE, Maurice, 60200 Compiegne, 4b Place de l'Hotel de Ville (FR)
(72) BAQUET, Erwan, 60200 Compiegne, 10 Place du Marché aux Herbes (FR)

B60P 3/41 **EN E-1222287** 2020 01 08 **2619034**
(86) SE11051116 2011 09 16 2011827050

(73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, Box 7124 (SE)
(54) LASTTÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE HÄNGENDE ANORDNUNG UND LASTTÜR FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
(30) SE 2010 09 21 1050982
(72) ÅSTRÖM, Anders, S-922 67 Tavelsjö, Östra Varmvattnet 290 (SE)

B60P 3/41 **EN E-1222288** 2020 01 08 **2619035**
(86) SE11051118 2011 09 16 2011827051

(73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, Box 7124 (SE)
(54) LASTTÜR UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN LASTTÜR
(30) SE 2010 09 21 1050983
(72) ÅSTRÖM, Anders, S-922 67 Tavelsjö, Östra Varmvattnet 290 (SE)

B60P 7/08 **FR E-1222289** 2020 01 08 **3392086**
2018 04 13 2018167331

(73) Pommier, 95310 Saint Ouen l'Aumone, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare (FR)
(54) RINGFÖRMIGE FESTZURRANORDNUNG AUF EINER HALTESTRUKTUR, WIE EINE EINFASSUNG ODER EINEM BODEN, INSBESONDERE ZUM BELADEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 18 1753328
(72) CAUBEL, Laurent, 95270 LUZARCHES, 7 allée du pré aux cerfs (FR)
(72) AUBIGNAT, Frédéric, 60660 CIRES LES MELLO, 20 rue de la Ville (FR)

B60Q 1/26 **DE E-1222290** 2020 01 08 **3166818**
(86) IB15054900 2015 06 30 2015734473

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) FAHRTRICHTUNGSANZEIGEMODUL UND AUSSENRÜCKSPIEGELANORDNUNG
(30) EP 2014 07 11 14176666
(72) ERHART, Volker, 73257 Köngen, Ringstraße 92 (DE)
(72) FRITZ, Daniel, 70374 Stuttgart, August-Lämmle-Weg 19 (DE)

B60Q 1/30 **FR E-1222291** 2020 01 08 **3386799**
(86) FR16053116 2016 11 28 2016815890

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) HOMOGENES RÜCKLICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 11 1562162
(72) SEBE, Emeric, 78390 Bois d'Arcy, 13 Rue Jean Mermoz (FR)
(72) VIMONT, Jean-claude, 91620 La Ville du Bois, 21 Voi des Postes (FR)

B60Q 1/50 **DE E-1222292** 2020 01 08 **3142898**
(86) EP15056761 2015 03 27 2015713460

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM BELEUCHTEN EINES EINEN DETEKTIONSBEREICH EINES SENSORS MARKIERENDEN ZIELBEREICHES
(30) DE 2014 05 16 102014106939
(72) YOMKIL, Malabo, 45139 Essen, Franziskaner Str. 4 (DE)
(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelder Str. 38 (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)
(72) SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, Bahnhofsallee 5 (DE)
(72) STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, Ruhrlandbogen 5 (DE)
(72) LINDIC, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
(72) HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, Wankumer Str. 13 (DE)
(72) ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseler Str. 66b (DE)
(72) HACHE, Christof, 42551 Velbert, Bleibergstr. 157 (DE)
(72) MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, Bahnhofstr. 31 (DE)
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)

B60Q 9/00 **DE E-1222293** 2020 01 08 **3425442**
2018 06 25 2018179495

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANREICHERN EINES SICHTFELDES EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGES MIT ZUSATZINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEOBACHTER-FAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 03 102017211244
(72) Haar, Adrian, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Ferdinandstraße 11 (DE)
(72) Kleen, Andro, 38100 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Hutfiltern 5 (DE)
(72) Schewe, Frederik, 38104 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Karl-Marx Straße 27 (DE)
(72) Wyszka, Robert Jan, 30169 Hannover, Volkswagen Aktiengesellschaft, Oeltzenstr. 20 (DE)
(72) Gurka, Daniel, 30163 Hannover, Volkswagen Aktiengesellschaft, Nollendorfstraße 10 (DE)

B60R 1/074 **EN E-1222294** 2020 01 08 **3412509**
2017 06 07 2017382348

(73) Fico Mirrors S.A., 08028 Barcelona, Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5 (ES)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE KLAPPBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG
(72) Ferré Alabern, Eduard, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) Linares Casals, Juan, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)

B60R 9/045 **DE E-1222295** 2020 01 08 **3411269**
(86) EP17052033 2017 01 31 2017702612

(73) SES Solutions GmbH, 01705 Freital, Dresdner Strasse 172c (DE)
(54) FALTBARER DACHBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 01 102016201476
(30) DE 2016 02 10 102016201993
(30) DE 2016 08 15 102016215171
(72) ESPIG, Serle Johann, 01187 Dresden, Kaitzer Strasse 127 (DE)

B60R 11/04 **EN E-1222296** 2020 01 08 **3237255**
(86) US15059646 2015 11 08 2015798293

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ZWEI EBENEN HEIZUNG FÜR FAHRZEUGSENSORIK
(30) US 2014 12 22 201462095388 P
(30) US 2015 07 23 201562196000 P
(72) SLIWA, Piotr, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HEALEY, John F., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BULGAJEWSKI, Edward F., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) STAPF, Uwe, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B60R 16/02 **DE E-1222297** 2020 01 08 **3383709**
(86) EP16079269 2016 11 30 2016802107

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, 63743 Aschaffenburg, Hefner-Alteneck-Strasse 11 (DE)
(54) KABELFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSKABEL EINES GASSACKMODULS, VERKABELUNG, GASSACKMODUL SOWIE LENKRAD ODER FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN KABELFÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 02 102015015450
(72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)
(72) HELMSTETTER, Matthias, 63743 Aschaffenburg, Blütenstraße 44 (DE)
(72) RUMPF, Dieter, 63322 Rödermark, Bahnhofstr. 17 (DE)
(72) KNECHT, Alexandra, 35398 Giessen, Krofdorfer Str. 48a (DE)

B60R 16/023 **FR E-1222298** 2020 01 08 **2867069**
(86) FR13051428 2013 06 19 2013744594

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELEKTRISCHER KÖRPER MIT EINER REDUNDANTEN STROMVERSORGUNG SOWIE MIT ÜBERSTROMSCHUTZ UND EINER AN DIE ERDKONTAKTE DAVON GEKOPPELTEN DIODE
(30) FR 2012 06 28 1256169
(72) DHAINAUT, Jean Marc, F-75007 Paris, 131 Ave Suffren (FR)

B60R 21/00 **EN E-1222299** 2020 01 08 **3366524**
(86) JP15079895 2015 10 22 2015906707

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKPLATZDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/02 **EN E-1222300** 2020 01 08 **3162602**
(86) JP14067353 2014 06 30 2014896944

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TÜRAUFPRALLBALKEN
(72) SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60R 21/36 **EN E-1222301** 2020 01 08 **3321139**
2016 11 14 2016198695

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) FUSSGÄNGERAIRBAGANORDNUNG
(72) ÖSTLING, Martin, 507 33 Brämhult, Batikgatan 18 (SE)
(72) RANJBAR, Mehrdad, 44193 Alingsås, Fornåkersvägen 8 (SE)
(72) FREDRIKSSON, Rikard, 52131 Falköping, Döbelnsgatan 7 (SE)

B60R 25/24 **EN E-1222302** 2020 01 08 **3398820**
2018 04 30 2018170071

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) INTELLIGENTER SCHLÜSSEL FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2017 05 02 20170056419
(72) KIM, Janghwan, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KANG, Sunbin, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Leesak, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Sewon, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Youngsok, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHO, Hyeoncheol, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60S 1/34 **EN E-1222303** 2020 01 08 **3212475**
(86) IB15057733 2015 10 09 2015797413

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) SCHEIBENWISCHERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2014 10 31 RM20140630
(72) DI TANNA, Onorino, I-56025 Pontedera (pisa), c/o PIAGGIO&C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) BARTOLOZZI, Stefano, I-56025 Pontedera (pisa), c/o PIAGGIO&C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60S 1/38 **DE E-1222304** 2020 01 08 **2651710**
(86) EP11069908 2011 11 11 2011779710

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2010 12 13 102010062917
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)

B60S 1/38 **FR E-1222305** 2020 01 08 **2889193**
2014 12 04 2014196383

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Elektrische Anschlussvorrichtung für Scheibenwischerblatt eines Scheibenwischsystems eines Kraftfahrzeugs
(30) FR 2013 12 20 1363274
(72) Jarasson, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, 12, rue du Clos des Lilas (FR)
(72) Carraro, Philippe, 63450 St-Amant-Tallende, 3, rue de la cerisaie (FR)
(72) Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, 28 Rue pierre curie (FR)
(72) Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, 5 allée des Chardonnerets (FR)

B60S 1/52 **EN E-1222306** 2020 01 08 **3196081**
2016 12 15 2016204519

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE UND SPRÜHEINRICHTUNG
(30) DE 2016 01 19 102016100812
(72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, Grabenstrasse 32 (DE)

B60S 3/04 **DE E-1222307** 2020 01 08 **3368384**
(86) EP16075785 2016 10 26 2016797759

(73) Kumar, Sachin, 50668 Cologne, Belfortstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE ZWEIRÄDERN
(30) DE 2015 10 28 102015118371
(30) DE 2016 04 16 102016102020
(30) DE 2016 06 22 102016111486
(72) Kumar, Sachin, 50668 Cologne, Belfortstrasse 8 (DE)

B60S 3/04 **FR E-1222308** 2020 01 08 **3424787**
2018 07 05 2018182010

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) REINIGUNGSSYSTEM DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2017 07 05 1756344
(72) PEREIRA, Jorge, 64200 BIARRITZ, 30, rue Marie Hope-Vère (FR)

B60S 5/06 **EN E-1222309** 2020 01 08 **3127765**
(86) CN14074558 2014 04 01 2014887920

(73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd., Guangdong Province, Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, (CN)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGBATTERIE
(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street Baoan District, (CN)
(72) ZENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street Baoan District, (CN)
(72) YANG, Huilong, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street Baoan District, (CN)
(72) LIN, Shaorong, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street Baoan District, (CN)
(72) PENG, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street Baoan District, (CN)

B60T 8/17 **EN E-1222310** 2020 01 08 **2786907**
(86) JP12081118 2012 11 30 2012852714

(73) Advics Co., Ltd, Kariya-shi, Aichi 448-8688, 1 Showa-cho 2-chome (JP)
(54) BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2011 11 30 2011261920
(30) JP 2011 11 30 2011261924
(72) YASUI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 1, Showa-cho 2-chome, (JP)
(72) KODAMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 1, Showa-cho 2-chome, (JP)
(72) SATAKE, Naotoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 1, Showa-cho 2-chome, (JP)

B60T 8/17 **EN E-1222311** 2020 01 08 **3395631**
(86) IB16057198 2016 11 30 2016815941

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 22 2015250580
(72) NEMOTO, Nobuho, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60T 8/32 **FR E-1222312** 2020 01 08 **2199163**
2009 11 25 2009177056

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR SIMULIERUNG DES BREMSGEFÜHLS UND ANWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) FR 2008 12 22 0807420
(72) Piel, Jean-Marc, 93190, LIVRY GARGAN, 18 bis avenue Turgot (FR)
(72) Leboube, Christophe, 77680, ROISSY EN BRIE, 6 Square Marie Laurencin (FR)
(72) Marlhe, Nicolas, 95670, MARLY LA VILLE, 10 Hameau du Gué (FR)

B60T 8/40 **DE E-1222313** 2020 01 08 **3419876**
(86) EP17051171 2017 01 20 2017700843

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ZUSATZMODUL FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE UND BREMSANLAGENSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN ZUSATZMODUL
(30) DE 2016 02 26 102016203119
(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, Bahnstrasse 21 (DE)

B60T 8/88 **DE E-1222314** 2020 01 08 **3071459**
(86) EP14002868 2014 10 23 2014789997

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER VERBAUUNGSPOSITION VON ACHSMODULATOREN ANHAND VON STÖRUNGEN IN GESCHWINDIGKEITSSIGNALEN
(30) DE 2013 11 21 102013019512
(72) GERECKE, Marc, 30419 Hannover, Eichsfelder Strasse 61 (DE)
(72) OTREMBA, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)
(72) STRUWE, Otmar, 30519 Hannover, Im Schafbrinke 15a (DE)

B60T 8/88 **DE E-1222315** 2020 01 08 **3356191**
(86) EP16072403 2016 09 21 2016767311

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2015 10 01 102015219001
(72) NIEPELT, Mathias, 61169 Friedberg, Ritterstraße 8 (DE)
(72) HALBE, Iris, 35510 Butzbach, Am Schützenhaus 10 (DE)
(72) WICKENHÖFER, Thorsten, 65719 Hofheim, Am Helgenstock 102 (DE)
(72) REVIOL, Ralf Richard, 63128 Dietzenbach-Steinberg, Spessartstr. 17 (DE)
(72) BERGER, Klaus, 60437 Frankfurt, Zum Eschbachsteg 3A (DE)

B60T 13/14 **EN E-1222316** 2020 01 08 **3115268**
2016 06 28 2016176708

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) LUFTDETEKTOR UND LUFTDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 06 2015135569
(72) KANAMORI, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NORO, Kazutaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)

B60T 13/66 **EN E-1222317** 2020 01 08 **2969679**
(86) US14014846 2014 02 05 2014776560

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2013 03 13 201313799655
(72) YANG, Michael, Westland, Michigan 48185, 38201 Overbrook Lane (US)
(72) POSA, Ronald, Commerce Township, Michigan 48382, 1848 J. Anthony Pointe (US)

B60T 13/74 **DE E-1222318** 2020 01 08 **3386816**
(86) EP16076838 2016 11 07 2016793840

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSEINRICHTUNG, STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE BREMSEINRICHTUNG, BREMSEINRICHTUNG, UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 09 102015224720
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
(72) ENGLERT, Andreas, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Strasse 28 (DE)
(72) PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, Viktor Scheffelstrasse 20 (DE)

B60T 17/00 **DE E-1222319** 2020 01 08 **2499032**
(86) EP10067113 2010 11 09 2010781856

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) TROCKENMITTELPATRONE UND LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE MIT TROCKENMITTELPATRONE
(30) DE 2009 11 11 102009052785
(72) SCHAEBEL, Stefan, 80804 München, Gernotstr. 7 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1222320** 2020 01 08 **2643197**
(86) EP10007192 2010 11 26 2010787022

(73) Haldex Brake Products AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 501 (SE)
(54) BREMSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
(72) SEGLÖ, Fredrik, S-26040 Viken, Bovetevägen 5A (SE)
(72) LARSSON, Anders, S-25656 Helsingborg, Lantmätaregatan 33 (SE)

B60W 10/10 **EN E-1222321** 2020 01 08 **2554447**
(86) JP10055756 2010 03 30 2010848921

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(72) MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OGAWA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TOMOMATSU, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 20/18 **EN E-1222322** 2020 01 08 **3446939**
2018 08 14 2018188865

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFWARTUNGSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 08 23 2017159912
(30) JP 2018 08 01 2018144897
(72) MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60W 30/09 **DE E-1222323** 2020 01 08 **3281847**
2017 07 27 2017183457

(73) TRW Automotive GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS ENTLANG EINES PFADES
(30) DE 2016 08 11 102016009760
(72) Keller, Martin, Dipl.-Ing., 40883 Ratingen, Am Adels 4 (DE)
(72) Bertram, Torsten, Prof. Dr.-Ing., 40547 Duesseldorf, Am Deich 46 (DE)
(72) Wissing, Christian, Dipl.-Ing., 44147 Dortmund, Bluecherstrasse 22 (DE)
(72) Homann, Andreas, Dipl.-Ing., 44369 Dortmund, Rossbachstrasse 53 (DE)
(72) Goette, Christian, Dipl.-Ing., 44141 Dortmund, Wenkerstrasse 13 (DE)
(72) Glander, Karl-Heinz, Dr., 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 6 (DE)
(72) Haß, Carsten, Dr.-Ing., 40489 Duesseldorf, Duisburger Landstrasse 31 (DE)
(72) Nattermann, Till, Dr., 40210 Duesseldorf, Bendemannstrasse 13 (DE)
(72) Buss, Markus, 40477 Duesseldorf, Schlossstrasse 24 (DE)

B60W 30/14 **EN E-1222324** 2020 01 08 **3375680**
(86) JP16082426 2016 11 01 2016864081

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223378
(72) OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MIWA Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) IKENORI Kenta, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B60W 40/02 **EN E-1222325** 2020 01 08 **3068674**
(86) EP14073934 2014 11 06 2014802827

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUG MIT WATMESSANZEIGE UND SYSTEM DAFÜR
(30) GB 2013 11 12 201319915
(72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BARLOW, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) XU, Zhou, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 50/10 **EN E-1222326** 2020 01 08 **2834121**
(86) US13024543 2013 02 03 2013772911

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESTENBASIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGEN
(30) US 2012 04 02 201213437730
(72) HOBBS, Nicholas, Kenneth, Mountain View, CA 94043, c/o Google, Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHI, Liang-Yu, Mountain View, CA 94043, c/o Google, Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 50/14 **DE E-1222327** 2020 01 08 **2914468**
(86) EP13071960 2013 10 21 2013786639

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUGASSISTENZVORRICHTUNG
(30) DE 2012 10 31 102012219924
(72) NIEDERMAIER, Bernhard, 81825 Muenchen, Forellenstraße 25 (DE)
(72) RÖLLE, Christopher, 81194 Gröbenzell, Bussardstrasse104 (DE)
(72) STEINBERG, Karl-Ernst, 80992 Muenchen, Baubergerstr. 8 (DE)
(72) STRASSBERGER, Markus, 85456 Wartenberg, Christiane-Horn-Weg 5 (DE)

B61C 9/12 **DE E-1222328** 2020 01 08 **3461708**
2018 08 29 2018191444

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2017 09 29 102017217421
(72) Bodesheim, Sven, 88074 Meckenbeuren, Schussenstr. 7 (DE)

B61D 13/00 **FR E-1222329** 2020 01 08 **3064412**
2016 03 01 2016158033

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FAHRERKABINE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, INSBESONDERE FÜR STRASSENBAHN
(30) FR 2015 03 03 1551782
(72) LABASQUE, Damien, 17000 LA ROCHELLE, 107, boulevard de Cognehors (FR)
(72) METAYER, Bernard, 17220 CROIX-CHAPEAU, 2, rue des mouettes (FR)
(72) LEBER, Yohan, 59300 VALENCIENNES, 7, rue de Strasbourg (FR)
(72) LATRY, Patrick, 17000 LA ROCHELLE, 21, rue Tessereau (FR)

B61D 17/06 **DE E-1222330** 2020 01 08 **3307600**
(86) EP16064547 2016 06 23 2016733909

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BUGKLAPPENMODUL
(30) DE 2015 07 31 102015214606
(72) BREMEKAMP, Udo, 47239 Duisburg, Glückaufstraße 21 (DE)

B61D 17/10 **DE E-1222331** 2020 01 08 **2733039**
2013 11 13 2013192716

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) Nahverkehrsschienenfahrzeug, vorzugsweise Niederflur-Fahrwerksfahrzeug, in Multigelenk-Bauweise
(30) DE 2012 11 14 102012220806
(72) Newesely, Gerald, 1090 Wien, Pramergasse 21/14 (AT)
(72) Fischer, Michael, 1210 Wien, Jeneweingasse 29/7/8 (AT)
(72) Petto, Michael, 1220 Wien, Hadrawagasse 58/2 (AT)

B61D 17/10 **EN E-1222332** 2020 01 08 **3069950**
(86) JP13006654 2013 11 12 2013897294

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(72) TATEISHI, Go, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) SAKURAI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) NEGI, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) MURAGISHI, Osamu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) KAMEI, Yuji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) MIZUMA, Shuichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, (JP)

B61D 17/18 **DE E-1222333** 2020 01 08 **3049306**
(86) EP14073102 2014 10 28 2014795991

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT WAGENKASTENROHBAUWAND UND VERKLEIDUNGSWAND
(30) DE 2013 12 11 102013225639
(72) JAKUBOWSKI, Jacek, 40599 Düsseldorf, Wertheimerstrasse 17 (DE)
(72) LOHMANN, Thomas, 46485 Wesel, Wittenbergerstrasse 19 (DE)

B61D 25/00 **DE E-1222334** 2020 01 08 **3077267**
(86) EP14071887 2014 10 13 2014786159

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT SELEKTIVER AUSSENBESCHATTUNG
(30) EP 2013 12 04 13195609
(72) BACHMAYER, Thomas, 1210 Wien, Graedenerweg 50/1 (AT)

B61D 27/00 **DE E-1222335** 2020 01 08 **3390193**
(86) EP17051608 2017 01 26 2017702809

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KLIMAKANAL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, MIT HEIZELEMENT
(30) DE 2016 03 09 102016002347
(72) KASAP, Irfan, 44653 Herne, Belgorodstrasse 30B (DE)

B61D 43/00 **DE E-1222336** 2020 01 08 **3307601**
(86) DE16200264 2016 06 08 2016736374

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) GENERATORSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2015 06 12 102015210773
(72) STITZINGER, Rupert, 97424 Schweinfurt, Haylmannstraße 1 (DE)
(72) MARQUARDT, Christoph, 97493 Bergrheinfeld, Am Roten Kreuz 5 (DE)
(72) SEYBOLD, Alexander, 97483 Eltmann, Mainstr.12 (DE)

B61D 47/00 **DE E-1222337** 2020 01 08 **3303090**
(86) EP16061863 2016 05 25 2016732450

(73) Rapid Housing Systems GmbH, 25469 Halstenbek, Eidelstedter Weg 263 (DE)
(54) BAUSATZ FÜR EIN MODULARES GEBÄUDE MIT EINEM UNTERFAHRJUSTIERER
(30) EP 2015 05 25 15169092
(72) MEYER, Helmut, Wilhelm, 25469 Halstenbek, Eidelstedter Weg 263 (DE)

B61F 5/52 **EN E-1222338** 2020 01 08 **2824011**
(86) JP13000092 2013 01 11 2013754813

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLATTFEDEREINHEIT UND DREHGESTELL MIT EINER SOLCHEN BLATTFEDEREINHEIT
(30) JP 2012 02 29 2012043135
(72) NISHIMURA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Shunichi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) ENOMOTO, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kawasaki-cho, (JP)

B61L 3/12 **EN E-1222339** 2020 01 08 **2998184**
2014 09 18 2014380028

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., ES-28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) System und Verfahren zur automatischen Ortung und Aufzeichnen einer Bake
(72) Celestino Salmeron, David, E-28240 Hoyo de Manzanares, Urb. El Cerrillo, bloque Murillo 2 3 izg. (ES)
(72) Munoz Munoz, Jose Luis, E-28821 Coslada (Madrid), C/ Océano Atlántico No. 10 F 4° A (ES)
(72) Saiz Munoz, Maria, E-28940 Fuenlabrada (Madrid), C / Bélgica n°2 7°A (ES)
(72) Sanchiz Redondo, Rocio, E-28801 Alcala de Henares (Madrid), Calle Seises 1A bajo D (ES)
(72) Frechiall Daza, Faustino, 28760 Madrid, Sector Musicos, 27. 4-A Tres Cantos (ES)
(72) Rodriguez Urbieta, Jaime, 28806 Alcalá de Henares (Madrid), C/ Arturo Soria 4 Portal E 3C (ES)

B61L 5/10 **EN E-1222340** 2020 01 08 **3381763**
2018 03 22 2018163275

(73) Silsud S.R.L., 03013 Ferentino, Frosinone, Via Morolense 3/B (IT)
(54) SYSTEM UND WEICHENANTRIEB FÜR EISENBAHNWEICHEN
(30) IT 2017 03 31 201700035928
(72) BECCARISI, Alessandro, 00135 ROMA, Viale Cortina d'Ampezzo, 47 (IT)
(72) BIAGIOTTI, Maurizio, 56124 PISA, Via Luca Pacioli 3 (IT)

B61L 15/00 **EN E-1222341** 2020 01 08 **3473522**
2017 10 30 2017199208

(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(54) ZENTRIERTES ZUGBETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM MIT BORDEIGENEM STEUERGERÄT
(30) CN 2017 10 17 201710977491
(72) GAO, Chunhai, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Centre Business Park No. 6 Haiying Road (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Centre Business Park No. 6 Haiying Road (CN)
(72) SUN, Junguo, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Centre Business Park No. 6 Haiying Road (CN)

B62B 7/06 **EN E-1222342** 2020 01 08 **3280633**
(86) US16026936 2016 04 11 2016777486

(73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive, (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER GEHWAGEN
(30) US 2015 04 09 201562145356 P
(72) PATERSON, Michael, Chicago, Illinois 60613, 3740 North Halsted Street Apartment 1212 (US)
(72) KIM, Tong Jin, West Layfayette, Indiana 47906, 3724 Wakefield Drive (US)
(72) MCDANIEL, Kegan, Chicago, Illinois 60622, 2150 West Potomac Avenue Apartment 3 (US)
(72) WESTRA, Luke, Chicago, Illinois 60647, 1750 North Talman Avenue (US)

B62B 7/14 **EN E-1222343** 2020 01 08 **3403900**
2014 06 11 2018180324

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS UND KLEINKINDPFLEGEAUSRÜSTUNG MIT DEM VERBINDUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2013 06 13 201310233667
(72) YI, Ze-Hua, Qing Xi Town, Dongguan,, Guangdong, No 1, Yin Hu Industrial Zone (CN)
(72) ZHONG, Zhi-Ren, Qing Xi Town, Dongguan,, Guangdong, No 1, Yin Hu Industrial Zone (CN)
(72) ZHU, Wanquan, Qing Xi Town, Dongguan,, Guangdong, No 1, Yin Hu Industrial Zone (CN)

B62D 5/04 **EN E-1222344** 2020 01 08 **3428042**
2018 07 09 2018182374

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 12 2017136082
(30) JP 2017 12 20 2017244131
(72) KIMURA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1222345** 2020 01 08 **3459822**
(86) JP17029961 2017 08 22 2017843586

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165762
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) KAWADA, Hideaki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 6/10 **DE E-1222346** 2020 01 08 **3509930**
(86) DE17200117 2017 11 07 2017803772

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER HANDFÜHRUNG EINES LENKRADES
(30) DE 2017 03 07 102017203735
(30) RO 2017 03 07 201700139
(72) RAFAILA, Razvan, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE)
(72) GROSU, Marian George, 700574 Iasi, Str. Roma-voda Nr. 5 (RO)

B62D 15/02 **DE E-1222347** 2020 01 08 **3406507**
2018 04 26 2018169610

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER LENKWINKELSENSORIK EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 08 102017207751
(72) Swieter, Ingo, 38162 Cremlingen, VW AG, Bindestraße 6 (DE)
(72) Cisterna, Luis Alberto, 38126 Braunschweig, VW AG, Elsa-Neumann Straße 26 (DE)

B62D 25/04 **DE E-1222348** 2020 01 08 **2441851**
2011 02 23 2011155713

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, Elsener Strasse 95 (DE)
(54) Querträger sowie Verfahren zur Herstellung eines warmumgeformten und pressgehärteten Querträgers
(30) DE 2010 10 15 102010048209
(72) Zimmermann, Andreas, 33659 Bielefeld, Korbmacherweg 22 (DE)
(72) Dingemans, Jan, 33102 Paderborn, Rolandsweg 54 (DE)
(72) Pellmann, Markus, 48336 Sassenberg, Kiefernweg 5 (DE)
(72) Böke, Johannes, Dr., 32825 Blomberg, Kleistring 35 (DE)

B62D 25/16 **DE E-1222349** 2020 01 08 **3339141**
2017 11 23 2017203230

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KOTFLÜGEL MIT VERTIEFUNG
(30) DE 2016 12 23 102016015494
(72) Hornik, Darius, 80995 München, Herbergstraße 54 (DE)

B62D 29/00 **FR E-1222350** 2020 01 08 **3154844**
(86) FR15051463 2015 06 03 2015733787

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRS AN EINEM KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 06 16 1455462
(72) KUHN, Nicolas, 76210 Gruchet la Vallasse, 180 Rue du Val des Chènes (FR)

B62D 31/02 **FR E-1222351** 2020 01 08 **3377389**
(86) EP16077103 2016 11 09 2016805008

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) MULTIFUNKTIONELLES PROFIL FÜR DIE STRUKTUR EINES LANDFAHRZEUGS FÜR ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR, STRUKTUR UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM PROFIL
(30) FR 2015 11 16 1560972
(72) BESSON, Patrice, 69970 Marennes, 236 Route de Simandres (FR)
(72) SAUVAGET, Thierry, 69780 Toussieu, 10 Rue des Mûriers (FR)

B62D 31/02 **FR E-1222352** 2020 01 08 **3377390**
(86) EP16077104 2016 11 09 2016805009

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) OPTIMIERTER STRUKTUR FÜR EIN LANDFAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STRUKTUR
(30) FR 2015 11 16 1560974
(72) BESSON, Patrice, 69970 Marennes, 236 Route de Simandres (FR)
(72) SAUVAGET, Thierry, 69780 Toussieu, 10 Rue des Mûriers (FR)

B62D 31/02 **FR E-1222353** 2020 01 08 **3377391**
(86) EP16077121 2016 11 09 2016805308

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) VERBESSERTES PROFIL FÜR DIE STRUKTUR EINES LANDFAHRZEUGS FÜR DEN ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR, STRUKTUR UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM PROFIL
(30) FR 2015 11 16 1560988
(72) BESSON, Patrice, 69970 Marennes, 236 Route de Simandres (FR)
(72) SAUVAGET, Thierry, 69780 Toussieu, 10 Rue des Mûriers (FR)
(72) DESNEUX, Alexandre, 69720 Saint Laurent de Mure, 8bis Rue du Billon (FR)

B62D 33/02 **DE E-1222354** 2020 01 08 **2431260**
2011 09 01 2011179714

(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Heilenbecker Strasse 50-60 (DE)
(54) Vorrichtung zum Anheben und Absenken eines auf teleskopierbaren Rungen abgestützten Dachs eines Nutzfahrzeugs
(30) DE 2010 09 15 102010037553
(72) Breme, Stefan, 58339 Breckerfeld, Hansering 119 (DE)

B62D 33/04 **DE E-1222355** 2020 01 08 **3170721**
2016 11 07 2016197466

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) SPRIEGELKONSTRUKTION, AUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE, WECHSELBRÜCKE, UND NUTZFAHRZEUG MIT AUFBAU
(30) DE 2015 11 18 102015119907
(72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen, An der Eiche 8 (DE)
(72) KALISCHKO, Thomas, 86470 Thannhausen, Mittelriedstr.7 (DE)

B62D 35/00 **EN E-1222356** 2020 01 08 **3119666**
(86) US15021701 2015 03 20 2015715903

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) ENTFALTBARES AERODYNAMISCHES SEITENWANDSYSTEM
(30) US 2014 03 21 201461968482 P
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, 179 Tillson Street (US)
(72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, 74 Starr Drive (US)

B62D 55/06 **EN E-1222357** 2020 01 08 **3397542**
(86) EP16082932 2016 12 30 2016828954

(73) Consulting Casters François Bvba, 3660 Opglabeek, Weg naar Zwartberg 160 (BE)
(54) GLEISKETTENMECHANISMUS
(30) EP 2015 12 31 15203267
(72) CASTERS, François, 3660 Opglabeek, Weg naar Zwartberg 160 (BE)

B62D 55/108 **EN E-1222358** 2020 01 08 **3345812**
2017 11 27 2017203806

(73) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., Liuzhou Guangxi 545007, No. 1 Liutai Road (CN)
(54) SPURRADAUFHÄNGUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) WO 2016 12 23 PCT/CN2016/111676
(72) WAGNER, Edward, Liuzhou, Guangxi 545001, Apartment 2-16-7, No. 4 YouYi Road Chengzhong District (CN)

B62D 55/21 **EN E-1222359** 2020 01 08 **3337715**
(86) US16045118 2016 08 02 2016751428

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) GESCHMIERTE KARTUSCHE FÜR RAUPENKETTE EINER HYDRAULISCHEN BERGBAUSCHAUFEL
(30) US 2015 08 19 201514830275
(72) OERTLEY, Thomas E., Peoria, IL 61615, 9910 North Townsend Drive (US)
(72) KOWALSKI, Thomas J., Franklin, WI 53132, 8815 W. Meadow Lane (US)

B62D 65/08 **DE E-1222360** 2020 01 08 **2998204**
2014 11 10 2014192510

(73) AyTec Automation GmbH, 93098 Mintraching, Römerstraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES GUMMIPROFILS BZW. DICHTUNGSPROFILS
(30) DE 2014 09 18 102014113509
(72) Ruhland, Christian, 93161 Sinzing, Ivostraße 10 (DE)

B62H 3/00 **EN E-1222361** 2020 01 08 **3399714**
2017 11 09 2017200719

(73) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., 100191 Haidan District, Beijing, South Room 1231, Building B. No. A5 Xueyuan Road (CN)
(54) FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -SERVER UND FAHRZEUG
(30) CN 2017 05 05 201710313362
(72) HU, Weiwei, Beijing, 100191, South Room 1231, Building B No. A5 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) JIN, Hongdu, Beijing, 100191, South Room 1231, Building B No. A5 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZOU, Jia, Beining, 100191, South Room 1231, Building B No. A5 Xueyuan Road Haidian District (CN)

B62H 5/00 **EN E-1222362** 2020 01 08 **3263430**
(86) CN16106195 2016 11 17 2016872291

(73) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., 100191 Haidan District, Beijing, South Room 1231, Building B. No. A5 Xueyuan Road (CN)
(54) U-FÖRMIGES SCHLOSS
(30) CN 2015 12 06 201510886397
(72) YANG, Zhongjie, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) XIA, Yiping, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yang, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) JIN, Hongdu, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)

B62H 5/20 **EN E-1222363** 2020 01 08 **3263431**
(86) CN16106131 2016 11 16 2016872288

(73) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., Beijing 100083, Door 6, 3rd Floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) DIEBSTAHLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR ZWEIRAD ODER DREIRAD
(30) CN 2015 12 06 201510886398
(72) YANG, Zhongjie, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) XIA, Yiping, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Xinwu, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) JIN, Hongdu, Beijing 100083, Door 6 3rd floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District (CN)

B62J 1/18 **EN E-1222364** 2020 01 08 **3090933**
2016 04 13 2016165119

(73) Velo Enterprise Co., Ltd., Dajia Township, Taichung County 437, No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HAUPTKÖRPERS EINES FAHRRADSATTELS
(30) TW 2015 05 08 104114821
(72) YU, Tsai-Yun, 437 Taichung City, c/o Velo Enterprise Co., Ltd. No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Rd., Dajia Dist., (TW)

B62J 1/20 **EN E-1222365** 2020 01 08 **3414147**
(86) IB17050747 2017 02 10 2017713774

(73) Selle Royal S.p.A., 36050 Pozzoleone (Vicenza), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
(54) SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2016 02 11 UB20160685
(72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
(72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)

B62J 17/00 **EN E-1222366** 2020 01 08 **3072791**
(86) JP13006731 2013 11 15 2013897269

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, (JP)
(72) TOMO, Yamamoto, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, (JP)
(72) SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, (JP)
(72) NAGATA, Taku, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) SONODA, Seiichi, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Akira, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) MORIKAWA, Manabu, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi, (JP)

B62K 5/027 **EN E-1222367** 2020 01 08 **3363724**
(86) JP16083615 2016 11 11 2016864387

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223251
(72) KANEHARA, Shuhei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HAMADA, Tsunero, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 19/16 **DE E-1222368** 2020 01 08 **3152103**
(86) EP15001075 2015 05 26 2015728406

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEDELEC-RAHMEN AUS KUNSTSTOFF UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTER PEDELEC RAHMEN
(30) DE 2014 06 04 102014107852
(72) OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, Am Pfarrholz 17 (DE)
(72) SONNTAG, Martin, 95028 Hof, An der Joerdensanlage 26 (DE)
(72) RINESCH, Daniel, 95030 Hof, Wölbattendorfer Weg 104 (DE)

B62K 19/32 **EN E-1222369** 2020 01 08 **3381782**
2018 02 23 2018158416

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 29 2017065877
(72) MORI, Yotaro, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masahiro, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)

B62K 19/40 **EN E-1222370** 2020 01 08 **2769902**
2014 02 17 2014155316

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Zubehörsteckdosenanordnungsstruktur eines Sattelfahrzeugs
(30) JP 2013 02 25 2013034462
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)
(72) Ebato, Kaori, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)

B62K 25/08 **DE E-1222371** 2020 01 08 **3315394**
2016 10 27 2016196018

(73) smart simplicity, 2504 Biel, Büttenbergstrasse 32 A (CH)
(54) GABELSYSTEM
(72) Achenbach, Martin, 2504 Biel, smart simplicity Büttenbergstr. 32 A (CH)

B62M 6/40 **DE E-1222372** 2020 01 08 **3216685**
2017 01 25 2017153006

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORTRIEBSEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN ZWEIRADS
(30) DE 2016 03 11 102016204027
(72) Ruhs, Mirko, 64646 Heppenheim, Kettelerstr. 16 (DE)
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)
(72) Scheufele, Bernd, 73257 Koengen, Hirschgartenstr. 36 (DE)
(72) Sohnke, Thorsten, 71679 Asperg, Uhlandstrasse 26/2 (DE)

B62M 9/08 **EN E-1222373** 2020 01 08 **3392129**
2017 11 14 2017201562

(73) Drivetrain Tech Solution Inc., Taichung City, No.6, Aly. 25, Ln. 2, Sec. 1, Zhongxing Rd Dali Dist. (TW)
(54) FAHRRADKURBELSATZ
(30) TW 2017 04 18 106112980
(72) CHEN, PO-CHENG, Taichung City, C/O DRIVETRAIN TECH SOLUTION INC. No.6, Aly. 25, Ln. 2, Sec. 1, Zhongxing Rd., Dali Dist. (TW)

B63B 1/12 **FR E-1222374** 2020 01 08 **3094549**
(86) EP15050715 2015 01 15 2015700575

(73) Advanced Aerodynamic Vessels, 44321 Nantes Cedex 3, ECN 1 Rue de la Noë BP 92101 (FR)
(54) MEHRRUMPFSCHIFF MIT SCHIFFSANTRIEB
(30) FR 2014 01 16 1450335
(72) HUETZ, Lionel, F-17000 La Rochelle, 11bis Rue Saint Louis (FR)
(72) GUELFI, Gianluca, F-17000 La Rochelle, 40 rue saint Jean du Pérot (FR)
(72) KERHUEL, Matthieu, F-1700 La Rochelle, 59 rue du Vélodrome (FR)
(72) THOMAS, Hubert, F-13100 Le Tholonet, Chemin Saint Jacques (FR)

B63B 1/24 **EN E-1222375** 2020 01 08 **3272635**
2016 07 22 2016180804

(73) Galeotti, Giovanni, 2610 Wilrijk, 33 Sorbenlaan (BE)
(54) FOLIENSCHARNIERSYSTEM
(72) Galeotti, Giovanni, 2610 Wilrijk, 33 Sorbenlaan (BE)

B63B 9/06 **EN E-1222376** 2020 01 08 **3405384**
(86) IN17050032 2017 01 20 2017711788

(73) Sea6 Energy PVT. Ltd., Karnataka Bangalore 560092, NO.843 Sahakar Nagar Main Road (IN)
(54) MODULARE, SEHR GROSSE SCHWIMMENDE STRUKTUREN
(30) IN 2016 01 20 201641002183
(72) NANDIGAMA, Chaitanya Praveen, Hyderabad 500032, Plot no 102 Vinayak Nagar Gachibowli (IN)
(72) KATREDDY, Rajesh Kumar Reddy, Bangalore 560103, B-007 Brindha Residency Doddammadevi Temple Road Bellandur (IN)
(72) VADASSERY, Nelson, Bangalore 560097, D1-204 Shri Prakriti Apartments Thindlu Main road Kodigehalli (IN)

B63B 19/00 **EN E-1222377** 2020 01 08 **2792590**
(86) KR12009810 2012 11 20 2012857255

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., Seoul 137-955, 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES PUMPENTURMS EINES LNG-SPEICHERTANKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 12 16 20110136772
(30) KR 2012 11 02 20120123719
(72) CHUN, Sang Eon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-773, 102-607 Jenis Town Jangpyeong-dong (KR)
(72) KIM, Dae Jung, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-793, 105-1506 DeoksanAnae 1st Apt. Jangpyeong-dong (KR)
(72) PARK, Sung Oh, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-303, 102-305 19 Haemyeong-ro 6-gil (KR)
(72) LEE, Soo Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-793, 204-1505 DeoksanAnae 2nd Apt. Jangpyeong-dong (KR)
(72) JOH, Ki Hun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-937, 302 Dongseong Villa 1036-1 Gohyeon-dong (KR)
(72) HWANG, Jeong Oh, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-718, 903-1204 Wolsan Maeul Booyoung Apt. Bugok-ri Jangyu-myeon (KR)
(72) BANG, Chang Seon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-763, 111-1102 Deoksan Apt. Gohyeon-dong (KR)

B63B 21/50 **EN E-1222378** 2020 01 08 **3272636**
(86) KR16001542 2016 02 16 2016765159

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) HALB-UNTERTAUCHBARE MEERESSTRUKTUR
(30) KR 2015 03 19 20150038436
(30) KR 2016 01 25 20160008591
(72) YUCK, Rae Hyoung, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong Samsung Heavy Industries Co.) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Hyun Jo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong Samsung Heavy Industries Co.) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) HONG, Sam Kwon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong Samsung Heavy Industries Co.) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Seung Jun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong Samsung Heavy Industries Co.) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

B63B 25/02 **EN E-1222379** 2020 01 08 **2981455**
(86) US14032989 2014 04 04 2014778500

(73) Safe Marine Transfer, LLC, Houston, TX 77024, 526 Little John Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN EINSATZ GROSSER UNTERWASSERGEHÄUSE
(30) US 2013 04 06 201313858024
(30) US 2014 03 11 201414203635
(72) CHITWOOD, James, E., Houston, TX 77024, 526 Little John Lane (US)
(72) SCHROEDER, Art, J., Jr., Houston, TX 77024, 526 Little John Lane (US)

B63B 35/44 **EN E-1222380** 2020 01 08 **3218257**
(86) US15059009 2015 11 04 2015858854

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG VON ROHREN
(30) US 2014 11 13 201462079187 P
(72) FLEISCHER, Corey, A., Abingdon, Maryland 21009, 778 Perthshire Place (US)
(72) ASCARI, Matthew, B., Manassas, Virginia 20110, 9500 Godwin Drive Building 400 2F71 (US)
(72) GAIGLER, Randy, L., Parkville, Maryland 21234, 2708 5th Avenue (US)
(72) POPPEK, Michael, W., Westminster, Maryland 21157, 1179 Chandler Drive (US)
(72) WAICUKAUSKI, James, A., Bel Air, Maryland 21015, 1332 South Dahlia Court (US)

B63J 4/00 **EN E-1222381** 2020 01 08 **2890610**
(86) SG13000376 2013 08 28 2013834205

(73) Sembcorp Marine Repairs & Upgrades Pte. Ltd., Singapore 759956, Admiralty Road West (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG MIT KONTINUIERLICHER BIOBEWUCHSKONTROLLE
(30) SG 2012 08 30 201206460
(72) KUIK, Sow Hong, Singapore 788211, 54 Springleaf Garden (SG)
(72) CHEW, Tee Tank, Singapore 786720, 53 Lentor Crescent (SG)
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 129441, No. 1 Holt Road 11-08 (SG)
(72) CHUA, Chee Yong, Singapore 347985, 76 Siang Kuang Avenue (SG)

B64C 13/04 **EN E-1222382** 2020 01 08 **2948368**
(86) US14011853 2014 01 16 2014702716

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PASSIVER STEUERKNÜPPEL
(30) US 2013 01 25 201313750257
(72) VOILES, Jeffrey, T., Niles, Illinois 60714, 7656 N. Oketo Avenue (US)

B64C 21/06 **EN E-1222383** 2020 01 08 **3381797**
2018 03 23 2018163637

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 03 31 201715475401
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GEMIN, Paul Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MOORE, Nicholas Taylor, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64C 27/28 **EN E-1222384** 2020 01 08 **3428065**
2017 08 02 2017184462

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) REGELANTRIEBSSYSTEM FÜR KIPPROTOR MIT FESTEM MOTOR UND ROTIERENDEM PROPROTOR
(30) US 2017 07 13 201715649217
(72) Ehinger, Ryan, Southlake, TX 76092, 808 Saxon Trail (US)
(72) Bockmiller, David, Forth Worth, TX 76244, 4312 Finch Drive (US)
(72) Sinusas, Eric, Euless, TX 76040, 4166 Boulder Park Drive (US)

B64C 27/50 **EN E-1222385** 2020 01 08 **3297910**
(86) US16033090 2016 05 18 2016797219

(73) Alion Science and Technology Corp., McLean, VA 22102, 1750 Tysons Boulevard Suite 1300 (US)
(54) HUBSCHRAUBERBLATTFALTVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 19 201562163662 P
(72) PETERSON, Eric, St. Croix Falls, WI 54024, 674 Mindy Creek Court (US)
(72) SCHWEITZER, Jeremiah, Grantsburg, WI 54840, 355 Industrial Avenue Suite A (US)
(72) ANDERSON, Zachary, Grantsburg, WI 54840, 355 Industrial Avenue Suite A (US)

B64C 29/00 **EN E-1222386** 2020 01 08 **3369655**
2018 02 21 2018157978

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM VON KIPPROTORFLUGZEUGEN
(30) US 2017 03 02 201762465934 P
(30) US 2018 02 14 201815896383
(72) FENNY, Carlos Alexander, Fort Worth, TX 76112, 1740 Vinewood Street (US)
(72) WITTMAAK, John Robert Jr., Newark, TX 76071, 133 Marshall Road (US)
(72) RYAN, Mike John, Colleyville, TX 76034, 6702 Kennedy Drive (US)
(72) DRENNAN, Joseph Scott, Dallas, TX 75204, 3110 Thomas Ave. Apt. 121 (US)

B64C 33/02 **EN E-1222387** 2020 01 08 **3459848**
2017 10 11 2017196041

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DREHFLÜGLERMOTOREINLASSKONFIGURATION ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG BEIM SOWOHL SCHWEBEN ALS AUCH IM HOCHGESCHWINDIGKEITSFLUG
(30) US 2017 09 20 201715710622
(72) PARSONS, Thomas Dewey, Fort Worth, TX 76109, 4321 Bilglade Rd. (US)

B64C 39/00 **EN E-1222388** 2020 01 08 **3016859**
(86) SE14000090 2014 06 25 2014816561

(73) Försvarets Materielverk, 11588 Stockholm (SE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE FLUGVORRICHTUNG
(30) SE 2013 06 25 1300448
(72) PRISELL, Erik, SE-136 70 Vendelsö, Källtorpsvägen 3 (SE)

B64C 39/04 **EN E-1222389** 2020 01 08 **2303610**
(86) EP08006190 2008 07 28 2008785141

(73) Fleck Future Concepts GmbH, 81545 München, Jollystrasse 4 (DE)
(54) KOMBINATIONSFAHRZEUG FÜR LUFT, WASSER UND STRASSE
(72) BROWN, John, Cromer Heights AU 2099, 15 Foveaux Place (AU)

B64D 11/02 **DE E-1222390** 2020 01 08 **2179923**
2009 10 26 2009013468

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) Modulare Duschkabine für Flugzeuge
(30) DE 2008 10 27 102008053228
(72) Von Obstfelder, Nico, 20253 Hamburg, Wrangelstr. 40 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1222391** 2020 01 08 **3071479**
(86) US14066297 2014 11 19 2014809733

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) PASSAGIERSITZ
(30) US 2013 11 19 201361906052 P
(72) LE, Foek (Phuc) Nguyen Tien, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 27/02 **EN E-1222392** 2020 01 08 **2971594**
(86) US13070922 2013 11 20 2013861526

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) STEUERUNG EINES HYBRIDEN TURBOELEKTRISCHEN LUFTANTRIEBSSYSTEMS
(30) US 2013 03 14 201361783621 P
(72) RAJASHEKARA, Kaushik, Murphy, Texas 75094, 630 Harvest Hill Drive (US)
(72) ROSS, Christine A. H., Carmel, Indiana 46032, 14 Knoll Court (US)
(72) ARMSTRONG, Michael, Avon, Indiana 46123, 8407 Charleston Way (US)
(72) BLACKWELDER, Mark, Plainfield, Indiana 46168, 5705 Yorktown Trace (US)

B64D 27/26 **EN E-1222393** 2020 01 08 **3071481**
(86) US14066140 2014 11 18 2014812834

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR TURBOPROP-TRIEBWERK
(30) US 2013 11 18 201361905526 P
(72) ZAMEROSKI, Daniel C., McKean, Pennsylvania 16426, 10522 Pebble Creek Drive (US)
(72) WHITEFORD, Gerald P., Waterford, Pennsylvania 16441, 3508 Dublin Road (US)

B64D 29/06 **FR E-1222394** 2020 01 08 **2563664**
(86) FR11050627 2011 03 24 2011715985

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) NACELLE FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK MIT SCHUBUMKEHR MIT UMLENKGITTER UND ADAPTIVER DÜSE
(30) FR 2010 04 28 1053282
(72) MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, 2 rue des pommiers (FR)

B64D 37/02 **EN E-1222395** 2020 01 08 **3312092**
2017 10 20 2017197441

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFTANKFREIRAUMLÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 21 201615299811
(72) TONGUE, Stephen E., Hampden, MA 01036, 70 Kelly Lane (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)

B64D 37/04 **EN E-1222396** 2020 01 08 **3040277**
(86) JP14071496 2014 08 15 2014839879

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) TREIBSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) JP 2013 08 30 2013179226
(72) MORIOKA, Noriko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Kotoku, (JP)
(72) OYORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Kotoku, (JP)

B64D 41/00 **EN E-1222397** 2020 01 08 **2540624**
2012 05 29 2012169898

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Luftanschluss für Hilfstriebwerk
(30) US 2011 06 30 201113173447
(72) Light, Stacey H., San Diego, CA California 92130, 4298 Pilon Point (US)
(72) Vitale, Jack V., San Diego, CA California 92126, 10753 Glendover Lane (US)

B64F 1/12 **DE E-1222398** 2020 01 08 **3041744**
(86) EP14068144 2014 08 27 2014755688

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LANDESTELLE FÜR EINEN HUBSCHRAUBER UND HUBSCHRAUBER
(30) DE 2013 09 05 102013217711
(72) SELTEN, Will, NL-5469 EN Erp, Rijbeemd 4 (NL)

B64F 5/00 **EN E-1222399** 2020 01 08 **2939933**
2015 04 30 2015165868

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MODULARES STÄNDERSYSTEM
(30) US 2014 04 30 201414265946
(72) Larson, Kim Marie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Eng, Raymond Cho, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Munk, Clayton Lynn, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Day, Dan Dresskell, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Davis, Gordon Dale, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/24 **FR E-1222400** 2020 01 08 **2690020**
2013 07 09 2013175810

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Verfahren zur Reduzierung des Drehimpulses und zur Fluglageregelung eines Raumfahrzeugs
(30) FR 2012 07 27 1202130
(72) Caullier, François, 31100 Toulouse, 26 avenue Jean François Champollion BP 33787 (FR)
(72) Delhay, Faustine, 31100 Toulouse, 26 avenue Jean François Champollion BP 33787 (FR)
(72) Lacambre, Jean-Marc, 31100 TOULOUSE, 26 avenue Jean François Champollion BP 33787 (FR)
(72) Brouillard, Etienne, 31100 Toulouse, 26 avenue Jean François Champollion BP 33787 (FR)

B64G 1/50 **EN E-1222401** 2020 01 08 **3042854**
2015 11 26 2015196461

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RAUMFAHRZEUG UND RAUMFAHRZEUGRADIATORPANEELE MIT DECKSCHICHT AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2015 01 08 201514592609
(72) ASTON, Richard W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/56 **EN E-1222402** 2020 01 08 **2774855**
(86) JP12078359 2012 11 01 2012844873

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON WELTRAUMSCHROTT UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WELTRAUMSCHROTT
(30) JP 2011 11 02 2011241170
(72) KITAZAWA, Yukihito, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3 -chome, Koto-ku, (JP)
(72) KAWABE, Aritsune, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) HASHIMOTO, Kozue, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) SONEHARA, Mitsuharu, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) UJI, Masaru, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) MORITA, Shinya, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) NOMURA, Katsuaki, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Ayumi, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

B64G 1/64 **EN E-1222403** 2020 01 08 **3119676**
(86) US14066553 2014 11 20 2014835604

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RAUMFAHRZEUGANDOCKSYSTEM
(30) US 2014 03 21 201414221357
(72) GHOFRANIAN, Siamak, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza, (US)
(72) CHUANG, Li-Ping Christopher, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza, (US)
(72) MOTAGHEDI, Pejmun, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza, (US)

B65B 3/00 **EN E-1222404** 2020 01 08 **2231477**
(86) IT07000790 2007 11 08 2007866757

(73) AEA S.r.l., 60030 Rosora, Via Fiume 16 Frazione Angeli (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER SPRITZE
(72) MATTIOLI, Graziano, I-60011 Arcevia, Fr. Nidastore 104/a (IT)

B65B 11/42 **EN E-1222405** 2020 01 08 **2282943**
(86) EP09054760 2009 04 21 2009733773

(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR UMHÜLLUNG UND VERSIEGELUNG EINES GEGENSTANDS
(30) IT 2008 04 23 BO20080254
(72) CIVOLANI, Daniele, 40062 Molinella, Via Turati, 24 (IT)
(72) CARRARA, Marco, 40050 Stiore Di Monteveglio, Via S. Egidio, 41 (IT)

B65B 13/18 **DE E-1222406** 2020 01 08 **3360805**
2018 02 06 2018155242

(73) Schneider & Ozga GmbH & Co. KG, 95463 Bindlach, Am Bahnhof 3 (DE)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 13 102017102853
(72) Nüssel, Hans, 95482 Gefrees, Dorfwiese 5 (DE)

B65B 23/10 **EN E-1222407** 2020 01 08 **3334658**
(86) US16045743 2016 08 05 2016751127

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) LEBENSMITTELFÖRDERER SOWIE VERPACKUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 14 201562205458 P
(72) BACELLAR, Ricardo, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) MOREIRA, Joao, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)

B65B 35/44 **EN E-1222408** 2020 01 08 **3307632**
(86) US16036121 2016 06 07 2016732073

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GRUPPIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSTELLBARER WAGEN ZUM FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE
(30) US 2015 06 09 201514734303
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HOWDYSHELL, Mark, Neil, Cincinnati, Ohio 45215, Viox Services Subsidiary of EMCOR Group Inc. 15 West Voorhees Street (US)
(72) BLAIR, Chris, Albert, Cincinnati, Ohio 45215, Viox Services Subsidiary of EMCOR Group Inc. 15 West Voorhees Street (US)

B65B 43/52 **EN E-1222409** 2020 01 08 **3342721**
(86) JP16071274 2016 07 20 2016838975

(73) FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) AUSGERICHTETE STRUKTUR VON BEUTELBEHÄLTERN, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 24 2015165273
(72) NII, Satoshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o FUJI ASTEC INC. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) ODE, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o FUJI ASTEC INC. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) UETSUKI, Akira, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o FUJI ASTEC INC. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

B65B 51/14 **EN E-1222410** 2020 01 08 **3356238**
(86) US16054851 2016 09 30 2016779313

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSIEGELN VON BEHÄLTERN
(30) US 2015 09 30 201562234943 P
(72) SISKEN, Richard, B., West Lafayette, IN 47906, 2150 Robinhood Lane (US)
(72) JONES, James, Thomas, Brookston, IN 47923, 10820 S. Sr 43 (US)
(72) BAXTER, Charles, Leland, West Lafayette, IN 47906, 3055 Bluster Court (US)
(72) BUHRMESTER, Marc, C., Dayton, IN 47941, 264 Washington Street (US)
(72) HAVEL, William, J., West Lafayette, IN 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)
(72) PURDY, James, D., Lafayette, IN 47904, 2008 Perrine Street (US)
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(72) AMICK, Kyle, D., Portland, OR 97 221, 5131 SW 38th Place Nr. 47 (US)

B65B 51/32 **DE E-1222411** 2020 01 08 **3344552**
(86) EP16067775 2016 07 26 2016745681

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON VERPACKUNGEN
(30) DE 2015 08 31 102015114457
(72) COMMANDEUR, Markus, 41363 Jüchen, Leerserstrasse 6 (DE)

B65B 57/18 **EN E-1222412** 2020 01 08 **3204302**
(86) US15054564 2015 10 07 2015784239

(73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) VORAUSBERECHNUNG DER EINSCHLUSSKRAFT FÜR LADUNGSUMHÜLLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 10 07 201462060784 P
(30) US 2014 10 29 201462072161 P
(72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
(72) MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)

B65C 9/22 **DE E-1222413** 2020 01 08 **3317192**
(86) EP16058052 2016 04 13 2016719042

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) LEIMWALZE MIT BEGRENZTEM BELEIMUNGSBEREICH
(30) DE 2015 06 30 102015212141
(72) KRONSEDER, Volker, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65D 5/46 **DE E-1222414** 2020 01 08 **3362371**
(86) EP16073879 2016 10 06 2016781340

(73) Buntbox GmbH, 72458 Albstadt, Zieglerstraße 32 (DE)
(54) BOGEN, TASCHE MIT VORTEILHAFTEM GRIFF UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2015 10 13 102015013279
(72) BRODBECK, Simon, 72458 Albstadt, Max-Planck-Straße 6 (DE)

B65D 30/00 **EN E-1222415** 2020 01 08 **3381830**
2017 08 22 2017382581

(73) Tempack Packaging Solutions S.L., 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, Pau Casals, 61 (ES)
(54) WÄRMEISOLIERENDER BEUTEL
(30) ES 2017 03 30 201700242
(72) DÍAZ MARTÍNEZ, Xavier, 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, Tempack Packaging Solutions S.L. Pau Casals, 61 (ES)
(72) RUIZ-HERRERO, José Luis, 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, Tempack Packaging Solutions S.L. Pau Casals, 61 (ES)
(72) ORRIOLS, Joan, 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, Tempack Packaging Solutions S.L. Pau Casals, 61 (ES)
(72) VILA, Alex, 08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, Tempack Packaging Solutions S.L. Pau Casals, 61 (ES)

B65D 33/25 **EN E-1222416** 2020 01 08 **3173348**
2013 02 07 2016206588

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) REISSVERSCHLUSS MIT MEHREREN BEABSTANDETEN RIPPEN
(30) US 2012 02 09 201261596884 P
(30) US 2012 11 08 201213671719
(72) SEPTIEN ROJAS, Jose Manuel, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) OFFA-JONES, Martin John, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) AUSNIT, Steven, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B65D 35/02 **EN E-1222417** 2020 01 08 **3378798**
(86) JP16083586 2016 11 11 2016866258

(73) TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0816, 10-1, Kamiakae-machi 1-chome (JP)
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka 5410048, 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku (JP)
(54) QUETSCHBARER BEHÄLTER
(30) JP 2015 11 20 2015227600
(72) MURASE, Takahiro, Toyama-shi Toyama 930-0816, c/o Takeuchi Press Industries Co. Ltd 10-1 Kamiakae-machi 1-chome (JP)
(72) OTSUKA, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o Senju Pharmaceutical Co. Ltd 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku (JP)

B65D 41/34 **EN E-1222418** 2020 01 08 **3174811**
(86) TR15000230 2015 05 25 2015738152

(73) Biçer, Niyazi, Istanbul, Profesör Hifzi Özcan Caddesi Altay Sokak Bilge Apartmani No:5 D:16 Atasehir (TR)
(54) VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR GETRÄNKE
(30) TR 2014 06 18 201407120
(72) Biçer, Niyazi, Istanbul, Profesör Hifzi Özcan Caddesi Altay Sokak Bilge Apartmani No:5 D:16 Atasehir (TR)

B65D 47/08 **EN E-1222419** 2020 01 08 **3191747**
(86) GB15052616 2015 09 10 2015766928

(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2014 09 10 201416043
(72) CUDWORTH, Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Jackel International Limited Northumberland Business Park West (GB)
(72) SCHOFIELD, Paul, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Jackel International Limited Northumberland Business Park West (GB)
(72) MATTOCKS, Andrew, Tyne and Wear NE35 9PF, Solid Ideas Ltd Boldon Business Park (GB)

B65D 47/20 **EN E-1222420** 2020 01 08 **2773571**
(86) US12063548 2012 11 05 2012845818

(73) RNR IP Holdings LLC, Stockton, CA 95207, 4719 Quail Lakes Drive Suite G-157 (US)
(54) FLASCHE MIT EINEM ABNEHMBAREN HOHLEN VERSCHLUSS
(30) US 2011 11 04 201113289484
(72) HERBST, Andrew F., Copperopolis, CA 95228, 54 Copper Meadow Drive (US)

B65D 47/24 **EN E-1222421** 2020 01 08 **3398873**
2018 04 20 2018168586

(73) AFFABA & FERRARI S.r.l., 26851 Borgo San Giovanni (LO), Via Don Luigi Sturzo 2 (IT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT VERSCHLIESSBAREN AUSGIESSER UND ORIGINALITÄTSSICHERUNG
(30) IT 2017 05 05 201700048753
(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi (LO), Via F. Gaffurio 27 (IT)
(72) Ferrari, Guglielmo, 26900 Lodi (LO), Via F. Gaffurio 27 (IT)

B65D 65/46 **EN E-1222422** 2020 01 08 **3245142**
(86) US16013130 2016 01 13 2016702015

(73) Monosol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) BAHN AUS REINIGUNGSPRODUKTEN MIT MODIFIZIERTER INTERNER ATMOSPHÄRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 01 14 201514596984
(72) LEE, David M., Crown Point, IN 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)
(72) EDWARDS, David Brian, Old Town Stevenage SG1 3U, 2 Fresson Road (GB)

B65D 71/70 **EN E-1222423** 2020 01 08 **3271262**
(86) US16021497 2016 03 09 2016713185

(73) Polymer Solutions International, Inc., Medford, NJ 08055-0369, P.O. Box 369 (US)
(54) ABLAGESYSTEM FÜR PRÄSENTATION, LAGERUNG UND TRANSPORT VON FLASCHEN
(30) US 2015 03 16 201514658681
(72) KELLY, Daniel, E., Medford, NJ 08055, 9 Roxbury Drive (US)
(72) SPADAVECCHIA, John, A., Red House, VA 23963, 3333 Bear Creek Road (US)
(72) FAVARON, James, A., Columbia, SC 29212, 207 Cades Court (US)
(72) JACOBS, Jeff, Lugoff, SC 29078, 148 Dupont' Boulevard (US)

B65D 77/04 **DE E-1222424** 2020 01 08 **3433181**
(86) EP17000360 2017 03 23 2017714393

(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
(54) KUNSTSTOFF-INNENBEHÄLTER MIT INLINER
(30) DE 2016 03 24 102016003496
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im oberen Tal 12 (DE)

B65D 81/22 **EN E-1222425** 2020 01 08 **3405410**
(86) GB17050525 2017 02 27 2017709745

(73) Coopervision International Holding Company, LP., St. Michael, Edghill House, Suite 2 Wildey Business Park (BB)
(54) ETIKETT FÜR KONTAKTLINSENBLISTERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLISTERPACKUNGEN
(30) US 2016 02 29 201662301123 P
(72) DAVIS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)

B65D 81/32 **DE E-1222426** 2020 01 08 **3222555**
2016 03 22 2016161748

(73) Mühlemann IP GmbH, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 28 (CH)
(54) EXTRAKTIONSKAPSEL
(72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)

B65D 85/804 **DE E-1222427** 2020 01 08 **3521210**
2011 07 22 2019165225

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL MIT BARCODE
(30) DE 2010 07 22 102010031988
(30) DE 2010 09 02 102010044251
(30) DE 2011 02 07 102011010534
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B65D 88/12 **EN E-1222428** 2020 01 08 **3395720**
2018 04 26 2018169653

(73) Van Hool NV, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard van Hoolstraat 58 (BE)
(54) TANKBEHÄLTER MIT RAHMENSTRUKTUR
(30) BE 2017 04 26 201705295
(30) BE 2017 04 26 201705296
(72) Uyttebroeck, Bert, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)
(72) Hendrickx, Jos, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)
(72) Claassen, Rudolf, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)

B65D 88/12 **EN E-1222429** 2020 01 08 **3395721**
2018 04 26 2018169659

(73) Van Hool NV, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard van Hoolstraat 58 (BE)
(54) TANKBEHÄLTER MIT RAHMEN UND VERWENDUNG DES TANKBEHÄLTERS
(30) BE 2017 04 26 201705296
(30) BE 2017 04 26 201705295
(72) Taeymans, Erik, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)
(72) Van Haaren, Jan, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)
(72) Uyttebroeck, Bert, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)

B65D 90/22 **DE E-1222430** 2020 01 08 **3448783**
(86) EP17059402 2017 04 20 2017722696

(73) Kempf-Tank-Service AG, 8807 Freienbach, Strandweg 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUFSCHWIMMENS VON TANKS IN SCHUTZBAUWERKEN IM HOCHWASSERFALL
(30) CH 2016 04 25 5432016
(72) KEMPF, Hanspeter, 8806 Bäch, Schlyffistrasse 12 (CH)

B65F 1/00 **FR E-1222431** 2020 01 08 **3356180**
(86) EP16073141 2016 09 28 2016777641

(73) C-Gex System's, 82350 Albias, 621 Route Départementale 820 BP 11 (FR)
(54) HYGIENEZUBEHÖR FÜR EINEN PASSAGIERSITZ UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER PASSAGIERTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) FR 2015 09 29 1559183
(72) GUILHEM, Christian, 82350 Albias, 270 route de Loyle (FR)
(72) GUILHEM, Marc, 82440 Mirabel, 802 route de Cos (FR)
(72) GUILHEM, Jacques, 82000 Montauban, 2060P route de Vignarnaud (FR)

B65F 3/00 **EN E-1222432** 2020 01 08 **2347978**
2010 11 10 2010190679

(73) Terberg Machines B.V., 3403 NL Ijsselstein, Baronieweg 23 (NL)
(54) Ladevorrichtung zum Heben und Entleeren eines Behälters
(30) NL 2010 01 26 2004148
(72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV Wageningen, W. Elsschotstraat 10 (NL)

B65G 15/30 **EN E-1222433** 2020 01 08 **3237310**
(86) US15061035 2015 11 17 2015862455

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALES BAND ZUR PAPIERHERSTELLUNG
(30) US 2014 11 25 201462084260 P
(72) BURAZIN, Mark, Alan, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) CARLOW, Geoffrey, Fenn, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)

B65G 17/20 **DE E-1222434** 2020 01 08 **3028960**
2015 11 18 2015195162

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM LÖSEN EINES FÖRDERELEMENTS VON EINEM FÖRDERTRÄGER EINER FÖRDERKETTE ZUM FÖRDERN VON HÄNGEWARE, FÖRDERKETTE, FÖRDERTRÄGER UND FÖRDERELEMENT
(30) DE 2014 11 27 102014224253
(72) Schneuing, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, Steinbreede 6 (DE)

B65G 45/12 **EN E-1222435** 2020 01 08 **3122662**
(86) US15023018 2015 03 27 2015769818

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) ABSTREIFERKLINGE FÜR FÖRDERBÄNDER
(30) US 2014 03 28 201414229800
(72) DEVRIES, Brett E., Comstock Park, Michigan 49321, 5885 Grand Oaks Drive, NE (US)

B65G 47/66 **EN E-1222436** 2020 01 08 **2406160**
(86) US10027196 2010 03 12 2010751498

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) KUPPLUNGSSCHUTZSYSTEME FÜR FÖRDERER
(30) US 2009 03 13 160195 P
(72) MCKEE, James P., Ada MI 49301, 2070 Knollpoint Dr. NE (US)

B65G 47/84 **DE E-1222437** 2020 01 08 **2925649**
(86) DE13200272 2013 11 06 2013807907

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES WERKSTÜCKS FÜR EIN WERKSTÜCKTRÄGERUMLAUFSYSTEM EINER PRODUKTIONSMASCHINE
(30) DE 2012 11 28 102012221719
(72) SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, Hartstraße 9 (DE)
(72) SCHÜLER, Ralf, 98530 Wichtshausen, Hauptstraße 308 (DE)
(72) FRÜHWALD, Andreas, 91460 Baudenbach, Beigasse 2 (DE)

B65G 69/18 **DE E-1222438** 2020 01 08 **3408200**
(86) EP17000064 2017 01 19 2017700890

(73) FLECOTEC AG, 79410 Badenweler, Schweighofstrasse 3 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR SCHÜTT- UND FLIESSFÄHIGE MEDIEN MIT EINER KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 01 29 102016000979
(72) KOCH, Martin, DK-2500 Valby, Hojbovej 11 (DK)

B65H 1/02 **EN E-1222439** 2020 01 08 **3336026**
2017 11 08 2017200627

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) BLATTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 16 2016244792
(72) TAKAGI, Masaaki, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)
(72) YAMADA, Masanori, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)
(72) OGAWA, Daisuke, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)

B65H 3/48 **DE E-1222440** 2020 01 08 **3023372**
2014 11 18 2014193675

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) Vereinzelungsvorrichtung, Trenneinrichtung für eine Vereinzelungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Vereinzelungsvorrichtung
(72) GALVIN, Michael, Northop Hall, Flintshire CH7 6JA, 1 Bank House Village Road (GB)

B65H 7/00 **DE E-1222441** 2020 01 08 **2743220**
2013 11 18 2013193256

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) Saugluftanpassung auf Bogenformat
(30) DE 2012 12 17 102012024619
(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, Alemannenweg 12 (DE)
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 47 (DE)

B65H 31/02 **EN E-1222442** 2020 01 08 **3150530**
2016 08 18 2016001821

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015191223
(30) JP 2015 09 29 2015191277
(30) JP 2015 09 29 2015191317
(72) Asai, Yasuyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yoneyama, Hiromasa, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Anayama, Daiki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B65H 31/32 **DE E-1222443** 2020 01 08 **3024767**
(86) EP14065721 2014 07 22 2014741636

(73) BW Papersystems Stuttgart GmbH, 72622 Nürtingen, Schlosserstraße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSSTAPELN AUS GROSSSFORMATIGEN BÖGEN
(30) DE 2013 07 23 102013214338
(72) KLEIN, Hansjörg, 73773 Aichwald, Amselweg 9 (DE)

B65H 49/32 **EN E-1222444** 2020 01 08 **3197808**
(86) GB15052715 2015 09 21 2015790612

(73) Alfred Cheyne Engineering Limited, Turriff, Aberdeenshire AB53 8EN, Cheyne House Towie Barclay Works (GB)
(54) HASPELANTRIEBSANORDNUNG
(30) GB 2014 09 25 201416961
(72) NADAGOUDA, Nishant, Turriff Aberdeenshire AB53 8EN, c/o Alfred Cheyne Engineering Limited Cheyne House Towie Barclay Works (GB)

B65H 51/20 **EN E-1222445** 2020 01 08 **3374303**
(86) IT16000263 2016 11 10 2016831760

(73) P.t.m.t. S.r.l, 24024 Gandino (BG), Via Ciro Menotti 5 (IT)
(54) GESTEUERTES SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON SCHUSSGARN IN EINER WEBMASCHINE
(30) IT 2015 11 11 UB20155496
(72) PEZZOLI, Aldo, I-24024 GANDINO (BG), c/o P.T.M.T. S.R.L. Via Ciro Menotti 5, (IT)
(72) PEZZOLI, Luigi, I-24024 Gandino (BG), c/o P.T.M.T. S.R.L. Via Ciro Menotti 5 (IT)

B65H 67/08 **EN E-1222446** 2020 01 08 **3281903**
(86) JP16001515 2016 03 16 2016776255

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DES FADENENDES EINER FADENZUFÜHRUNGSSPULE UND SYSTEM ZUR SPULENVORBEREITUNG
(30) JP 2015 04 06 2015077548
(72) SAKAMOTO, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY LTD. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 75/24 **DE E-1222447** 2020 01 08 **3307665**
(86) EP16063214 2016 06 09 2016728311

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) WICKELWELLE ZUR AUFNAHME VON WENIGSTENS EINER WICKELHÜLSE
(30) DE 2015 06 09 102015210567
(72) HOFFMANN, Frank, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65H 75/34 **EN E-1222448** 2020 01 08 **3398892**
(86) CN16094927 2016 08 12 2016909318

(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(54) ZIEHENDES ROLLENMODUL
(30) CN 2016 07 22 201610586990
(72) TANG, Mingjun, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)

B65H 75/44 **DE E-1222449** 2020 01 08 **3445695**
(86) EP17059422 2017 04 20 2017720400

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE AUF- UND ABSPULBARE VERSORGUNGSLEITUNG SOWIE DREHFÜHRUNG HIERFÜR
(30) DE 2016 04 20 202016102087 U
(72) THEISS, Georg, 50678 Köln, Mainzer Straße 3 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1222450** 2020 01 08 **3075697**
2016 04 04 2016163726

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PASSAGIERBEFÖRDERUNGSSTEUERUNG UND -SICHERUNG ÜBER ERKANNTE BENUTZEROPERATIONEN
(30) CN 2015 04 03 201510158083
(72) FANG, Hui, Pudong, Shanghai, 201204, c/o United Technologies Research (China) Ltd. Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155, Fang Dian Road (CN)
(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford, Connecticut 06108, c/o United Technologies Corporation,Research Center 411 Silver Lane (US)
(72) HSU, Arthur, East Hartford, Connecticut 06108, c/o United Technologies Corporation,Research Center 411 Silver Lane (US)

B66B 1/46 **EN E-1222451** 2020 01 08 **3231754**
2016 04 15 2016165574

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN, PROGRAMM UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) IFLAND, Maren, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH, Otisstraße 33 (DE)
(72) COMINELLI, Donald, F., 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH, Otisstraße 33 (DE)

B66B 5/08 **DE E-1222452** 2020 01 08 **2948400**
(86) EP13074485 2013 11 22 2013799243

(73) Siemag Tecberg GmbH, 35708 Haiger, Kalteiche-Ring 28-32 (DE)
(54) INTEGRIERTE FANGEINRICHTUNG AN ÜBERTRIEB-BREMSEINRICHTUNGEN
(30) DE 2013 01 28 102013001405
(72) KOCH, Matthias, 35767 Breitscheid, Bachstraße 12 (DE)
(72) MERKEL, Johann, 57250 Netphen, Fehlingsweg 59 (DE)

B66B 7/04 **EN E-1222453** 2020 01 08 **3372546**
2018 01 10 2018150939

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STABILISIERENDE VORRICHTUNG EINER AUFZUGSKABINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUFZUGSANLAGE
(30) CN 2017 01 10 201710015473
(72) LI, Qing, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) KANG, Kai, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Shengyu, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) GONG, Xiaokai, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) TANG, Xiaobin, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) TANG, Zhengzong, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LIU, Wenbo, Tianjin, Tianjin 300457, No.71, Ninth Avenue, Tianjin Economic and Technological Development Area (CN)

B66B 13/28 **EN E-1222454** 2020 01 08 **3192764**
2016 11 10 2016198287

(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUFZUGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 13 2015223505
(72) YOSHIDA, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Elevator and Building Systems Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B66C 1/66 **FR E-1222455** 2020 01 08 **3381860**
2017 03 30 2017020127

(73) Rodrigues da Costa, José, 3080-232 Figueira da Foz, Rua Jose Manuel Carilho 6 Buarcos (PT)
(54) HUBRING FÜR DIE BEFÖRDERUNG VON FORMEN
(72) Rodrigues da Costa, José, 3080-232 Figueira da Foz, Rua Jose Manuel Carilho 6 Buarcos (PT)

B66C 13/06 **EN E-1222456** 2020 01 08 **3428110**
2017 07 10 2017180558

(73) Cargotec Patenter AB, 341-81 Ljungby, C/o Kalmar Industries AB Box 4004 (SE)
(54) LASTENHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE HUBANORDNUNG
(72) VIHONEN, Juho, 36240 Kangasala, Loukkaantie 17 (FI)

B66C 23/90 **DE E-1222457** 2020 01 08 **3256415**
(86) EP16000188 2016 02 04 2016703432

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) KRAN SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER ÜBERLASTSICHERUNG EINES SOLCHEN KRANS
(30) DE 2015 02 09 202015001023 U
(72) WIEST, Simon, 88471 Laupheim, Murrstraße 50-1 (DE)

B66F 7/20 **DE E-1222458** 2020 01 08 **3271283**
(86) EP16053413 2016 02 18 2016705495

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG FÜR EIN U-BOOT
(30) DE 2015 03 19 102015104137
(72) STOLTENBERG, Burkhard, 24248 Mönkeberg, An den Baken 42 (DE)
(72) SOMMERFELD, Bosse, 24148 Kiel, Klausdorfer Weg 21 (DE)

B66F 9/075 **DE E-1222459** 2020 01 08 **3383790**
(86) EP17067038 2017 07 06 2017735557

(73) Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG, 72348 Rosenfeld, Heinrich-Blickle-Strasse 1 (DE)
(54) STÜTZROLLE, FAHRZEUG MIT STÜTZROLLE UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 07 07 102016112511
(72) HÖLLE, Rolf, 72348 Rosenfeld, Wiesentalstraße 19 (DE)

B67B 3/20 **EN E-1222460** 2020 01 08 **3227226**
(86) IB15059159 2015 11 27 2015820612

(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2014 12 01 PR20140080
(72) PAGLIARINI, Paolo, I-43123 Parma, Via Mantova 22 (IT)

B67C 3/20 **EN E-1222461** 2020 01 08 **3165499**
2016 10 31 2016196620

(73) WEIGHTPACK S.R.L., 46044 Goito (Mantova), Strada Bardelletta 10 B/C (IT)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR HETEROGENE PRODUKTE
(30) IT 2015 11 05 UB20154875
(72) ZACCHE', Vanni, I-46044 Goito, MANTOVA, c/o WEIGHTPACK S.R.L. Strada Bardelletta, 10 B/C (IT)
(72) CORNIANI, Gianguido, 46044 Goito, MANTOVA, c/o WEIGHTPACK S.R.L. Strada Bardelletta 10 B/C (IT)

B67C 3/28 **DE E-1222462** 2020 01 08 **3313775**
(86) EP16063458 2016 06 13 2016728340

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FÜLLSYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON PACKMITTELN
(30) DE 2015 06 23 102015110067
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, Stromberger Straße 22 b (DE)

B67D 1/00 **EN E-1222463** 2020 01 08 **3377438**
(86) US16062227 2016 11 16 2016804982

(73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803, 800 District Avenue Suite 400 (US)
(54) GETRÄNKEENTMAHMEGERÄT FÜR BRAUSEGETRÄNKE
(30) US 2015 11 17 201562256254 P
(72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)
(72) MOORE, Robert, Kevin, Natick, MA 01760, 4 Rolling Lane (US)

B67D 1/08 **EN E-1222464** 2020 01 08 **3272703**
(86) JP16058429 2016 03 17 2016765049

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BEHÄLTER
(30) JP 2015 03 19 2015056964
(30) JP 2015 07 21 2015144274
(72) SUZUKI, Yuuji, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AIHARA, Masatoshi, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Hiroki, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)

B68B 1/02 **DE E-1222465** 2020 01 08 **3296253**
2016 11 30 2016201351

(73) Hautkappe, Thomas, 58313 Herdecke, Wittener Landstraße 21 (DE)
(54) RINGPOLSTER
(30) DE 2016 09 19 202016105204 U
(72) Hautkappe, Thomas, 58313 Herdecke, Wittener Landstraße 21 (DE)

B81B 3/00 **EN E-1222466** 2020 01 08 **2562134**
2012 08 21 2012181228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kapazitiver Wandler und Verfahren zu Herstellung und Betrieb davon
(30) KR 2011 08 22 20110083582
(72) Kim, Che-heung, Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

B81B 3/00 **FR E-1222467** 2020 01 08 **3365270**
(86) EP16075188 2016 10 20 2016785122

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) ELEKTROTHERMISCH BETÄTIGTE MIKROELEKTROMECHANISCHE UND/ODER NANOELEKTROMECHANISCHE STRUKTUR MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ
(30) FR 2015 10 21 1560043
(72) JOURDAN, Guillaume, 38000 Grenoble, 41 Quai de la Graille (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18-20 quai du Point du Jour (FR)

B81B 7/00 **EN E-1222468** 2020 01 08 **3323778**
2016 11 22 2016306538

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MEMS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER MEMS-VORRICHTUNG
(72) TEO, Yean Ling, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) GEISBERGER, Aaron A., 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 Avenue Eisenhower (FR)
(72) CORNIBERT, Laurent, deceased, - (FR)

B81C 1/00 **FR E-1222469** 2020 01 08 **3159302**
2016 10 20 2016194901

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) EINKAPSELUNGSVERFAHREN EINES MIKROELEKTRONISCHEN BAUTEILS
(30) FR 2015 10 21 1560031
(72) REY, Patrice, 38430 ST JEAN DE MOIRANS, 26 impasse des Charmettes La Manche (FR)

B81C 99/00 **FR E-1222470** 2020 01 08 **3083487**
(86) EP14078857 2014 12 19 2014827755

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE
(30) EP 2013 12 20 13198950
(72) BOSSART, Richard, 1004 Lausanne, Rue St-Roch 5 (CH)
(72) MICHELET, Edward, 2502 Bienne, Quai du bas 21A (CH)

B82Y 30/00 **EN E-1222471** 2020 01 08 **3041787**
(86) AU14050211 2014 09 05 2014841944

(73) Global Orthopaedic Technology Pty Limited, Bella Vista NSW 2152, Unit 10 7 Meridian Place (AU)
(54) SYNTHETISCHE BIOZIDE OBERFLÄCHE MIT EINER ANORDNUNG AUS NANOSPIKES
(30) AU 2013 09 05 2013903399
(72) JUODKAZIS, Saulius, Mooroolbark, Victoria 3138, 6/47 Carronvale Road (AU)
(72) IVANOVA, Elena, Greensborough, VIC 3088, 5 Tindal Court (AU)

B82Y 30/00 **EN E-1222472** 2020 01 08 **3322010**
(86) KR17002814 2017 03 15 2017770534

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKOLLEKTORS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 03 21 20160033535
(30) KR 2017 03 10 20170030761
(72) BAEK, Joo Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Young Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 3/04 **EN E-1222473** 2020 01 08 **2695851**
2012 08 08 2012005747

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) Wasserstofferzeugung aus Amminboran
(72) Godula-Jopek, Agata, 82024 Taufkirchen, Meulantrasse 1 (DE)
(72) Brandstetter, Armin, 81927 München, Preziosastrasse 9 a (DE)
(72) Stobinski, Leszek, 03-337 Warschau, ul. Wyszogrodzka 14/38 (PL)

C01B 3/56 **EN E-1222474** 2020 01 08 **3164357**
(86) US15038550 2015 06 30 2015745291

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES ABSORBERBETTS ZUR TROCKNUNG VON KOMPRIMIERTEM BEFEUCHTETEM WASSERSTOFF
(30) US 2014 07 03 201462020475 P
(72) VANZANDT, Kyle, Allston, MA 02134, 41 Easton Street Apt. 1 (US)
(72) GORDON, Bryan, Goffstown, NH 03045, 42 Van Buren Circle (US)

C01B 17/90 **EN E-1222475** 2020 01 08 **3277626**
(86) US16024486 2016 03 28 2016716743

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) BEHANDLUNG VON SCHWEFELSÄURE
(30) US 2015 03 31 201562140786 P
(72) ROHANNA, John C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C01B 32/80 **DE E-1222476** 2020 01 08 **3268349**
(86) EP16055154 2016 03 10 2016709414

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES PHOSGEN UND CHLORWASSERSTOFF ENTHALTENDEN STOFFSTROMS
(30) EP 2015 03 12 15158862
(72) SCHELLING, Heiner, 67273 Bobenheim am Berg, Am Bueschel 9a (DE)
(72) MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, Reiboldstr. 14D (DE)
(72) PALLASCH, Hans-Juergen, 67169 Kallstadt, Am Kleisinger 29 (DE)
(72) THIELE, Kai, 2040 Antwerpen 4, Walenhoek 74 (BE)

C01B 33/158 **EN E-1222477** 2020 01 08 **3305725**
(86) KR16005814 2016 06 01 2016803734

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXID-SILICA-VERBUNDAEROGELS
(30) KR 2015 06 01 20150077278
(72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/20 **EN E-1222478** 2020 01 08 **2986558**
(86) IB14060755 2014 04 16 2014726413

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-4-METALLSILIKAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 04 17 13164165
(72) BRANDTS, Jim Aloysius Maria, NL-3454 PK De Meern, c/o Strijkviertel 67 (NL)
(72) WAGEMAKER, Lorianne, NL-3454 PK De Meern, c/o Strijkviertel 67 (NL)

C01B 39/02 **EN E-1222479** 2020 01 08 **3362410**
(86) US16053911 2016 09 27 2016784303

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-105, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG
(30) US 2015 10 16 201514884845
(30) US 2015 10 16 201514884859
(30) US 2015 10 16 201562242352 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LEW, Christopher Michael, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/30 **EN E-1222480** 2020 01 08 **3442906**
(86) US17015026 2017 01 26 2017703612

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYNTHESE DES MOLEKULARSIEBES SSZ-98
(30) US 2016 04 12 201662321251 P
(72) XIE, Dan, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/48 **EN E-1222481** 2020 01 08 **3297952**
(86) US16027437 2016 04 14 2016718947

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-27 UND SYNTHESE DAVON
(30) US 2015 05 21 201514719051
(30) US 2015 05 21 201514719059
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SAXTON, Robert James, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01D 7/24 **FR E-1222482** 2020 01 08 **3013751**
(86) EP14063559 2014 06 26 2014758095

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS ALKALIMETALLBICARBONAT
(30) FR 2013 06 26 1356160
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, 5 allée du Bois-rond (FR)

C01F 5/24 **EN E-1222483** 2020 01 08 **2870987**
(86) JP13068376 2013 07 04 2013813295

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR ALKALIMETALL UND/ODER ERDALKALIMETALL
(30) JP 2012 07 05 2012151746
(72) WAKIMOTO, Yoshiki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

C01F 7/34 **FR E-1222484** 2020 01 08 **3154908**
(86) EP15062829 2015 06 09 2015727663

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEL MIT HOHER DISPERGIERBARKEIT
(30) FR 2014 06 13 1455421
(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, 0136 Rue Dedieu (FR)
(72) BOUVRY, Céline, 92500 Rueil-Malmaison, 18 Rue Geneviève Couturier (FR)
(72) EUZEN, Patrick, F-75001 Paris, 14 Rue Moliere (FR)

C01F 17/00 **EN E-1222485** 2020 01 08 **3218307**
(86) EP15076272 2015 11 10 2015794536

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) CEROXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2014 11 12 14290344
(72) OHTAKE, Naotaka, Anan City Tokushima 774-0022, 210-51 Ohgata-Cho (JP)
(72) OKAZUMI, Mitsuhiro, Anan Tokushima 774-8501, 210-51 Ohgata-Cho (JP)
(72) OCAMPO, Fabien, 93120 La Courneuve, 2 avenue Roger Salengro (FR)

C02F 1/00 **EN E-1222486** 2020 01 08 **3529210**
(86) US17061706 2017 11 15 2017809413

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Vista, California 92081, 2620 Commerce Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEEIGNETEN ORIENTIERUNG EINER SCHWIMMBECKENVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 15 201662422100 P
(72) DELOCHE, Remi, 31400 Toulouse, 39 rue Bel Air (FR)
(72) MICHELON, Thierry, 31200 Toulouse, 3 Rue Jacob Insel Appartement F261 (FR)
(72) HENG, Hwa, Vista, California 92081, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2620 Commerce Way (US)
(72) BAUCKMAN, Mark, San Marcos, California 92078, 978 Pippin Court (US)
(72) LO, Ricky, Carlsbad, California 92011, 6566 Scaup Street (US)

C02F 1/28 **EN E-1222487** 2020 01 08 **1900691**
(86) JP06311833 2006 06 13 2006766644

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG
(30) JP 2005 06 14 2005174082
(30) JP 2005 06 14 2005174083
(30) JP 2005 06 14 2005174084
(30) JP 2005 06 14 2005174085
(30) JP 2005 06 14 2005174086
(30) JP 2005 06 15 2005174753
(30) JP 2005 06 15 2005174754
(72) MIDORIKAWA, Ichiro, Tokyo 1008440, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OMORI, Akihiro, Tokyo 1008440, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Tadashi, Tokyo 1008440, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C02F 1/28 **FR E-1222488** 2020 01 08 **3157873**
(86) EP15063669 2015 06 18 2015728907

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER DURCH ADSORPTION UND FILTRATION AUF EINEM GRANULATMATERIALBETT
(30) FR 2014 06 18 1455618
(72) GAID, Abdelkader, F-75014 Paris, 16 rue d'Alésia (FR)
(72) SAUVIGNET, Philippe, F-35460 Saint-Etienne en Coglès, La Vigne (FR)

C02F 1/46 **FR E-1222489** 2020 01 08 **2735547**
2013 11 20 2013290289

(73) Société de Distribution Gaz et Eaux, 25930 Lods, Route nationale (FR)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WENIGER KALKHALTIGEM WASSER UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2012 11 21 1203122
(72) Danel, Olivier, 92100 Boulogne Billancourt, 12 rue de Clamart (FR)
(72) Fromentin, Régis, 91600 Savigny SUR Orge, 80 avenue des Chrysanthèmes (FR)

C02F 3/12 **EN E-1222490** 2020 01 08 **3197838**
(86) EP15072008 2015 09 24 2015771911

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94410 Saint-Maurice, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène (FR)
(54) ANAMMOX-PROZESS EINER KLÄRANLAGE
(30) SE 2014 09 24 1451128
(72) CHRISTENSSON, Magnus, 224 67 Lomma, Ferievägen 5 (SE)
(72) WELANDER, Thomas, 244 65 Furulund, Ljunggatan 25B (SE)
(72) PICULELL, Maria, 214 33 Malmö, Nobelvägen 58 lgh 1203 (SE)

C02F 11/08 **DE E-1222491** 2020 01 08 **2911985**
(86) EP13071530 2013 10 15 2013779196

(73) Eco-Research Srl-GmbH, 39100 Bolzano, Negrellistrasse 13 (IT)
(54) DEKONTAMINIEREN DURCH HYDROTHERMALE KARBONISIERUNG VON KONTAMINIERTEM MATERIAL
(30) IT 2012 10 25 BZ20120036
(72) TIRLER, Werner, I-39100 Bolzano, c/o ECO-Research srl-gmbH via Negrelli 13 (IT)
(72) PALMITANO, Marco, I-39100 Bolzano, c/o ECO-Research srl-gmbH via Negrelli 13 (IT)
(72) BASSO, Albino, I-39100 Bolzano, c/o ECO-Research srl-gmbH via Negrelli 13 (IT)

C02F 11/18 **FR E-1222492** 2020 01 08 **3212582**
(86) EP15075267 2015 10 30 2015788018

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN HYDROLYSE VON SCHLÄMME
(30) FR 2014 10 31 1460500
(72) CHAUZY, Julien, F-92160 Antony, 244 Rue des Rabats (FR)
(72) DJAFER, Malik, F-92100 Boulogne-Billancourt, 5 Avenue André Morizet (FR)
(72) CRAMPON, Cédric, F-94500 Champigny-sur-Marne, 21ter Impasse Saint Armand (FR)

C03B 5/225 **EN E-1222493** 2020 01 08 **3152169**
(86) US15032549 2015 05 27 2015728984

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÄUTERN VON GESCHMOLZENEM GLAS
(30) US 2014 06 06 201414298422
(72) GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, 4358 Morgan Place (US)
(72) SUNDARARAJAN, Desikan, Sugar Land, TX 77479, 6707 Gable Wing Lane (US)
(72) CLARK, Terence, J., Bowling Green, OH 43402, 56 Back Bay Road (US)
(72) MASTEK, Witold, Waterville, OH 43566, 7609 Timbers Boulevard (US)

C03B 7/00 **EN E-1222494** 2020 01 08 **3265432**
(86) US16020822 2016 03 04 2016710061

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLASTROPFEN
(30) US 2015 03 05 201514639240
(72) JOHNSTON, Karl, C., Perrysburg, OH 43551, 13391 Roachton Road 6 (US)

C03B 23/025 **DE E-1222495** 2020 01 08 **3056474**
2010 05 27 2016163284

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM THERMISCHEN VORSPANNEN VON STRAHLENSCHUTZGLAS
(30) DE 2009 05 28 102009024234
(30) DE 2009 07 28 102009036164
(72) Schillert, Horst, 31073 Grünenplan, Am Bocksberg 21 (DE)
(72) Rössler, Dirk, 31073 Grünenplan, Am Bocksberg 10 (DE)
(72) Mevers, Detlef, 37632 Holzen, Obere Aue 2 (DE)

C03C 3/068 **EN E-1222496** 2020 01 08 **3385233**
(86) JP16073461 2016 08 09 2016870230

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES GLAS, OPTISCHES ELEMENT MIT DEM OPTISCHEN GLAS UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233763
(72) KAWASHIMA Tatsunori, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Hiroshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO Kohei, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C03C 3/078 **DE E-1222497** 2020 01 08 **2962998**
2014 07 05 2014175891

(73) Swareflex GmbH, 6134 Vomp, Josef-Heiss-Strasse 1 (AT)
(54) Linsen und Beleuchtungssysteme für Tunnel
(72) Flir, Anton, 6134 Vomp, Dorf 12 Haus 2 Top 14 (AT)

C03C 8/02 **EN E-1222498** 2020 01 08 **1784367**
(86) US05012743 2005 04 15 2005735324

(73) FERRO CORPORATION, Cleveland, OH 44114, 1000 Lakeside Avenue (US)
(54) BLEI- UND CADMIUMFREIE LEITFÄHIGE DICKSCHICHTPASTEN
(30) US 2004 06 09 864304
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, 14073 Pine Lakes Drive (US)
(72) BROWN, Orville, Landsdale, PA 19446, 1310 Donna Place (US)

C03C 15/00 **EN E-1222499** 2020 01 08 **3408240**
(86) US17015012 2017 01 26 2017703610

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM DÜNNEN VON GLAS
(30) US 2016 01 29 201662288773 P
(72) WEBER, Craig Steven, Erin New York 14838, 303 Park Hill Road (US)

C03C 17/23 **FR E-1222500** 2020 01 08 **2262744**
(86) EP09053291 2009 03 20 2009722103

(73) AGC Glass Europe, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), Chaussée de la Hulpe, 166 (BE)
(54) VERGLASUNG MIT DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNG
(30) EP 2008 03 20 08102817
(72) DI STEFANO, Gaëtan, B-6040 Jumet, Rue de l'Aurore 2 (BE)

C03C 17/36 **FR E-1222501** 2020 01 08 **2991944**
(86) FR14051013 2014 04 28 2014726182

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT WÄRMEEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2013 04 30 1353972
(72) GEORGES, Benoît, Dubai, Saint-Gobain Glass Exprover c/o Saint-Gobain Gyproc Middle East FZE P.O. Box 261107, Tiffany Tower - Floor 40 Jumeirah Lakes Towers, Plot W (AE)
(72) LAURENT, Stéphane, F-45000 Orleans, 21, rue de la République (FR)
(72) LORENZZI, Jean-Carlos, F-75011 Paris, 61 Rue de la Fontaine au Roi (FR)

C03C 21/00 **EN E-1222502** 2020 01 08 **3164370**
(86) US15042012 2015 07 24 2015750517

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3 One Riverfront Plaza (US)
(54) MAGAZINVORRICHTUNGEN ZUM HALTEN VON GLASARTIKELN WÄHREND DER VERARBEITUNG
(30) US 2014 08 08 201462034823 P
(72) WETHERILL, Todd Marshall, Painted Post, New York 14870, 10400 Cook Road (US)

C04B 5/00 **DE E-1222503** 2020 01 08 **3375764**
2018 03 13 2018161476

(73) Scholz Austria GmbH, 1110 Wien, Zinnergasse 6a (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG METALLURGISCHER SCHLACKEN
(30) DE 2017 03 15 102017105551
(72) Schmid, Herbert, 4621 Sipbachzell, Sitzbergstraße 22 (AT)
(72) Panhofer, Harald, 4020 Linz, Coulinstraße 26 Top 22 (AT)
(72) Martinelli, Walter, 2380 Perchtoldsdorf, Elisabethstraße 8/1 (AT)

C04B 7/32 **EN E-1222504** 2020 01 08 **3250535**
(86) EP16051731 2016 01 27 2016701664

(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT MIT HOHEM ALUMINIUMOXIDGEHALT
(30) GB 2015 01 27 201501306
(72) DEMOTT, Gerard, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) MAROLT, Bostjan, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) DUCARME, David, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)

C04B 28/02 **EN E-1222505** 2020 01 08 **2970007**
(86) US14025631 2014 03 13 2014718842

(73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
(54) TROCKENZEMENTMORTEL MIT VERLÄNGERTER ÖFFNUNGSZEIT
(30) US 2013 03 15 201361787219 P
(72) HOHN, Wilfried, Adolf, 50374 Erfstadt, Reinoldweg 12 (DE)
(72) HUCKO, Stefan, 57234 Wilnsdorf, Morgenrote 9 (DE)
(72) KINDLER, Alexander, Adolphe, 40878 Ratingen, Bodeschwinghstr. 4a (DE)
(72) NILLES, Vera, Louise, 53175 Bonn, Teutonenstrasse 51 (DE)
(72) WUNDERLICH, Martin, 40764 Langenfeld, Galkhausenerstrasse 1 (DE)

C04B 35/117 **EN E-1222506** 2020 01 08 **2943448**
(86) US14011218 2014 01 13 2014701658

(73) COI CERAMICS, INC., San Diego, CA 92121, 9617 Distribution Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKMATRIZENVERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2013 01 14 201313741052
(72) SZWEDA, Andrew, San Diego, California 92127, 17129 Russet Street (US)
(72) JACKSON, Thomas Barrett, Portland, Oregon 97213, 135 NE 45th Avenue (US)

C04B 35/52 **FR E-1222507** 2020 01 08 **3473607**
2018 10 05 2018198904

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ABRIEBTEILS AUS VERBUNDMATERIAL
(30) FR 2017 10 19 1759867
(72) BRENDER, Patrice, 38230 Charvieu-Chavagneux, 10 rue des Templiers (FR)
(72) DEMEYER, Floriane, 33800 Bordeaux, 42 rue des Sablières, apt. 57 (FR)
(72) JACQUES, Sylvain, 33400 Talence, 10 rue du Général Percin (FR)

C04B 35/575 **FR E-1222508** 2020 01 08 **2841393**
(86) FR13050814 2013 04 15 2013720488

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Europeen, 92400 Courbevoie, 18 avenue d'Alsace (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) PRODUKT AUS DICHTEM SILICIUMCARBID
(30) FR 2012 04 27 1253916
(72) ROSSIQUET, Gilles, F-16100 Louzac Saint-Andre, Place des Aireaux (FR)
(72) JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, 1003 Chemin de la Palestine (FR)

C04B 38/02 **EN E-1222509** 2020 01 08 **3100993**
(86) ES14070060 2014 01 28 2014881311

(73) Ceilook, SL, 12180 Cabanes Castellón, C/ Cuba 3 (ES)
(54) KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER DICHTE UND VERWENDUNG EINES DARAUS HERGESTELLTEN PRODUKTS
(72) PIQUER MARTÍ, Joaquín, E-12200 Castellón, C/ Pintor Oliet nº 13- Onda (ES)
(72) VIVONA, Daniel, E-12560 Castellón, C/ Girona nº 9 - Benicassin (ES)

C04B 41/89 **EN E-1222510** 2020 01 08 **3072865**
2016 03 23 2016161832

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FORMULIERUNGEN FÜR OXIDATIONSSCHUTZ VON VERBUNDSTOFFARTIKELN
(30) US 2015 03 27 201514671637
(72) MAZANY, Anthony M, Amelia Island, FL 32034, 2711 Eastwind Drive (US)

C05B 3/00 **DE E-1222511** 2020 01 08 **2920131**
(86) EP13072810 2013 10 31 2013788722

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG AUS ORGANISCHEN RESTSTOFFEN
(30) DE 2012 11 14 102012220810
(72) CAMPOS, Alejandra, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 12 (DE)
(72) BILBAO, Jennifer, 70569 Stuttgart, Käte-Hamburger-Weg 8 (DE)
(72) ZIBEK, Susanne, 72768 Reutlingen, Tuchbleiche 5 (DE)
(72) STOLL, Maria Soledad, 97828 Marktheidenfeld, Am Klöffling 10 (DE)
(72) EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, Am Berg 2 (DE)
(72) HIRTH, Thomas, 77815 Bühl, Nelkenstraße 13 (DE)

C05D 1/02 **DE E-1222512** 2020 01 08 **3201158**
(86) DE15000476 2015 09 30 2015795107

(73) K+S Minerals and Agriculture GmbH, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Straße 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMSULFAT-GRANULATEN UND DAS HIERAUS ERHALTENE KALIUMSULFAT-GRANULAT SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2014 09 30 102014014099
(72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenklengsfeld OT Wippershain, 71 Straße 12 (DE)
(72) MÜLLER-GOLDKUHLE, Marcel, 45138 Essen, Steeler Straße 326 (DE)
(72) DIETRICH, Armin, 67299 Weißenborn, Auf dem Stein 7 (DE)
(72) REST, Torsten, 36266 Heringen, Colbitzer Straße 9 (DE)
(72) KEIDEL, Roland, 36100 Petersberg-Steinau, Wachtküppelstraße 2 (DE)
(72) WALDMANN, Ludger, 48291 Telgte, Ingeborg-Bachmann-Straße 21 (DE)

C05F 5/00 **EN E-1222513** 2020 01 08 **3470386**
2017 10 11 2017382674

(73) Energies Tèrmiques Bàsiques, SL, 08022 Barcelona, C/ Maó, 22, 2-1 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER BIOMASSE VON LIGNOCELLULOSISCHEM LANDWIRTSCHAFTLICHEM ABFALL UND/ODER VON ABFALL MIT PHENOLISCHEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN
(72) ALIER URIACH, Santiago, 08022 Barcelona, C/ Maó, 22, 2, 1 (ES)

C05F 9/04 **FR E-1222514** 2020 01 08 **2647614**
2012 04 05 2012002508

(73) Mezy, Marcel Léon, 12340 Bozouls, 17 route du Maquis Jean Pierre (FR)
(54) Aufbereitungsverfahren von aktivierten Pflanzenkomplexen und dotierten oder überdotierten, kohlenstoffhaltigen Komplexen aus pflanzlichem/organischem Material, und ihre Anwendungen, insbesondere bei der Methanisierung oder der Herstellung von Biogas
(72) Mezy, Marcel Léon, 12340 Bozouls, 17 route du Maquis Jean Pierre (FR)

C07C 1/24 **EN E-1222515** 2020 01 08 **2580181**
(86) US11039068 2011 06 03 2011792928

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippanny, NJ 07054, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON CUMOLHYDROPEROXID
(30) US 2010 06 09 797321
(72) KEENAN, Scott R., Marlton New Jersey 08053, 7 Marni Court (US)
(72) HAGANS, Michael K., Wheelersburg Ohio 45694, 667A Bussey Road (US)

C07C 2/12 **EN E-1222516** 2020 01 08 **3317235**
(86) US16039513 2016 06 27 2016818533

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG MITTELS UZM-53
(30) US 2015 06 30 201562186924 P
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C07C 17/20 **EN E-1222517** 2020 01 08 **2630107**
(86) IB10003030 2010 10 22 2010807352

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN MITTELS GASPHASENFLUORIERUNG VON PENTACHLOROPROPAN
(72) BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, 12, rue Dr CRESTIN (FR)
(72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des pierres blanches (FR)
(72) DOUCET, Nicolas, F-69007 Lyon, 373 Rue Garibaldi (FR)

C07C 17/23 **FR E-1222518** 2020 01 08 **3440040**
(86) FR17050635 2017 03 20 2017717778

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORBUTADIEN
(30) FR 2016 04 04 1652921
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andéol Le Château, 15 Impasse Carrichon (FR)
(72) TEISSIER, Rémy, 69340 Francheville, 5 Impasse des Bruyères (FR)

C07C 17/25 **EN E-1222519** 2020 01 08 **3309138**
(86) CN15000654 2015 09 21 2015894551

(73) Zhejiang Quzhou Juxin Fluorine Chemical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, 60 Beier Lane Kecheng District (CN)
(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ERZEUGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPYLEN UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPYLEN
(30) CN 2015 06 11 201510321156
(72) LEI, Jun, Ningbo Zhejiang 315000, Room 501 No.29 No.188 Alley Yangmuqi Road Jiangdong District (CN)
(72) WANG, Aiguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 602 No.2 Unit No.43 Building Huajing Village Kecheng District (CN)
(72) YANG, Bo, Zhejiang 324000, Room 601 No.1 Unit No.1 building Jiahehua village Hehua No.1 Road Kecheng District Quzhou (CN)
(72) ZHANG, Yan, Zhejiang 324000, Room 501 No.5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District Quzhou (CN)
(72) ZHOU, Huadong, Zhejiang 324004, Room 501 No.3 Unit No.19 Building Changyuan village Kecheng District Quzhou (CN)
(72) ZHAO, Yang, Zhejiang 324000, Room 201 No.2 Unit No.62 Building Hehua Village Kecheng District Quzhou (CN)
(72) LIU, Guoan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 404 No.2 Unit No.26 Building Hehua East Village Kecheng District (CN)
(72) ZHU, Yi, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.3 Unit A3 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
(72) SU, Gang, Quzhou Zhejiang 324004, Room 602 No.1 Unit No.85 Building Huajing Village Kecheng District (CN)

C07C 37/055 **EN E-1222520** 2020 01 08 **3055281**
(86) CN14000898 2014 10 11 2014852607

(73) Theracos Sub, LLC, Marlborough, MA 01752, 225 Cedar Hill Street, Suite 200 (US)
(54) HERSTELLUNG VON HYDROXY-BENZYLBENZOL-DERIVATEN
(30) WO 2013 10 12 PCT/CN2013/001227
(72) ROBERGE, Jacques, Princeton, New Jersey 08540, 57 Southern Way (US)
(72) VAXELAIRE, Carine, Shanghai 200030, Room 1701 Building 3 50 Puhuitand Road (CN)
(72) LIU, Baohu, Shanghai 201203, No. 87 Chen Jia Zhai Wu Xing Village Bei Cai Town Pudong New District (CN)
(72) XU, Ge, Shanghai 201203, Room 301 Building 36 No. 1155 Guang Lan Road Zhang Jiang Town Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shanghai 200123, Room 501 No. 19 Lane 1662 Sanlin Road Pudong New Area (CN)
(72) TANG, Xinxing, Shanghai 201210, Room 601 No. 48 Lane 516 Yijiang Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Baihua, Malden, Massachusetts 02148, 316 Summer Street (US)

C07C 37/18 **EN E-1222521** 2020 01 08 **3286161**
(86) US16028109 2016 04 18 2016718961

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBRÜCKTER BIAROMATISCHER LIGANDEN
(30) US 2015 04 20 201562150117 P
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, 3433 W. Dallas St. 918 (US)
(72) RAMIREZ, Kevin P., Houston, Texas 77041, 4731 Newpark Dr. (US)

C07C 45/82 **EN E-1222522** 2020 01 08 **3214062**
(86) KR15011651 2015 11 02 2015854890

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) DESTILLATIONSVERFAHREN ZUR TRENNUNG VON N-BUTANAL UND ISO-BUTANAL
(30) KR 2014 10 31 20140150416
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 47/225 **FR E-1222523** 2020 01 08 **2766334**
(86) IB12055447 2012 10 09 2012790648

(73) V. Mane Fils, 06620 Le Bar-sur-Loup, 620, Route de Grasse (FR)
(54) NEUE CYCLOALKANALDEHYDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON IN DER PARFÜMINDUSTRIE
(30) FR 2011 10 11 1159180
(72) MURATORE, Agnès, 06740 Chateauneuf, 397-10 route de Grasse, Quartier Les Plaines, (FR)
(72) PLESSIS, Caroline, 06740 Chateauneuf, 907-4, Route d'Opio (FR)
(72) CHANOT, Jean-Jacques, 06530 Speracedes, 21 bis, rue des Orangers (FR)

C07C 51/235 **EN E-1222524** 2020 01 08 **2832718**
(86) JP13059279 2013 03 28 2013768019

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ACRYLSÄUREHERSTELLUNG MITHILFE EINES MEHRRÖHREN-FESTBETTREAKTORS
(30) JP 2012 03 29 2012077490
(72) NISHIGUCHI, Toshiya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

C07C 67/04 **DE E-1222525** 2020 01 08 **3390339**
(86) EP16079025 2016 11 28 2016801531

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON TERT-BUTYLESTERN ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN
(30) DE 2015 12 15 102015121860
(30) US 2015 12 15 201562267331 P
(72) HORSTMANN, Catharina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HECHLER, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRACKIEWICZ, Gregor, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHALL, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 67/347 **EN E-1222526** 2020 01 08 **2076484**
(86) US07081427 2007 10 15 2007854072

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(73) Schrodi, Yann, Agoura Hills, CA 91301, 28851 Eagleton Street (US)
(73) Pederson, Richard L., San Gabriel, CA 91775, 8736 Huntington Drive (US)
(73) Kaido, Hiroki, Eden Praire, Minnesota 55344, 8080 Eden Rd. Apt 463 (US)
(73) Tupy, Michael J., Crystal, Minnesota 55427, 8332 32nd Place North (US)
(54) SYNTHESE VON ENDSTÄNDIGEN ALKENEN AUS INNENSTÄNDIGEN ALKENEN DURCH OLEFIN-METATHESE
(30) US 2006 10 13 851693 P
(72) SCHRODI, Yann, Agoura Hills, California 91301, 28851 Eagleton Street (US)
(72) PEDERSON, Richard L., San Gabriel, California 91775, 8736 Huntington Drive (US)
(72) KAIDO, Hiroki, Eden Praire, Minnesota 55344, 8080 Eden Rd. Apt 463 (US)
(72) TUPY, Michael J., Crystal, Minnesota 55427, 8332 32nd Place North (US)

C07C 67/44 **EN E-1222527** 2020 01 08 **3063117**
(86) US14056268 2014 09 18 2014778025

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT
(30) US 2013 10 28 201361896378 P
(72) HOY IV, Stacy W., Houston, TX 77007, 5843 Petty Street Apartment B (US)
(72) KRAPTCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, 2034 Ryans Run (US)
(72) SILVANO, Mark A., Upper Black Eddy, PA 18972, 344 Marienstein Road (US)

C07C 67/48 **EN E-1222528** 2020 01 08 **3225615**
(86) CN14092262 2014 11 26 2014906812

(73) Sichuan Jiuzhang Biological Science And Technology Co., Ltd, High-tech District Chengdu Sichuan 610041, No.10, Second Keyuan South Road, (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE CHLOROGENSÄURE
(72) ZHANG, Jie, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) HUANG, Wang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)

C07C 69/92 **FR E-1222529** 2020 01 08 **3134382**
(86) FR15051115 2015 04 24 2015725794

(73) Robertet S.A., 06130 Grasse, 37, Avenue Sidi Brahim (FR)
(54) NEUE DERIVATE VON BENZYLBENZOAT
(30) FR 2014 04 25 1453738
(72) PEGARD, Anthony, 06130 Grasse, 25 Boulevard Pasteur (FR)
(72) CASAZZA, André, 06130 Grasse, 17 Traverse St Hilaire (FR)
(72) KERVERDO, Raymond, 06460 St Vallier de Thiey, 6 Rue du Soleil (FR)

C07C 209/16 **EN E-1222530** 2020 01 08 **3247697**
(86) EP16051356 2016 01 22 2016701340

(73) Farma GRS, d.o.o., 8000 Novo mesto, Seidlova cesta 70 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR RACEMISIERUNG VON ENANTIOMERENANGEREICHERTEM 1-AMINOINDAN
(30) SI 2015 01 22 201500008
(72) RUZIC, Milos, 3000 Celje, Ulica Milke Kerinove 9 (SI)
(72) KRALJ, David, 8210 Trebnje, Jezero 40 (SI)
(72) KLOBCAR, Andrej, 8351 Straza, Na zago 11 (SI)
(72) PRUDIC, Darja, 8000 Novo mesto, Smolenja vas 68c (SI)
(72) PLEVNIK, Miha, 1295 Ivancna Gorica, Ulica Cankarjeve brigade 16 (SI)
(72) PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, Gotna vas 18 (SI)
(72) PLAPER, Igor, 8220 Smarjeske Toplice, Smarjeske Toplice 128 (SI)
(72) PUCELJ, Joze, 8000 Novo mesto, Avsiceva ulica 16 (SI)

C07C 211/44 **EN E-1222531** 2020 01 08 **2970098**
(86) US14028707 2014 03 14 2014762754

(73) Pharmatrophix, Inc., Menlo Park, CA 94025, 2198 Sterling Avenue (US)
(54) NICHTPEPTIDISCHE BDNF-NEUROTROPHIN-MIMETIKA
(30) US 2013 03 15 201361799945 P
(72) LONGO, Frank M., Menlo Park, California 94025, 2198 Sterling Avenue (US)

C07C 217/20 **EN E-1222532** 2020 01 08 **3210966**
2008 10 03 2016201976

(73) Acucela, Inc., Seattle, Washington 98101-3805, 818 Stewart Street Suite 1110 (US)
(54) ALKOXY PHENYPROPYLAMINEN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSABHÄNGIGEN MAKULA-DEGENERATION
(30) US 2007 10 05 977957 P
(30) US 2008 02 19 66353 P
(30) US 2008 04 07 43127 P
(30) US 2008 05 08 51657 P
(30) US 2008 06 09 60083 P
(72) SCOTT, Ian L., Monroe, WA 98272, 22906 111th Street SE (US)
(72) KUKSA, Vladimir A., Bothell, WA 98012, 417 203rd PI SE (US)
(72) ORME, Mark W., Seattle, WA 98133, 10715 Palatine Avenue North (US)
(72) LITTLE, Thomas, Redmond, WA 98052, 18619 NE 100th Court (US)
(72) GALL, Anna, Woodinville, WA 98072, 20051 170th Avenue NE (US)
(72) HONG, Feng, Bellevue, WA 98004, 10042 Main Street, Apt. 301 (US)

C07C 231/02 **EN E-1222533** 2020 01 08 **3408255**
(86) EP16071554 2016 09 13 2016766914

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ALKANOLAMIN-ALKYLAMID UND EINEM POLYOL
(30) US 2016 01 29 201662289010 P
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Somerset, New Jersey 08873, 14 Gauguin Way (US)
(72) WHITE, Karen Lee, Bridgewater, New Jersey 08807, 228 Love Road (US)

C07C 235/26 **EN E-1222534** 2020 01 08 **2874994**
(86) US13051247 2013 07 19 2013819542

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(73) National Taiwan University, Taipei, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
(54) 3,5,N-TRIHYDROXY-ALKANAMID UND DERIVATE: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 07 20 201261674290 P
(72) CHEN, Ching-Chow, Taipei City 108, 13f. No. 141 Guilin Rd. Wanhua Dist. (TW)
(72) CHEN, Jhih-Bin, Changhua County 505, No.79 Yongkang Rd. Lukang Township (TW)
(72) WEI, Tzu-Tang, Taipei City 114, 2F. No. 12 Ln. 150 Xingyun St. Neihu Dist. (TW)
(72) LIN, Jung-Hsin, Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(72) FANG, Jim-Min, Taipei City 106, 4F No. 62-3 Changxing St. Da'an District (TW)
(72) CHERN, Ting-Rong, Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)

C07C 277/08 **EN E-1222535** 2020 01 08 **3124470**
(86) JP15058672 2015 03 23 2015769421

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-CARBOBENZOXY-ARGININ
(30) JP 2014 03 28 2014068838
(72) MACHIDA, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MORI, Kohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) KISHIMOTO, Narumi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) TAKEDA, Toshihiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C07C 315/00 **EN E-1222536** 2020 01 08 **3378850**
2013 02 20 2018168969

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S) -1- (3-ETHOXY-4METHOXYPHENYL) -2-METHANESULFONYLETHYLAMIN
(30) US 2012 02 21 201261601226 P
(72) VENKATESWARALU, Jasti, 500033 Hyderabad, Road No 22b Plot No 396 Jubilee Hills (IN)
(72) RAJENDIRAN, Chinnapillai, 500038 Hyderabad, 103 Balaji Residency 89a Vengalrao Nagar (IN)
(72) REDDY, Nallamaddi Ravikumar, 500036 Hyderabad, 16-2-146/5/2 402 Anusuya Residency Malakpet (IN)
(72) CONNOLLY, Terrence Joseph, Warwick, NY 10990, 104 Wawayanda Road (US)
(72) RUCHELMAN, Alexander L., Cream Ridge, NJ 08514, 15 Cutter Court (US)
(72) ECKERT, Jeffrey, Hazlet, NJ 07730, 13 West Susan Street (US)
(72) FRANK, Anthony Joseph, Easton, PA 18045, 139 Clover Hollow Road (US)

C07C 401/00 **EN E-1222537** 2020 01 08 **2933246**
(86) ES13070859 2013 12 09 2013862184

(73) Endotherm GmbH, 66123 Saarbrücken, Science-Park II (DE)
(54) VIELSEITIGE UND FUNKTIONALISIERTE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON VITAMIN D UND NEUARTIGEN VITAMIN D-DERIVATEN
(30) ES 2012 12 11 201231923
(72) LÓPEZ PÉREZ, Borja, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Edificio Emprendia Campus Vida S/N (ES)
(72) SIGÜEIRO PONTE, Rita, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Edificio Emprendia Campus Vida S/N (ES)
(72) MAESTRO SAAVEDRA, Miguel A., 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Edificio Emprendia Campus Vida S/N (ES)
(72) MOURIÑO MOSQUERA, Antonio, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Edificio Emprendia Campus Vida S/N (ES)

C07C 403/20 **EN E-1222538** 2020 01 08 **3294711**
(86) IB16052639 2016 05 09 2016729373

(73) University of Debrecen, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)
(73) Universidade de Vigo, 36310 Vigo (Pontevedra), Oficina de I+D (OTRI) Campus Universitario s/n (ES)
(73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg Cedex, 4 rue Blaise Pascal (FR)
(54) STEREOSELEKTIVE SYNTHESE VON 9-CIS-13,14-DIHYDRORETINSÄURE UND DEREN ETHYLESTERN
(30) US 2015 05 08 201562158634 P
(72) KREZEL, Wojciech, 67081 Strasbourg Cedex, 4 rue Blaise Pascal (FR)
(72) RÜHL, Ralph, 4002 Debrecen, Mezogazdász utca 62 (HU)
(72) DE LERA, Angel R, 36310 Vigo (Pontevedra), Departamento de Química Orgánica Facultade de Química Universidade de Vigo Campus Universitario s/n (ES)

C07D 207/04 **EN E-1222539** 2020 01 08 **3265443**
(86) US16041563 2016 07 08 2016822053

(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, Cheoncheon-dong Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-600, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PYRROLIDINCARBOXAMIDDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 07 08 20150097040
(72) CHOI, Gildon, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)
(72) RHEE, Sang Dal, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)
(72) ALI, Imran, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)
(72) CHAE, Chong, Hak, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)
(72) PARK, Seok Hee, Gyeonggi-do 105-706, Shinil Apt. 263 Hwasan-ro Jangan-gu Suwon (KR)
(72) JEON, Moon, Kook, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)
(72) LEE, Youn Sook, Suwon - Gyeonggi-do 16418, 112-1501 Chunchunraemian Apt.19 Hwasanro 187-Gil Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Kwangho, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141 Gajeong-ro (KR)

C07D 213/65 **EN E-1222540** 2020 01 08 **3383848**
(86) EP16078693 2016 11 24 2016800991

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PYRIDINVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE
(30) EP 2015 12 01 15197236
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, Alexander Flemingstrasse 13 (DE)
(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstrasse 42 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, Stockingerstrasse 7 (DE)
(72) WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, Alexander Flemingstrasse 6 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, L8 5 (DE)
(72) CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, Breslauerstrasse 19 (DE)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, Muehltorstrasse 2A (DE)
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, Im Hoehnhausen 18 (DE)
(72) KRETSCHMER, Manuel, New York, New York 10014, 42 Grovestrasse Apt. 2F Apt. 611 (US)
(72) RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, Am Deutschhof 27 (DE)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 70 (DE)
(72) WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, Dammstrasse 31 (DE)
(72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, Feldbergstrasse 18 (DE)
(72) KOCH, Andreas, 67134 Birkenheide, Feuerbergstrasse 12 (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67346 Speyer, Hermann-Langlotz-Str. 22 (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, Gartenstrasse 4 (DE)

C07D 213/71 **EN E-1222541** 2020 01 08 **3383849**
(86) EP16078958 2016 11 28 2016801781

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PYRIDINVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE
(30) EP 2015 12 01 15197232
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, Alexander-Fleming-Str. 13 (DE)
(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstr. 42 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, Stockinger Str. 7 (DE)
(72) WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, Alexander-Fleming-Strasse 6 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, L8 5 (DE)
(72) CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, Breslauer Strasse 19 (DE)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, Muehltorstr 2a (DE)
(72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, Im Hoehnhausen 18 (DE)
(72) KRETSCHMER, Manuel, New York NY 10014, 42 Grove Str Apt. 2F Apt. 611 (US)
(72) RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, Am Deutschhof 27 (DE)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 70 (DE)
(72) WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, Dammstrasse 31 (DE)
(72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, Feldbergstrasse 18 (DE)
(72) KOCH, Andreas, 67134 Birkenheide, Feuerbergstrasse 12 (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67346 Speyer, Hermann-Langlotz-Str. 22 (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, Gartenstrasse 4 (DE)

C07D 231/56 **EN E-1222542** 2020 01 08 **3165523**
(86) KR15006718 2015 06 30 2015815352

(73) Gwangju Institute of Science and Technology, Gwangju 500-712, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSLÖSUNG VON ZELLPROGRAMMIERUNG
(30) KR 2014 07 01 20140081889
(72) KIM, Yong Chul, Gwangju 500-712, B-302 Gyosu Apt. Gwangju Institute of Science and Technology 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(72) WILLIAMS, Darren R., Gwangju 506-769, 102-805 Dongbu Apt. 201 Cheomdanjungang-ro Gwangsan-gu (KR)
(72) JUNG, Da Woon, Gwangju 506-302, 102-805 Dongbu Apt. 201 Cheomdanjungang-ro Gwangsan-gu (KR)
(72) LEE, Jung Eun, Seoul 138-169, 103-802 Garak 3-Cha Ssangyong Sweet Dot Home 12-3 Songi-ro 19-gil Songpa-gu (KR)
(72) SEO, Shin Ae, Damyang-gun Jeollanam-do 517-802, 29 Hyanggyo-gil Damyang-eup (KR)
(72) PARK, Ji Yeon, Yeosu-si Jeollanam-do 550-765, 804-206 Wonang Apt. 90 Yeomun 1-ro (KR)

C07D 235/02 **EN E-1222543** 2020 01 08 **3253737**
(86) GB16050268 2016 02 04 2016703836

(73) Cancer Research Technology Ltd, London, Greater London EC1V 4AD, Angel Building, 407 St John Street (GB)
(54) AUTOTAXIN-HEMMENDE VERBINDUNGEN
(30) GB 2015 02 06 201502020
(72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) MACDONALD, Ellen Catherine, Cambridge CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) SHAH, Pritom, Cambridge CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) JORDAN, Allan, Manchester M20 4BX, c/o Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) HITCHIN, James, Manchester M20 4BX, c/o Cancer Research UK Manchester Insitute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
(72) HAMILTON, Niall, Manchester M20 4BX, c/o Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)

C07D 239/54 **EN E-1222544** 2020 01 08 **3064491**
(86) JP14078644 2014 10 28 2014857899

(73) EA Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-0042, 2-1-1, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) SULFONAMIDDERIVAT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 10 29 2013224694
(72) UENO Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1 -1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) MIYAZAWA Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHINKAI Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) ARISAKA Harumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TAKANOHASHI Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C07D 251/24 **DE E-1222545** 2020 01 08 **3313826**
(86) EP16064305 2016 06 21 2016730415

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE TRIAZINE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2015 06 23 15173235
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)
(72) KAWAMURA, Koichi, 51519 Odenthal, Forststr. 21 (DE)
(72) CHIOVETTA, Giuseppe, 50354 Hürth Leverkusen, Theresiastraße 40 (DE)

C07D 263/48 **EN E-1222546** 2020 01 08 **3036226**
(86) US14052269 2014 08 22 2014837235

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) The Regents of The University of California Santa Cruz, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) HEMMER DER HUMANEN 12/15-LIPOXYGENASE
(30) US 2013 08 22 201361868611 P
(72) VAN LEYEN, Klaus, Cambridge, Massachusetts 02140, 25 Fairfield Street Apt. 1 (US)
(72) HOLMAN, Theodore R., Santa Cruz, California 95060, 143 Stockton Avenue (US)
(72) MALONEY, David J., Point of Rocks, Maryland 21777, 1721 Canal Clipper Court (US)
(72) JADHAV, Ajit, Chantilly, Virginia 20252, 27358 Bridle Place (US)
(72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, MD 20817, 7805 Green Twig Road (US)
(72) RAI, Ganesha, Arlington, Virginia 22209, 1021 Arlington Boulevard 1009 (US)

C07D 277/28 **EN E-1222547** 2020 01 08 **3150586**
2008 02 22 2016180589

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) MODULATOREN DER PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERAPEUTIKA
(30) US 2007 02 23 903228 P
(30) US 2007 07 06 958716 P
(72) Desai, Manoj, C., Pleasant Hill, CA 94523, 1975 Mohawk Drive (US)
(72) Hong, Allen, Y., San Jose, CA 95129, 4957 Williams Rd. (US)
(72) Hui, Hon, C., San Mateo, CA 94401, 853 Woodside Way, 229 (US)
(72) Liu, Hongtao, Cupertino, CA 95014, 10320 Orange Avenue (US)
(72) Vivian, Randall, W., San Mateo, CA 94404, 1430 Via Vista (US)
(72) Xu, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, 970 Blair Court (US)

C07D 303/08 **EN E-1222548** 2020 01 08 **2900647**
(86) IT12000300 2012 09 28 2012790975

(73) Conser S.P.A., 00144 Rome, Piazzale Ezio Tarantelli, 100 (IT)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN AUS DICHLORHYDRINEN
(72) SIMOLA, Flavio, I-00015 Monterotondo (RM), Via Nomentana 13 (IT)
(72) IOSCO, Michele, I-00122 Roma (RM), Via G. R. Bellot 44 (IT)

C07D 307/33 **EN E-1222549** 2020 01 08 **3204366**
(86) IN15050130 2015 10 08 2015801505

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-VALEROLACTON DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON LEVULINSÄURE MIT KATALYSATOREN AUF RU-BASIS
(30) IN 2014 10 08 2866DE2014
(72) SRINIVASAN, Kannan, Bhavnagar Gujarat 364002, Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg Bhavnagar (IN)
(72) GUNDEKARI, Sreedhar, Bhavnagar Gujarat 364002, CentralSalt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg Bhavnagar (IN)

C07D 307/68 **EN E-1222550** 2020 01 08 **3325460**
(86) US16043325 2016 07 21 2016745355

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) REAKTIVES DESTILLATIONSVERFAHREN ZUR VERESTERUNG VON FURANDICARBONSÄURE
(30) US 2015 07 24 201562196812 P
(72) METKAR, Pranit S., Wilmington, Delaware 19809, 2104 Haven Road Apt. D (US)
(72) SENGUPTA, Sourav Kumar, Wilmington, Delaware 19808, 122 Westgate Drive (US)

C07D 307/80 **EN E-1222551** 2020 01 08 **3228680**
2016 11 01 2016196728

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 08 20160043216
(30) KR 2016 07 29 20160097115
(72) BAE, Ji Hong, Gyeonggi-do, 1F, 12-16 Dongbaekjungang-ro 54beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) OH, Keun Chan, Gyeonggi-do, No. 131-2302, 232, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Seul Gee, Seoul, No. 134-1003, 348, Gangseo-ro Gangseo-gu (KR)

C07D 327/10 **EN E-1222552** 2020 01 08 **3315497**
(86) JP16068748 2016 06 24 2016817820

(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORHALTIGEN CYCLOPROPANCARBONSÄUREVERBINDUNG
(30) JP 2015 06 29 2015129628
(72) KASHIWABA, Takashi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) YAMAZAKI, Takako, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) ISHII, Shoko, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) MIMURA, Shunsuke, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) FUSHIMI, Masanori, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Ryuichi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Haruki, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) YASUMOTO, Manabu, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)

C07D 331/02 **EN E-1222553** 2020 01 08 **2899188**
(86) KR13008549 2013 09 24 2013838633

(73) KOC Solution Co., Ltd., Daejeon 305-380, Munji-dong 10-26 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER EPISULFIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN STOFFES AUF THIOEPOXIDBASIS MIT DIESER EPISULFIDVERBINDUNG
(30) KR 2012 09 24 20120105853
(72) JANG, Dong Gyu, Daejeon 302-777, (Dunsan-dong Saemmeori Apt.) 222-804 281 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) ROH, Soo Gyun, Daejeon 305-790, (Gwanpyeong-dong Daedeok Technovally Apt.) 706-405 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyo, Daejeon 305-251, (Daejeong- dong Daejeon Deurium Apt.) 207-103 80 Daejeong-ro 28beonan-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SO, Bong Keun, Daejeon 302-797, 1114-903 Neuriul Apt. Gwanjeo-dong Seo-gu (KR)
(72) SEO, Jin Moo, Daejeon 302-838, 80-15 Byeon-dong Seo-gu (KR)

C07D 333/56 **EN E-1222554** 2020 01 08 **2583956**
2012 10 08 2012187708

(73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, 90-363 Lodz, Ul. Sienkiewicza 112 (PL)
(54) Méthode de préparation d'hydrocarbures polycycliques, aromatiques et hétéroaromatiques et des intermédiaires
(30) PL 2011 10 19 39670011
(72) Balczewski,, Piotr, 91-225 Lódz, ul. Marzanny 3 (PL)
(72) Bodzioch,, Agnieszka, 28-366 Malogoszcz,, Lasochów 2a (PL)
(72) Skalik, Joanna, 42-270 Klomnice,, ul. Janaszowska 23 (PL)

C07D 401/00 **EN E-1222555** 2020 01 08 **3036227**
(86) US14052146 2014 08 21 2014838336

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4490, 1 DNA Way (US)
(73) Array Biopharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) US 2013 08 22 201361868933 P
(72) HAN, Chong, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) GREEN, Keena, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, Baslestrasse 14 (CH)
(72) NICHOLS, Paul J., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) LIU, Weidong, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) STENGEL, Peter J., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) SHAKYA, Sagar, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) CRANE, Zackary D., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) SPENCER, Keith L., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)

C07D 401/04 **EN E-1222556** 2020 01 08 **2966069**
(86) JP14055329 2014 03 03 2014759551

(73) Paion UK Limited, Histon, Cambridge CB24 9ZR, Chivers Way (GB)
(54) HERSTELLUNG VON 3-[(S)-7-BROMO-2-(2-HYDROXY-PROPYLAMINO)-5-PYRIDIN-2-YL-3H-1,4-BENZODIAZEPIN-3-YL]PROPIONSÄUREMETHYLESTER MIT EINER AUFARBEITUNGSMETHODE OHNE AMMONIUM-ENTHALTENDEN LÖSUNGEN
(30) JP 2013 03 04 2013041492
(72) KAWAKAMI, Yuji, Sakai-shi Fukui 913-8538, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 50-10 Yamagishi Mikuni-cho (JP)
(72) MURASE, Tatsushi, Sakai-shi Fukui 913-8538, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 50-10 Yamagishi Mikuni-cho (JP)
(72) TANAKA, Daisuke, Sakai-shi Fukui 913-8538, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 50-10 Yamagishi Mikuni-cho (JP)
(72) YOSHIYAMA, Hideyuki, Sakai-shi Fukui 913-8538, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 50-10 Yamagishi Mikuni-cho (JP)
(72) KUWABE, Shinitsu, Sakai-shi Fukui 913-8538, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 50-10 Yamagishi Mikuni-cho (JP)

C07D 401/04 **EN E-1222557** 2020 01 08 **3044218**
(86) US14054987 2014 09 10 2014843412

(73) Board Of Regents Of the University Of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) THERAPEUTIKA ZUM TARGETING VERKÜRZTER PROTEINE VON ADENOMATÖSER POLYPOSIS COLI (APC)
(30) US 2013 09 10 201361875933 P
(30) US 2014 01 23 201461930754 P
(72) DEBRABANDER, Jef, Flower Mound, TX 75022, 4100 Post Oak Road (US)
(72) SHAY, Jerry W., Dallas, TX 75209, 5060 Horseshoe Trail (US)
(72) WANG, Wentian, Irving, TX 75061, 1141 Esters Road, Apt. 1312 (US)

C07D 401/06 **EN E-1222558** 2020 01 08 **2900240**
(86) US13060787 2013 09 20 2013840379

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) KRISTALLINE FORM EINES REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITORS
(30) US 2012 09 26 201261705780 P
(72) MAGUIRE, Courtney, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07D 401/12 **EN E-1222559** 2020 01 08 **2763981**
(86) KR12008077 2012 10 05 2012838558

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Gyeonggi-do 445-813, 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1- (4- (4- (3,4-DICHLOR-2-FLUORPHENYLAMINO) -7-METHOXYCHINAZOLIN-6-YLOXY) PIPERIDIN-1-YL) -PROP-2-EN-1-ON-HYDROCHLORID UND DABEI VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE
(30) KR 2011 10 05 20110101422
(72) BANG, Keuk Chan, Incheon 405-744, Mansu Jugong Apt. 1104-1203 Mansu-2-dong Namdong-gu (KR)
(72) MOON, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, HwanggolmaeulJugong Apt. 146-1203 Youngtong-dong Youngtong-gu (KR)
(72) CHANG, Young Kil, Seoul 138-220, Lake Palace 121-1301 44 Jamsil-dong Songpa-gu (KR)

C07D 401/12 **EN E-1222560** 2020 01 08 **3303323**
(86) US16035098 2016 05 31 2016804257

(73) Rugen Holdings (Cayman) Limited, Grand Cayman KY1-1104, P.O. BOX 309 Ugland House (KY)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN AUS 3,3-DIFLUORPIPERIDINCARBAMAT ALS NR2B-NMDA-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) US 2015 06 01 201562169107 P
(72) SHAPIRO, Gideon, Gainesville, Florida 32653, 5507 NW 80th Avenue (US)

C07D 401/12 **EN E-1222561** 2020 01 08 **3356342**
(86) EP16073414 2016 09 30 2016774688

(73) Crystal Pharma, S.A.U., 47151 Boecillo - Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 105A (ES)
(54) PROZESS UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON BENZO[B]THIOPHENVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 10 02 15382479
(72) PÉREZ ENCABO, Alfonso, E-47011 Valladolid, Parque Científico-Uva Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes Paseo Belén 11 (ES)
(72) TURIEL HERNANDEZ, José Angel, E-47011 Valladolid, Parque Científico-Uva Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes Paseo Belén 11 (ES)
(72) FERNÁNDEZ SAINZ, Yolanda, 47151 Boecillo Valladolid, Crystal Pharma S.a.u. Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105A (ES)
(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, 47151 Boecillo Valladolid, Crystal Pharma S.a.u. Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A (ES)

C07D 401/14 **EN E-1222562** 2020 01 08 **3066094**
(86) JP14080005 2014 11 05 2014805371

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PYRAZOLE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) JP 2013 11 08 2013232571
(30) JP 2014 06 23 2014128562
(72) YOSHIDA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOMINARI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIBUYA, Akito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) GIBSON, Tony, San Diego, California 92121, c/o TAKEDA CALIFORNIA INC. 10410 Science Center Drive (US)
(72) TAKAGI, Terufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 401/14 **EN E-1222563** 2020 01 08 **3305777**
(86) CN15079854 2015 05 26 2015892905

(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300457, No. 6 Dongting 3rd Street TEDA (CN)
(73) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street, TEDA (CN)
(73) Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd, Tianjin 300000, TEDA (CN)
(73) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, Fuxin, Liaoning 123000, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(73) Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Dunhua, Jilin 133700, Industrial Park Economic and Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NILOTINIB
(72) HONG, Hao, Tianjin 300457, No. 71 7th Street TEDA (CN)
(72) JAMES, Gage, Tianjin 300457, No. 71 7th Street TEDA (CN)
(72) LI, Jiuyuan, Tianjin 300457, No. 71 7th Street TEDA (CN)
(72) LI, Changfeng, Tianjin 300457, No. 71 7th Street TEDA (CN)
(72) HUANG, Gaochao, Tianjin 300457, No. 71 7th Street TEDA (CN)

C07D 405/12 **EN E-1222564** 2020 01 08 **3208272**
2006 11 08 2016205718

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) HETEROCYCLISCHE MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN
(30) US 2005 11 08 734506 P
(30) US 2005 12 27 754086 P
(30) US 2006 05 22 802458 P
(72) Hadida Ruah, Sarah, La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines 16 (US)
(72) Hamilton, Matthew, Hackettstown, NJ 07840, 24 Mockingbird Road (US)
(72) Miller, Mark, San Diego, CA 92109, 5075 La Jolla Blvd., 9 (US)
(72) Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)
(72) Bear, Brian, Oceanside, CA 92057, 5108 Spencer Ct. (US)
(72) McCarthy, Jason, Cardiff By The Sea, CA 92007, 2274 Carol View Drive Apt. 112 (US)
(72) Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, 4466 Shorepointe Way (US)

C07D 417/10 **EN E-1222565** 2020 01 08 **2948448**
(86) US14012774 2014 01 23 2014704959

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) THIADIAZOL DERIVATE UDN DEREN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIT EINER UNTERFUNKTION VON SMN MOTORNEURONEN ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 01 23 201361755680 P
(72) AXFORD, Jake, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SUNG, Moo Je, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 417/12 **EN E-1222566** 2020 01 08 **3190110**
2012 08 27 2017151894

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ISOTHIAZOLINDERIVATE ALS INSEKTIZIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2011 09 13 11181057
(30) EP 2012 07 05 12175166
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 471/04 **EN E-1222567** 2020 01 08 **3319963**
(86) US16041339 2016 07 07 2016741469

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE 4-AZAINDOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS GLUN2B REZEPTOR MODULATOREN.
(30) US 2015 07 09 201562190416 P
(72) CHROVIAN, Christa C., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) LETAVIC, Michael A., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) RECH, Jason C., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SOYODE-JOHNSON, Akinola, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) WALL, Jessica L., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07D 487/04 **EN E-1222568** 2020 01 08 **3196199**
(86) KR15008880 2015 08 25 2015835571

(73) Yang Ji Chemical Co., Ltd., Gyeonggi-do 16229, 14F, 147, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Han Wha Pharma Co., Ltd., Chuncheon-si, Gangwon-do 24468, 109 Yakam-gil Nam-myeon (KR)
(54) SUBSTITUIERTE N-(PYRROLIDIN-3-YL)-7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-AMIN ALS JANUS-KINASE INHIBITOR
(30) KR 2014 08 29 20140114516
(72) KIM, Jong Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, 107-806 258 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHOUGH, Chi Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16239, Room101 56 Gyeongsu-daero 642beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) JEONG, Hyun Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16233, Room 301 20 Gyeongsu-daero 704beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Sun Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15296, 1-1101 495 Hwarang-ro Sangnok-gu (KR)
(72) JOUNG, Mi Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16239, Room 102 13 Paldalmun-ro 153beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Sung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, 305-2006 19 Manhyeon-ro 67beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Tae Wook, Seoul 06998, 406-1407 110 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Sung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 206-1305 2720 Yonggu-daero Suji-gu (KR)
(72) YI, Eun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, 601-201 41 Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Kyeoung Ah, Anseong-si Gyeonggi-do 17597, 106-1104 791-9 Seoun-ro (KR)
(72) LEE, Jae Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 15804, 1236-1205 9 Gosan-ro 643beon-gil (KR)
(72) YU, Se Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16219, Room 304 16 Yeonmu-ro 8beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JO, Young Soo, Seoul 06566, 206-603 34 Seocho-daero 1-gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Hong Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6113-2303 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Rak, Seoul 06600, C-3503 188 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)

C07D 487/04 **EN E-1222569** 2020 01 08 **3218378**
(86) EP15076411 2015 11 12 2015793834

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), 11 Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) 6-AMINO-7-BICYCLO-7-DEAZA-PURIN-DERIVATE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN
(30) EP 2014 11 14 14193197
(72) BUFFA, Laura, I-16010 Rossiglione (GE) Rossiglione, Via Passo Pubblico 2a (IT)
(72) MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milan, Via Felice Casati 19 (IT)
(72) MOTTO, Ilaria, I-20014 Nerviano (Milan), Viale Pasteur 10 (IT)
(72) QUARTIERI, Francesca, I-28041 Arona (NO), Via Torino 14 (IT)

C07D 487/04 **EN E-1222570** 2020 01 08 **3269370**
(86) JP17006672 2017 02 22 2017756554

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanishiki-cho (JP)
(54) NEUARTIGE KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG ODER SALZ DAVON
(30) JP 2016 02 23 2016031919
(30) JP 2016 07 15 2016140801
(72) MIYAZAKI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) SHIMAMURA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) KATO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) FUJITA, Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) IGUCHI, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

C07D 487/04 **EN E-1222571** 2020 01 08 **3294742**
(86) EP16060481 2016 05 10 2016722644

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE (5,8-DIMETHYL-9-PHENYL-5,8-DIHYDRO-6H-PYRAZOLO[3,4-H] QUINAZOLIN-2-YL)-(1H-PYRAZOL-3-YL)-AMINE UND DERIVATE ALS IGF-1R/IR HEMMER
(30) EP 2015 05 13 15167553
(72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) ZAHN, Stephan, Karl, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1222572** 2020 01 08 **3298015**
(86) GB16051057 2016 04 15 2016717993

(73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(54) PYRAZOLOPYRIMIDIN DERIVATE
(30) GB 2015 05 21 201508747
(72) UNCITI-BROCETA, Asier, Edinburgh EH4 2XR, Edinburgh Cancer Research Centre University of Edinburgh Western General Hospital Crewe Road South (GB)
(72) FRASER, Craig, Edinburgh EH4 2XR, Edinburgh Cancer Research Centre University of Edinburgh Western General Hospital Crewe Road South (GB)
(72) O. CARRAGHER, Neil, Edinburgh EH4 2XR, Edinburgh Cancer Research Centre University of Edinburgh Western General Hospital Crewe Road South (GB)

C07D 487/04 **EN E-1222573** 2020 01 08 **3299372**
2010 07 09 2017199899

(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOL-[1,5-A]-PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS TRK-KINASEHEMMER
(30) US 2009 07 09 224196 P
(30) US 2010 05 20 346767 P
(72) ALLEN, Shelley, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) ANDREWS, Stephen, S., Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) CONDROSKI, Kevin Ronald, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) HAAS, Julia, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) HUANG, Lily, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) JIANG, Yutong, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) KERCHER, Timothy, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)
(72) SEO, Jeongbeob, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1222574** 2020 01 08 **3374359**
(86) EP16076932 2016 11 08 2016791420

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) ZUR KREBSBEHANDLUNG NÜTZLICHE DIHYDROIMIDAZOPYRAZINONDERIVATE
(30) US 2015 11 09 201562252726 P
(30) US 2016 09 29 201662401351 P
(72) WARD, Richard, Andrew, Milton Road Cambridge CB4 0WG, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park (GB)
(72) JONES, Clifford, David, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) SWALLOW, Steven, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
(72) GRAHAM, Mark, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
(72) DOBSON, Andrew, Hornby, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
(72) MCCABE, James, Francis, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)

C07D 487/10 **EN E-1222575** 2020 01 08 **3106464**
2013 05 22 2016177700

(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, London WC1V 6XX, 90 High Holborn (GB)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) GB 2012 05 22 201209015
(30) US 2012 05 22 201261650325 P
(30) US 2013 03 06 201361773710 P
(72) GIBLIN, Gerard M P, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Convergence Pharmaceuticals Limited Maia Building Babraham Research Campus (GB)
(72) MACPHERSON, David T, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Convergence Pharmaceuticals Limited Maia Building Babraham Research Campus (GB)
(72) WITTY, David R, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Convergence Pharmaceuticals Limited Maia Building Babraham Research Campus (GB)
(72) STANWAY, Steven J, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Convergence Pharmaceuticals Limited Maia Building Babraham Research Campus (GB)

C07D 487/22 **EN E-1222576** 2020 01 08 **3271363**
(86) IB16051552 2016 03 18 2016716286

(73) Luzitin S.A., 3045-016 Coimbra, Edifício Bluepharma S. Martinho do Bispo (PT)
(73) Universidade De Coimbra, 3004-531 Coimbra, Reitoria - Paço das Escolas (PT)
(54) ATROPISOMERE VON FLUORINIERTEN TETRAPHENYLBACTERIOCHLORINEN UND CHLORIN UND DEREN VERWENDUNG IN DER FOTODYNAMISCHEN THERAPIE
(30) PT 2015 03 20 2015108310
(72) FERREIRA GONÇALVES, Nuno Paulo, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S.Martinho do Bispo (PT)
(72) CERCA MARTINS DOS SANTOS, Tania Patricia, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) PEREIRA NASCIMENTO COSTA, Gonçalo, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) PEREIRA MONTEIRO, Carlos Jorge, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) SCHABERLE, Fabio Antonio, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) CORREIA ALFAR, Sonia, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) REIS DE ABREU, Artur Carlos, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) MIGUÉNS PEREIRA, Maria, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)
(72) DA SILVA ARNAUT MOREIRA, Luís Guilherme, 3045-016 Coimbra, Luzitin Ed. Bluepharma R da Bayer S. Martinho do Bispo (PT)

C07D 491/08 **EN E-1222577** 2020 01 08 **3033346**
(86) US14051127 2014 08 14 2014758223

(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main Street (US)
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, Route 206 and Province Line Road (US)
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) DERIVATE VON UNCIALAMYCIN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTITUMORMITTEL
(30) US 2013 08 14 201361865896 P
(30) US 2013 08 22 201361868783 P
(30) US 2014 02 07 201461937003 P
(72) NICOLAOU, Kyriacos, C., Houston, TX 77005, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)
(72) LU, Min, Houston, TX 77005, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)
(72) MANDAL, Debashis, Houston, TX 77005, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Redwood City, CA 94063, c/o Bristol-myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) CHOWDARI, Naidu, S., Redwood City, CA 94063, c/o Bristol-myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) POUDEL, Yam, B., Redwood City, CA 94063, c/o Bristol-myers Squibb Company 700 Bay Road (US)

C07D 493/04 **FR E-1222578** 2020 01 08 **2928895**
(86) FR13052974 2013 12 06 2013815073

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure De Chimie Montpellier (ENSC), 34000 Montpellier, 8 rue de l'Ecole Normale (FR)
(54) DIANHYDROHEXIT-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN VERNETZBAREN MASSEN
(30) FR 2012 12 06 1261725
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armentieres, 11 rue Jules Verne (FR)
(72) BUFFE, Clothilde, F-59160 Lomme, 12 rue Pierre Curie - Appt 19 (FR)
(72) SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)
(72) FERTIER, Laurent, F-86000 Poitiers, 13 rue de la Sablière (FR)
(72) ROBIN, Jean-Jacques, F-34830 Clapiers, 21 rue Frédéric Bazille (FR)
(72) GIANI, Olivia, F-34920 Le Crès, 3 Impasse Jacques Prévert (FR)
(72) JOLY-DUHAMEL, Christine, F-34150 Gignac, 4 rue saint Baudille (FR)

C07D 498/10 **EN E-1222579** 2020 01 08 **3149007**
(86) EP15001113 2015 06 02 2015726000

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)
(54) ALKYL- UND ARYLDERIVATE VON 1-OXA-4,9-DIAZASPIRO-UNDECAN-VERBINDUNGEN MIT EINER MULTIMODALEN AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN
(30) EP 2014 06 02 14382207
(72) VIRGILI-BERNADO, Marina, 08023 Barcelona, Pl Lesseps 11 1° 1a (ES)
(72) ALONSO-XALMA, Monica, 08024 Barcelona, C/Argentona 20 3° 1a (ES)
(72) ALEGRET-MOLINA, Carlos, 08026 Barcelona, Av. Meridiana 157 1 ° (ES)
(72) ALMANSA-ROSALES, Carmen, 08022 Barcelona, C/Teodora Lamadrid 41 ent. 4° (ES)
(72) GARCIA LOPEZ, Monica, 08018 Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes 911 2°-1a (ES)

C07F 3/06 **EN E-1222580** 2020 01 08 **3080206**
(86) IB14066581 2014 12 04 2014812659

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) PORPHYRINBASIERTER SENSIBILISATOR FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
(30) EP 2013 12 13 13197269
(72) YI, Chenyi, CH-1024 Ecublens, Chemin du Bochet 18 (CH)
(72) GIORDANO, Fabrizio, CH-1004 Lausanne, Rue du Petit-Beaulieu 7 (CH)
(72) ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammed, CH-1030 Bussigny-lausanne, Rue de l'Industrie 57 (CH)
(72) GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-sulpice, Chemin de Marquisat 7a (CH)

C07F 7/18 **DE E-1222581** 2020 01 08 **3473631**
2017 10 19 2017197233

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NEUE EPOXY-FUNKTIONELLE ALKOXYSILANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Rudek, Markus, 79639 Grenzach-Whylen, Kraftwerkstrasse 47 (DE)
(72) Witzsche, Susann, 79618 Rheinfelden, Werderstrasse 24 (DE)
(72) Bade, Stefan, 68220 Michelbach Le Haut, 15 Rue de la Fontaine (FR)
(72) Standke, Burkhard, 79540 Lörrach, Chrischonastr. 25 (DE)
(72) Störger, Reiner, 63500 Seligenstadt, Dudenhöfer Straße 20 B (DE)

C07F 9/113 **EN E-1222582** 2020 01 08 **1879902**
(86) US06016487 2006 05 01 2006751932

(73) Cardax Pharma, Inc., Honolulu, HI 96822, 2800 Woodlawn Drive, Suite 129 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN ODER MEHRERE LYCOPHYLLDERIVATE
(30) US 2005 04 29 675957 P
(30) US 2005 06 17 691518 P
(30) US 2005 06 21 692682 P
(30) US 2005 07 15 699653 P
(30) US 2005 07 26 702380 P
(30) US 2005 08 30 712350 P
(72) LOCKWOOD, Samuel, F., Lago Vista, Texas 78645, 6709 Bar-k Ranch Road (US)
(72) NADOLSKI, Geoff, Kailua, Hawaii 96734, 1320 Aloha Oe Drive (US)
(72) BURDICK, David, Albany NY 12203, 6 Hawthorn Circle (US)
(72) TANG, Peng Cho, Maraga, California 94556, 827 Camino Ricardo (US)
(72) JACKSON, Henry, L., Honolulu, Hawaii 96826, 1811 Bingham Street, Apartment 308 (US)
(72) FANG, Zhiqiang, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 4 Charleston Court (US)
(72) DU, Yishu, Shanghai 201612, 1288 Xinsong Road, Xingliyuan 828 (CN)
(72) YANG, Min, Vernon Hills, Illinois 60061, 176 Saratoga Court (US)
(72) GEISS, William, Athens, New York 12015, 2059 Sleepy Hollow Road (US)
(72) WILLIAMS, Richard, Nashville, Tennessee 37221, 412 Ramblewood Circle (US)

C07F 11/00 **EN E-1222583** 2020 01 08 **3215516**
(86) US15059286 2015 11 05 2015801019

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Trustees of Boston College, Chestnut Hill, MA 02467, 140 Commonwealth Avenue (US)
(54) METATHESEKATALYSATOREN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 11 05 201462075315 P
(72) HOVEYDA, Amir H., Lincoln, Massachusetts 01773, 152 Trapelo Road (US)
(72) ZHANG, Hanmo, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 50 Broadlawn Park, no. 415 (US)
(72) KOH, Ming Joo, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 569 Hammond Street (US)
(72) SCHROCK, Richard Royce, Winchester, Massachusetts 01890, 15 Cabot Street (US)

C07F 19/00 **EN E-1222584** 2020 01 08 **3283497**
(86) EP16058587 2016 04 18 2016720062

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) LN(III)- UND GA(III)-METALLAKRONEN-KOMPLEXE
(30) US 2015 04 17 201562149047 P
(72) TRIVEDI, Evan R., Ann Arbor, MI 48109-1055, 930 N. University Ave. (US)
(72) PECORARO, Vincent L., Ann Arbor, MI 48109-1055, 930 N. University Ave. (US)
(72) ELISEEVA, Svetlana V., 45071 Orléans, rue Charles Sadron (FR)
(72) PETOUD, Stéphane, 45071 Orléans, rue Charles Sadron (FR)
(72) CHOW, Chun Y., Ann Arbor, Michigan 48108, 2982 Birch Hollow Dr. Apt. 1A (US)
(72) NGUYEN, Tu Ngoc, Ann Arbor, Michigan 48109, 3715 Chemistry Building Department of Chemistry (US)
(72) LUTTER, Jacob Charles, Ypsilanti, Michigan 48197, 2790 International Drive Apt. 528B (US)
(72) MARTINIC, Ivana, 45000 Orleans, Rue St Martin du Mail 1 Résidence Campo Santo Log 112 (FR)

C07G 1/00 **EN E-1222585** 2020 01 08 **3053929**
2016 02 05 2016397502

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNINBASIERTEM MATERIAL
(30) FI 2015 02 06 20155081
(72) Hilli, Tuomo, 33500 Tampere, Väinölänkatu 26 B 5 (FI)
(72) Tynjälä, Pekka, 80260 Joensuu, Jousikatu 17 (FI)
(72) Romar, Henrik, 68620 Pietarsaari, Raatimiehenkuja 3 A 15 (FI)

C07H 7/027 **EN E-1222586** 2020 01 08 **3252065**
(86) JP16052311 2016 01 27 2016743413

(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, 1-6-1, Ohtemachi (JP)
(54) KRISTALL AUS AMMONIUM-N-ACETYLNEURAMINAT-ANHYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 28 2015014541
(72) FUKUMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8185, c/o Head Office KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)

C07H 21/00 **EN E-1222587** 2020 01 08 **2944646**
2006 09 25 2015161013

(73) Astex Pharmaceuticals, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4420 Rosewood Drive, Suite 200 (US)
(54) Oligonukleotidanaloga mit 5-aza-cytosin darin
(30) US 2005 09 29 241799
(72) Phiasivongsa, Pasit, Brentwood, CA 94513, 2712 Saint Regis Avenue (US)
(72) Redkar, Sanjeev, San Ramon, CA 94582, 2208 Rosemount Lane (US)

C07J 9/00 **EN E-1222588** 2020 01 08 **3150620**
2009 11 19 2016181337

(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)
(54) TGR5-MODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2008 11 19 08169460
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06123 Perugia, Via Ulisse Rocchi 60 (IT)

C07J 41/00 **EN E-1222589** 2020 01 08 **3224230**
(86) US15062008 2015 11 20 2015862905

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
(30) US 2014 11 26 201462084884 P
(72) PIETRAS, Richard, J., Sherman Oaks, CA 91403, 3464 Lisa Place (US)
(72) JUNG, Michael,E., Los Angeles, CA 90064, 2335 Manning Avenue (US)
(72) MARQUEZ-GARBAN, Diana C., Los Angeles, CA 90034, 3791 Overland Avenue J-192 (US)
(72) DENG, Gang, Los Angeles, CA 90034, 3175 S. Sepulveda Boulevard Apt. 203 (US)

C07K 1/34 **EN E-1222590** 2020 01 08 **2041155**
(86) IL07000764 2007 06 25 2007766797

(73) Omrix Biopharmaceuticals Inc., Somerville, NJ 08876, Route 22W P.O. Box 151 (US)
(54) ENTFERNUNG VON VIREN DURCH NANOFILTRATION
(30) US 2006 06 26 816393 P
(72) NUR, Israel, Nes-ziona, Weizmann Science Park Bldg. 14 (IL)
(72) Mintz, Roni, 79515, Moshav Shafir 222 (IL)

C07K 7/00 **EN E-1222591** 2020 01 08 **2920201**
(86) US13070417 2013 11 15 2013854990

(73) Apellis Pharmaceuticals, Inc., Crestwood, KY 40014, 6400 Westwind Way Suite A (US)
(54) LANGWIRKENDE COMPSTATIN-ANALOGA SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 11 15 201261727094 P
(72) FRANCOIS, Cedric, Prospect Kentucky 40059, 1726 Riverside Drive (US)
(72) DESCHATELETS, Pascal, Prospect Kentucky 40059, 9506 Delphinium St. (US)

C07K 7/08 **EN E-1222592** 2020 01 08 **3156412**
(86) KR15005434 2015 05 29 2015800126

(73) Procell Therapeutics Inc., Seoul 152-779, Guro-dong ACE Twin Tower II 100-273 Digital-ro Guro-gu (KR)
(73) ATGC Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, Sangdaewon-dong 8th Floor Dellis Bldg. A Dong 164 Sagimakgol-ro (KR)
(54) NEUARTIGES ZELLENPENETRIERENDES PEPTID, KONJUGAT DARAUS MIT BOTULINUMTOXIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 29 201462004426 P
(72) LEE, Byung Kyu, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-730, (Sanbon-dong Baekdu Apt.) 993-1201 244 Surisan-ro (KR)
(72) LEE, Kang Jin, Seoul 135-504, (Dogok-dong) 507 SK Leaders View 201 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, MinJoong, Guri-si Gyeonggi-do 471-706, (Gyomun-dong Deokhyeon Apt.) 108-403 55 Jangja-daero 37beon-gil (KR)
(72) PARK, HongGyu, Seoul 158-808, (Mok-dong) 16 Mokdongjungangbuk-ro 24-gil Yangcheon-gu (KR)

C07K 7/64 **EN E-1222593** 2020 01 08 **3555117**
(86) EP18062129 2018 05 09 2018740103

(73) Cyano Biotech GmbH, 12489 Berlin, Magnusstrasse 11 (DE)
(54) MODIFIZIERTE MIKROCYSTINE
(30) EP 2017 05 09 17170283
(72) ENKE, Heike, 12307 Berlin, Rohrbachstrasse 5A (DE)
(72) LORENZEN, Wolfram, 10779 Berlin, Berchtesgadenerstrasse 2A (DE)
(72) JAHNS, Stefan, 10243 Berlin, Helsingforser Str. 31 (DE)
(72) ENKE, Dan, 12307 Berlin, Rohrbachstrasse 5A (DE)
(72) NIEDERMEYER, Timo, 06114 Halle Saale, Willy Lohmannstrasse 11 (DE)
(72) MOSCHNY, Julia, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Friedrich- Silcher-Str. 12 (DE)

C07K 14/135 **EN E-1222594** 2020 01 08 **3275892**
2012 05 14 2017191721

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) RSV-F-PRÄFUSIONSANTIGENE
(30) US 2011 05 13 201161486005 P
(72) SWANSON, Kurt, Emeryville, CA 94662-8097, c/o Novartis Vaccines And Diagnostics, Inc. P.O. Box 8097 (US)
(72) CARFI, Andrea, Emeryville, CA 94662-8097, c/o Novatis Vaccines And Diagnostics, Inc. P.O. Box 8097 (US)

C07K 14/16 **EN E-1222595** 2020 01 08 **3052518**
(86) US14059093 2014 10 03 2014851250

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) STABILISIERTE HUMANE IMMUNDEFIZIENZVIRUS-C-HÜLLEN-TRIMER-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 10 04 201361886932 P
(72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, 115 Willard Street (US)
(72) BRICAULT, Christine, Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)

C07K 14/415 **DE E-1222596** 2020 01 08 **3129394**
(86) DE15000170 2015 04 10 2015738237

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) TONOPLASTIDÄRE PROTONEN/ZUCKER-ANTIPORTER-PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER SACCHAROSEKONZENTRATION EINES SACCHAROSESPEICHERORGANS VON PFLANZEN
(30) DE 2014 04 11 102014005337
(72) KOCH, Wolfgang, 37574 Einbeck, Haibergstrasse 13 (DE)
(72) SAUER, Norbert, 91058 Erlangen, Staudtstrasse 5 (DE)
(72) WIRSCHING, Petra, 90765 Fürth, Carlo Schmidstrasse 41 (DE)
(72) POMMERRENIG, Benjamin, 38820 Halberstadt, Weingarten 4 (DE)
(72) NEUHAUS, Ekkehard, 67659 Kaiserslautern, Im Braumenstück 13 (DE)
(72) JUNG, Benjamin, 67693 Fischbach, Frontalerhof 32 (DE)
(72) FLÜGGE, Ulf-Ingo, 50674 Köln, Zülpicherstrasse 47B (DE)
(72) LUDEWIG, Frank, 91052 Erlangen, Hans-Geiger-Straße 34 (DE)
(72) WÖSTEFELD, Nicole, 52353 Düren, Weidenpesch 71 (DE)
(72) MARTEN, Irene, 97082 Würzburg, Julius von Sachsplatz 2 (DE)
(72) HEDRICH, Rainer, 97082 Würzburg, Julius-von-Sachs Platz 2 (DE)
(72) SCHULZ, Alexander, 97262 Hausen bei Würzburg, Am Binsenrain 8 (DE)

C07K 14/43 **EN E-1222597** 2020 01 08 **3110833**
(86) US14039928 2014 05 29 2014732785

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) NEUARTIGE METALLOPROTEASEN
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076419
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076384
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076387
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076398
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076401
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076406
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076414
(30) WO 2013 05 29 PCT/CN2013/076415
(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) YAO, Jian, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C07K 14/47 **EN E-1222598** 2020 01 08 **3268385**
(86) EP16055242 2016 03 11 2016712262

(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(54) KOMBINIERTE T-ZELLREZEPTORGENTHERAPIE FÜR KREBS GEGEN MHC I- UND MHC II-BEGRENZTE EPITOPE DES TUMOR-ANTIGENS NY-ESO-1
(30) EP 2015 03 13 15159001
(72) BLANKENSTEIN, Thomas, 12209 Berlin, Kiesstrasse 46 (DE)
(72) PONCETTE, Lucia, 13187 Berlin, Breite Strasse 49 (DE)
(72) CHEN, Xiaojing, 10437 Berlin, Eberswalder Strasse 16 (DE)

C07K 14/52 **EN E-1222599** 2020 01 08 **3068797**
(86) US14064983 2014 11 11 2014860292

(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
(54) KONSTRUCTE ZUR POLYVALENTES TARGETING VON TUMOREN
(30) US 2013 11 11 201361902568 P
(30) US 2014 08 12 201462036262 P
(72) DEBINSKI, Waldemar, Winston-Salem, North Carolina 27104, 237 Stanaford Road (US)
(72) TOMÉ, Carla Lema, Winston-Salem, North Carolina 27103, 2471 Mid Salem Drive (US)
(72) FERLUGA, Sara, I-34135 Trieste, Via dei Moreri 156 (IT)
(72) SONAWANE, Poonam S., Winston-Salem, North Carolina 27104, 230 Ridge Forest Court (US)

C07K 14/62 **EN E-1222600** 2020 01 08 **3293197**
2012 06 06 2017198106

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) HEPATOZYTENBASIERTE INSULINGENTHERAPIE FÜR DIABETES
(30) US 2011 06 07 201161494134 P
(72) ALAM, Tausif, Madison, WI 53713, 6 Essex Court (US)
(72) SOLLINGER, Hans, Madison, WI 53703, 1206 Sherman Avenue (US)

C07K 14/705 **EN E-1222601** 2020 01 08 **2879709**
(86) US13052612 2013 07 30 2013826181

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) MODULATION DER IMMUNREAKTION
(30) US 2012 07 31 201261677596 P
(72) BLUMBERG, Richard S., Weston Massachusetts 02493, 1 Acorn Lane (US)
(72) KUCHROO, Vijay K., Newton Massachusetts 02459, 30 Fairhaven Road (US)
(72) HUANG, Yu-Hwa, Weston Massachusetts 02493, 1 Acorn Lane (US)
(72) ZHU, Chen, Brookline Massachusetts 02445, 36 High Street Apartment 6 (US)
(72) ANDERSON, Ana C., Brookline Massachusetts 02445, 110 Cypress Street 311 (US)

C07K 14/705 **EN E-1222602** 2020 01 08 **2917229**
(86) EP13073648 2013 11 12 2013791794

(73) Invectys, 75015 Paris, Bâtiment Pasteur BioTop 28 rue du Docteur Roux (FR)
(54) ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON GEGEN DIE ALPHA-3-DOMÄNE VON HLA-G-PROTEIN, VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2012 11 12 12306398
(72) LOUSTAU, Maria de las Nieves, F-75009 Paris, 15 rue Chaptal (FR)
(72) CAUMARTIN, Julien, F-78110 Le Vesinet, 89 boulevard Carnot (FR)
(72) LANGLADE-DEMOYEN, Pierre, F-92200 Neuilly Sur Seine, 92 avenue Charles de Gaulle (FR)

C07K 14/725 **EN E-1222603** 2020 01 08 **3066118**
(86) US14064383 2014 11 06 2014805427

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) ALK-ANTIKÖRPER, KONJUGATE UND CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 11 06 201361900806 P
(72) ORENTAS, Rimas, Gaithersburg, MD 20878, Lentigen Technology Inc. 910 Clopper Rd. South Ste. 200 (US)
(72) MACKALL, Crystal, Bethesda, MD 20892, NCI CCR 1W-3750 10 Center Drive (US)

C07K 14/765 **EN E-1222604** 2020 01 08 **1794591**
(86) US05028855 2005 08 15 2005786827

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Deerfield, IL 60015, 1717 Deerfield Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ENDOGENEM VITAMIN B12 UND FOLAT AUS ALBUMINPRÄPARATIONEN
(30) US 2004 08 13 918768
(72) HUDSON, David, R, Rising Sun, MD 21911, 97 Washington School House Road (US)
(72) VICKERY, Deborah, K, Landenberg, PA 19350, 7 McCormick Drive (US)
(72) WALTON, Lisa, L, Smyrna, DE 19977, 1930 Wheatleys Pond Road (US)
(72) STRAUSS, James, Earleville, MD 21919, 36 Maine Avenue (US)
(72) SAUERS, Daniel, Newark, DE 19711, 11 Polaris Drive (US)

C07K 16/00 **EN E-1222605** 2020 01 08 **2817333**
(86) EP13053615 2013 02 22 2013707824

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allé de la Recherche 60 (BE)
(54) ASYMMETRISCHE, MODIFIZIERTE, BISPEZIFISCHE IGG4 ANTIKÖRPER
(30) GB 2012 02 22 201203071
(72) HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1222606** 2020 01 08 **2785742**
(86) US12062929 2012 11 01 2012846470

(73) Apexigen, Inc., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Road, Suite C (US)
(54) ANTI-KDR-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 11 02 201161554758 P
(30) US 2012 03 12 201261609581 P
(72) KE, Yaohuang, San Francisco, California 94116, 2323 - 18th Avenue (US)
(72) LEE, Sum Wai Pierre, San Francisco, California 94122, 1215 - 21st Avenue (US)
(72) ZHANG, Yongke, Palo Alto, California 94303, 3119 Stockton Place (US)
(72) YU, Guo-Liang, Hillsborough, California 94010, 1025 Tournament Drive (US)
(72) ZHU, Weimin, Millbrae, California 94030, 1216 Toyon Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1222607** 2020 01 08 **3130605**
2011 11 04 2016186634

(73) Eisai Inc., Woodcliff Lake, NJ 07677, 100 Tice Boulevard (US)
(54) FOLATREZEPTOR-ALPHA ALS DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER MARKER FÜR FOLATREZEPTOR-ALPHA-EXPRIMIERENDE KARZINOME
(30) US 2010 11 05 410497 P
(30) US 2011 07 15 201161508444 P
(72) O'SHANNESSY, Daniel J., Schwenksville, PA Pennsylvania 19473, 515 Gerloff Road (US)
(72) GRASSO, Luigi, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, 403 Barbara Lane (US)
(72) WAN, Shanhong, Paoli, PA Pennsylvania 19301, 11 Devon Circle (US)
(72) CHAO, Qimin, Havertown, PA Pennsylvania 19083, 10 E Langhorne Ave (US)
(72) SOMERS, Elizabeth Brooke, Unionville, PA Pennsylvania 19375, P.O. Box 158 (US)

C07K 16/44 **EN E-1222608** 2020 01 08 **3337829**
(86) US17018185 2017 02 16 2017708098

(73) Siwa Corporation, Chicago, Illinois 60601, 400 East Randolph 3913 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, ABTÖTUNG VON METASTASIERENDEN KREBSZELLEN UND VERHINDERUNG VON KREBSMETASTASEN MIT EINEM ANTIKÖRPER GEGEN FORTGESCHRITTENE GLYKIERUNGSENDPRODUKTE
(30) US 2016 02 19 201662297744 P
(30) US 2016 11 22 201662425495 P
(72) GRUBER, Lewis, S., Chicago, Illinois 60601, 400 East Randolph 3911 (US)

C07K 16/46 **EN E-1222609** 2020 01 08 **2814846**
(86) US13025953 2013 02 13 2013748596

(73) Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 Ninth Avenue M/S C9S-10 (US)
(54) BISPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 02 13 201261598216 P
(72) JENSEN, Michael, Bainbridge Island Washington 98110, 3494 Pleasant Beach Drive (US)

C07K 16/46 **EN E-1222610** 2020 01 08 **3019533**
(86) US14046419 2014 07 11 2014823623

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) DOPPELWENDEL-IMMUNGLOBULINFUSIONSPROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2013 07 11 201361845280 P
(30) US 2013 07 11 201361845287 P
(30) US 2014 01 10 201461925904 P
(30) US 2014 06 26 201462017713 P
(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, 6151 Citracado Circle (US)
(72) ZHANG, Yong, Temple City, CA 91780, 6113 Reno Avenue (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, CA 92122, 3871 Camino Lindo (US)
(72) LIU, Yan, San Diego, CA 92130, 3765 Carmel View Road 3 (US)
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)

C07K 19/00 **EN E-1222611** 2020 01 08 **3190129**
(86) JP15074962 2015 09 02 2015837573

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) ZENTRAL WIRKENDES PEPTIDDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 02 2014177974
(30) JP 2014 09 10 2014184436
(72) YAMASHITA, Chikamasa, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) OKA, Jun-Ichiro, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) HORIGUCHI, Michiko, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) SASAKI-HAMADA, Sachie, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C08B 37/02 **EN E-1222612** 2020 01 08 **3215543**
(86) US15059261 2015 11 05 2015798600

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) ENZYMATISCH POLYMERISIERTES GELLIERENDES DEXTRAN
(30) US 2014 11 05 201462075460 P
(72) NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, 39 Doe Run Court (US)
(72) GUAN, Rong, Wilmington, Delaware 19805, 1824 Faulkland Road (US)
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, Delaware 19803, 4 Collins Drive (US)
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, 1607 Masters Way (US)
(72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, 2308 Wilson Avenue (US)
(72) LIANG, Yuanfeng, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 9 Concord Crossing Lane (US)
(72) POWLEY, Charles R., Wilmington, Delaware 19803, 172 Landis Way N (US)
(72) BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, 500 Rockwood Road (US)

C08C 19/28 **FR E-1222613** 2020 01 08 **3380531**
(86) FR16053068 2016 11 24 2016813012

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTE LATEXZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FUNKTIONELLES DIENELASTOMER
(30) FR 2015 11 27 1561450
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BELZ, Justin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 2/01 **EN E-1222614** 2020 01 08 **3374404**
(86) US16061377 2016 11 10 2016798929

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MITTELS HOCHDRUCKRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE ETHYLENBASIERTE POLYMERE
(30) EP 2015 11 10 15382555
(72) BERBEE, Otto J., 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) FLORES, Joaquin, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona - Salou S/N (ES)
(72) HOSMAN, Cornelis J F, 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) DANG, Nhi, 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)

C08F 2/01 **EN E-1222615** 2020 01 08 **3374406**
(86) US16061399 2016 11 10 2016801918

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HOCHDRUCKFREIE RADIKALPOLYMERISATION
(30) EP 2015 11 10 15382556
(72) BERBEE, Otto J., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) FLORES, Joaquin, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona - Salou s/n (ES)
(72) HOSMAN, Cornelis J F, 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) DANG, Nhi, 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)

C08F 2/48 **EN E-1222616** 2020 01 08 **3192816**
(86) JP15072616 2015 08 10 2015840155

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER FUNKTIONALEN POLYMERMEMBRAN, FUNKTIONALE POLYMERMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TRENNMEMBRANMODUL UND IONENTAUSCHER
(30) JP 2014 09 11 2014185064
(30) JP 2015 01 15 2015005674
(72) INOUE Kazuomi, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C08F 8/20 **EN E-1222617** 2020 01 08 **3024853**
(86) IN14000490 2014 07 24 2014828743

(73) Reliance Industries Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES SÄUREGEHALTS VON HALOGENIERTEN POLYMEREN
(30) IN 2013 07 24 2455MU2013
(72) MUNSHI, Pradip, Vadodara Gujarat 391410, Unit 80 Pratham Vistas Vasna Bhaily Road (IN)
(72) INGLE, Ninad Deepak, Pune Maharashtra 511052, A2-32 Girija Shankar Vihar Karve nagar (IN)
(72) KAPADIA, Pradeep Paresh, Mumbai Maharashtra 400067, A-1102 Shree Niketan New Link Road Kandivali(West) (IN)
(72) KADAM, Vijay Shivaji, Erandol Maharashtra 425109, Sarswati Colony Plot No. 32 (IN)
(72) MATHUR, Ajit Behari, Vadodara Gujarat 391345, D-38 Sector-I Reliance Township (IN)
(72) JASRA, Raksh Vir, Vadodara Gujarat 390008, B-245 Sundervan Housing Society New Sama Road (IN)

C08F 10/10 **EN E-1222618** 2020 01 08 **2474563**
2007 11 30 2012162484

(73) The University of Akron, Akron, OH 44325, 302 Buchtel Avenue (US)
(54) Polyurethan und Polyharnstoff auf der Basis von Polyisobutylen
(30) US 2006 11 30 861802 P
(30) US 2007 07 11 959065 P
(72) Kennedy, Joseph P., Akron, Ohio 44303, 510 St. Andrew Drive (US)
(72) Kwon, Yongmoon, Weston, Florida 33332, 4317 Vineyard Circle (US)
(72) Ummadisetty, Subramanyam, Akron, Ohio 44304, 433 Allyn Street Apt. 1 (US)

C08F 14/00 **EN E-1222619** 2020 01 08 **2848636**
(86) KR13004886 2013 06 03 2013796676

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM DAMIT
(30) KR 2012 06 01 20120059124
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-380, LG Chemical Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 305-380, LG Chemical Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 305-380, LG Chemical Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, In Ho, Daejeon 305-380, LG Chemical Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 14/06 **EN E-1222620** 2020 01 08 **3075750**
(86) KR14008081 2014 08 29 2014866523

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDHARZ
(30) KR 2013 11 28 20130146612
(72) KO, Jeong Hwan, Daejeon 305-720, 102-1401 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Paul, Seoul 100-014, B-1402 235 Toegye-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ji Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, 702-802 395 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) SIM, Hyung Hoon, Incheon 407-718, 506-1901 199 Anaji-ro Gyeyang-gu (KR)

C08F 210/06 **EN E-1222621** 2020 01 08 **3445792**
(86) EP17056515 2017 03 20 2017710978

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLENTERPOLYMER FÜR FADEN FÜR 3D-DRUCKER
(30) EP 2016 04 22 16166590
(72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/18 **EN E-1222622** 2020 01 08 **3112385**
2004 06 29 2016173894

(73) Arlanxeo Netherlands B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 24 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS MIT MONOMEREINHEITEN AUS ETHYLEN, EINEM OLEFIN UND EINEM VINYL-NORBORNEN
(30) WO 2003 07 09 PCT/NL03/00503
(72) VAN DOREMAELE, Gerardus Henricus Josephus, 6151 BG Munstergeleen, Gulikstraat 18 (NL)
(72) WINDMULLER, Jozef Hubert Peter, 6374 JC Landgraaf, Rooseveltstraat 16 (NL)

C08F 220/06 **EN E-1222623** 2020 01 08 **2981562**
(86) US14033006 2014 04 04 2014721173

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) ALKALISCHE QUELLFÄHIGE EMULSIONSPOLYMERE
(30) EP 2013 04 04 13290078
(72) ZENG, Fanwen, Belle Mead, NJ 08502, 48 Hudnut Lane (US)
(72) DOULUT, Sylvie, F-06800 Cagnes Sur Mer, 1 Chemin Des Espartes (FR)

C08F 220/58 **EN E-1222624** 2020 01 08 **3317314**
(86) US16040755 2016 07 01 2016741201

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(73) Life Technologies AS, 0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(54) POLYMERSUBSTRATE AUS CARBOXYFUNKTIONELLEM ACRYLAMID
(30) US 2015 07 02 201562188389 P
(72) FONNUM, Geir, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, 768 Vanda Way (US)
(72) GOKMEN, Talha, M., N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) LUNDBERG, Pontus, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) THWAR, Prasanna Krishnan, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LUI, Alfred, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) LU, Lily, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) HINZ, Wolfgang, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) HUSABOE, Lene, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) BREIVOLD, Elisabeth, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) MOLTEBERG, Astrid, Evenroed, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) LARSEN, Synne, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)

C08F 290/04 **EN E-1222625** 2020 01 08 **3202796**
(86) JP15069958 2015 07 10 2015847116

(73) Three Bond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3 Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 29 2014198112
(72) YAMAMURO, Nao, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0146, c/o THREE BOND FINE CHEMICAL CO. LTD. 1-1 Oyama-cho Midori-ku (JP)

C08G 18/18 **EN E-1222626** 2020 01 08 **2831130**
(86) CN12073339 2012 03 30 2012873125

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM, VORMISCHUNG UND REZEPTUR DAFÜR SOWIE PRODUKT DARAUS
(72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, 43 Arbor Circle (US)
(72) LENG, Boxun, Shanghai 201203, West Wing 4th Floor No. 88 Lane 887 Zu Chong Zhi Road (CN)
(72) PANITZSCH, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, Hogenmoor 8 Schleswig-Holstein (DE)
(72) WENDEL, Stephan, Hermann, 23758 Oldenburg, Wismarer Str 19 (DE)
(72) KELLER, Renee Jo, Orwigsburg, PA 17961, 1135 Willow Drive (US)

C08G 18/22 **EN E-1222627** 2020 01 08 **2857427**
(86) JP13065250 2013 05 31 2013797206

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYURETHANHARZHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARZ DAMIT
(30) JP 2012 05 31 2012124777
(72) MAEHAMA, Seiji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C08G 18/48 **EN E-1222628** 2020 01 08 **3080182**
(86) US14066587 2014 11 20 2014810081

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) HOCHELASTISCHE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE
(30) US 2013 12 10 201361913985 P
(72) MARIN, Romina, E-08160 Barcelona, Gran Vial 17 Montmelo (ES)
(72) LU, Qiwei, Ohio 44131, 623 Scenic Lane Seven Hills (US)
(72) SANTAMARIA, Jesus, E-08160 Barcelona, Gran Vial 17 Montmelo (ES)
(72) PAGES, Montse, E-08160 Barcelona, Gran Vial 17 Montmelo (ES)

C08G 18/48 **EN E-1222629** 2020 01 08 **3280753**
(86) US16026397 2016 04 07 2016716796

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMKASCHIERTEN FLAMMWIDRIGEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN
(30) CN 2015 04 10 201510171297
(72) LUO, Yilong, Shanghai 200120, 528 East Pailou Road Pudong (CN)
(72) TAN, SengKok, Singapore 140132, 132 Clarence Lane 06-14 (SG)
(72) HE, MingLiang, Shanghai 201203, 227 Libing Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
(72) HEISLER, Ladislau, Marietta, Ohio 45750, 301 Lawton Road (US)
(72) DAI, Bright, Shanghai 21203, 330 Chuangxinxi Road Pudong (CN)
(72) AUSTIN, Paul Edwin, Williamstown, West Virginia 26187, 654 Kittle Street (US)

C08G 18/66 **DE E-1222630** 2020 01 08 **3321300**
2017 11 03 2017199935

(73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, 52355 Düren, Kapellenstrasse 26 (DE)
(54) PARTIKELFÖRMIGES FESTSTOFF-KOMPOSITMATERIAL ZUR NUKLEINSÄUREAUFREINIGUNG, ENTHALTEND MAGNETISCHE NANOPARTIKEL
(30) DE 2016 11 09 102016121483
(72) Prangenberg, Thomas, 53757 Sankt Augustin, Danziger Str. 15 (DE)
(72) Riering, Helmut, 50169 Kerpen, Mertenweg 6 (DE)

C08G 18/75 **EN E-1222631** 2020 01 08 **3255075**
2014 03 06 2017177658

(73) Ege Kimya Sanayi ve Ticaret A.S., 34410 Istanbul, Ayazma Cad. N°37 Papirus Plaza Kat: 10 N°5 10-15 Kagitane (TR)
(54) KOBALTBASIERTE URETHANISIERTE POLYMERE FÜR LUFTTROCKNENDE BESCHICHTUNGEN AUF POLYMERBASIS, FARBEN UND TINTEN
(30) TR 2013 03 06 201302698
(30) TR 2014 02 05 201401323
(72) CLAUWAERT, Eddy, B-8200 Brugge, Sint-Baafsstraat 51 (BE)

C08G 18/79 **DE E-1222632** 2020 01 08 **3447078**
2017 08 23 2017187505

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) CHEMISCHER DÜBEL UND DESSEN VERWENDUNG
(72) Marauska, Juliane, 86199 Augsburg, Josef-Felder-Straße 1 (DE)
(72) Thiemann, Frank, 86899 Landsberg/Lech, Ignatius-Merani Straße 6 (DE)

C08G 63/199 **EN E-1222633** 2020 01 08 **3351577**
(86) JP16076867 2016 09 12 2016846426

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ
(30) JP 2015 09 18 2015184687
(72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MOTOI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C08G 65/333 **EN E-1222634** 2020 01 08 **3219743**
2016 10 05 2016192347

(73) Procter & Gamble International Operations SA, 1213 Geneva, 47, Route de Saint-Georges (CH)
(54) HYDROPHOB MODIFIZIERTE HARNSTOFFETHER ALS STRUKTURBILDNER FÜR HYDROPHOBE SYSTEME
(30) EP 2016 03 14 16160129
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) DOLATKHANI, Marc, 33600 Pessac, Polymer Expert 1 Allée du Doyen Georges Brus (FR)
(72) DE BORGGRAEVE, Wim Michel, 3000 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
(72) CUEBILLAS PADERES, Monissa, 3000 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 - box 5105 (BE)

C08G 69/34 **EN E-1222635** 2020 01 08 **2421909**
(86) EP10055155 2010 04 20 2010713993

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) FLEXIBLES POLYMER
(30) EP 2009 04 20 09158263
(72) NIJENHUIS, Atze Jan, NL-6132 HB Sittard, Gangeltstraat 5 (NL)
(72) ÖZYÜREK, Zeynep, NL-6224 LA Maastricht, Heerderweg 43d (NL)

C08G 73/10 **EN E-1222636** 2020 01 08 **3377557**
(86) IB16056778 2016 11 10 2016801842

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) DIANHYDRIDE, POLYIMIDE AUS BISCATECOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 11 16 201562255550 P
(72) MA, Xiaohua, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C08G 73/14 **EN E-1222637** 2020 01 08 **3392295**
(86) KR18001346 2018 01 31 2018737488

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYAMIDEIMIDCOPOLYMER UND POLYAMIDEIMIDFOLIE DAMIT
(30) KR 2017 02 24 20170024908
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Soon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Young Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PAEK, Kwan Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08H 7/00 **EN E-1222638** 2020 01 08 **2992041**
(86) US13068824 2013 11 06 2013883539

(73) Virdia, Inc., Raceland, LA 70394, 1319 Highway 182 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN
(30) WO 2013 05 03 PCT/US2013/039585
(30) US 2013 06 26 201361839780 P
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 92234, 200 E. Woodcrest Drive (US)
(72) TRAVISANO, Philip, Danville, VA 24541, 237 Randolph Street (US)
(72) MADSEN, Lee, Danville, VA 24541, 133 Grove Park Circle (US)
(72) MATIS, Neta, 4526314 Hod Hasharon, 3 Haoranim Street (IL)
(72) PERRY, Rotem, Bazra, P.O. Box 98 (IL)
(72) LAWSON, James, Allen, deceased, "-" (US)
(72) LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, 5 Mevo Sapir (IL)
(72) BAUER, Timothy, Allen, Belleville, IL 62223, 220 South Fairway Drive (US)
(72) HALLAC, Bassem, Jerusalem, P.O. Box 20861 (IL)
(72) ZVIELY, Michael, 34996 Haifa, 3 Haim Hazaz (IL)

C08J 3/28 **EN E-1222639** 2020 01 08 **3224312**
(86) EP15077381 2015 11 23 2015798428

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) MONOAZIDVERBINDUNG FÜR LICHTINDUZIERTE VERNETZUNG VON POLYMERSTRÄNGEN
(30) EP 2014 11 24 14194512
(72) WU, Chao, 68163 Mannheim, Steubenstrasse 40 (DE)
(72) BRUNETTI, Fulvio G., Singapore 01-06, 12 Yew Siang Rd. (SG)
(72) BECKER, Stefan, Seoul 140-762, 67 Seobinggo-ro Yongsan-gu (KR)
(72) HEMGESBERG, Maximilian, 67663 Kaiserslautern, Kurt-Schumacher-Strasse 68 (DE)

C08J 5/04 **EN E-1222640** 2020 01 08 **3378888**
2017 08 18 2017186895

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HARZFORMUNG SOWIE HARZFORMUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058682
(72) MIYAMOTO, Tsuyoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) MORIYA, Hiroyuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) OKOSHI, Masayuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)

C08J 5/18 **EN E-1222641** 2020 01 08 **1561774**
(86) JP03005173 2003 04 23 2003723178

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2002 04 23 2002121246
(72) TANAKA, Hideaki, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, Kureha Chem. Ind. Co., Ltd., 18-13 Oaza-Kamitamari (JP)
(72) OBA, Hiroyuki, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, Kureha Chem. Ind. Co. Ltd., 18-13 Oaza-Kamitamari (JP)
(72) YAMAZAKI, Masahiro, Packaging Materials Res. Lab, Tamari-mura, Kureha Chem. Ind. Co. Ltd., 18-13 Oaza-Kamitamari (JP)
(72) HASEGAWA, Tomohisa, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, Kureha Chem. Ind. Co. Ltd., 18-13 Oaza-Kamitamari (JP)

C08J 9/00 **EN E-1222642** 2020 01 08 **3008116**
(86) IB14062015 2014 06 06 2014810995

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) POLYOLEFINMATERIAL MIT GERINGER DICHTE
(30) US 2013 06 12 201361833980 P
(30) US 2013 11 22 201361907572 P
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

C08J 9/26 **EN E-1222643** 2020 01 08 **3323849**
(86) JP16070743 2016 07 13 2016824508

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE MEMBRAN, BATTERIESEPARATOR UND BATTERIE
(30) JP 2015 07 14 2015140389
(72) SEKIGUCHI, Manabu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUNAGA, Yuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHKI, Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08K 5/00 **DE E-1222644** 2020 01 08 **2640776**
(86) EP11070279 2011 11 16 2011785654

(73) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., 07407 Rudolstadt, Breitscheidstrasse 97 (DE)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN THERMOOXIDATIVEN, ANTIBAKTERIELLEN, LICHT- ODER ENERGIEAKTIVEN EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2010 11 16 102010051310
(72) STRUBL, Rüdiger, 07318 Saalfeld, Crösten Untere Ortsstrasse 3 (DE)
(72) HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, August-Bebel-Strasse 2a (DE)

C08K 5/00 **EN E-1222645** 2020 01 08 **3221393**
(86) US15061827 2015 11 20 2015816922

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUM SCHUTZ ORGANISCHER MATERIALIEN VOR UV-LICHT UND THERMISCHEM ABBAU
(30) US 2014 11 20 201462082580 P
(72) ENG, J. Mon Hei, Wilton, CT 06897, 264 Hyland Road (US)
(72) KOZAKIEWICZ, Joseph, Trumbull, CT 06611, 54 Barnswallow Drive (US)
(72) GUPTA, Ram B., Stamford, CT 06905, 230 Vine Road (US)
(72) CHO, Jian-yang, Easton, CT 06612, 114 Morehouse Road (US)
(72) RYLES, Roderick G., Milford, CT 06460, 96 Wendy Road (US)
(72) KHAWAM, Fadi, Mahwah, NJ 07430, 2195 Kent Court (US)

C08K 5/00 **EN E-1222646** 2020 01 08 **3377570**
(86) EP16077921 2016 11 17 2016797887

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) TROCKNERZUSAMMENSETZUNG UND AUTOXIDIERBARE ALKYDBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SOLCH EINER TROCKNERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 11 19 15195291
(72) FLAPPER, Jitte, NL-1115 GH Duivendrecht, In de Houtzaagmolen 83 (NL)

C08K 5/12 **EN E-1222647** 2020 01 08 **3452541**
(86) EP17059847 2017 04 26 2017719585

(73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYESTERHYDROLYSESTABILISIERUNG
(30) EP 2016 05 04 16168304
(72) WARTIG, Karen-Alessa, 21033 Hamburg, Oberer Landweg 30 (DE)
(72) WEGNER, Jan-Erik, 22041 Hamburg, Ahrensburger Strasse 89 (DE)
(72) GROESELING, Mirco, 22049 Hamburg, Woldenhorn 12 (DE)
(72) WOLF, Juergen, 22926 Ahrensburg, Auestieg 25 (DE)

C08K 5/14 **EN E-1222648** 2020 01 08 **2922910**
(86) NL13050844 2013 11 22 2013801904

(73) Apollo Vredestein B.V., 7547 RD Enschede, Ir. E.L.C. Schiffstraat 370 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMEREN PRODUKTS MIT NIEDRIGER HYSTERESE
(30) NL 2012 11 23 2009868
(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine Eugène Maria, NL-7546 GE Enschede, Staverdenhoek 3 (NL)
(72) NIJMAN, Gerard, NL-7581 AV Losser, Oldenzaalsestraat 44 (NL)

C08K 5/16 **DE E-1222649** 2020 01 08 **2678388**
(86) EP12000652 2012 02 14 2012706456

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) FLAMMSCHUTZMITTEL-STABILISATOR-KOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE
(30) DE 2011 02 22 102011011928
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, Schmutterstrasse 8c (DE)
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, Rauschgraben 36 (DE)

C08K 7/20 **EN E-1222650** 2020 01 08 **3359597**
(86) US16033022 2016 05 18 2016731690

(73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ABRIEBFESTIGKEIT VON POLYMERKOMPONENTEN
(30) US 2015 10 05 201562237300 P
(72) AGARWAL, Dhruv, Greensboro North Carolina 27410, 5807 Kacey Meadows Dr. (US)
(72) JANDRIS, Louis, Jay, Pompey, New York 13130, P.O. Box 312 (US)

C08K 13/08 **EN E-1222651** 2020 01 08 **2357210**
(86) KR10001985 2010 03 31 2010808885

(73) Korea Institute of Construction Technology, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu (KR)
(54) ZUSATZSTOFF MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT FÜR EINE WARME ASPHALTMISCHUNG, UNTER VERWENDUNG DES ZUSATZSTOFFS HERGESTELLTER WARM GEMISCHTER ASPHALT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WARMEN ASPHALTMISCHUNG
(30) KR 2009 08 31 20090081136
(30) KR 2009 08 31 20090081138
(72) JEONG, Kyu Dong, Seoul 131-230, 520-35 Mangu-dong Jungnang-gu (KR)
(72) HWANG, Sung Do, Goyang-si Gyeonggi-do 410-360, 1413ho Millennium Regency 1329 Baekseok-dong Ilsan-gu (KR)
(72) KWON, Soo Ahn, Goyang-si Gyeonggi-do 411-370, 803dong-1003ho Gangseon Maeul Lotte APT. 63 Juyeop-dong Ilsan-gu (KR)
(72) YANG, Sung Lin, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-020, 101dong-1908ho Unam Apt. Howon-dong (KR)
(72) CHEON, Seung Han, Daejeon 305-720, 101-402 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

C08L 7/00 **EN E-1222652** 2020 01 08 **2671895**
(86) JP12000690 2012 02 01 2012741499

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMER AUS EINER KONJUGIERTEN DIENVERBINDUNG UND EINEM NICHTKONJUGIERTEN OLEFIN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHEN UND REIFEN
(30) JP 2011 02 04 2011023406
(30) JP 2011 03 01 2011044515
(72) HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

C08L 9/00 **EN E-1222653** 2020 01 08 **3214121**
(86) JP15083324 2015 11 27 2015863329

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN SOWIE LUFTREIFEN
(30) JP 2014 11 28 2014241872
(72) TOKIMUNE, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Kouji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

C08L 15/00 **DE E-1222654** 2020 01 08 **3313928**
(86) EP16064667 2016 06 24 2016733412

(73) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, 22113 Hamburg, Moorfleeter Strasse 28 (DE)
(54) MIT AMIN VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT HELLEM FÜLLSTOFF
(30) EP 2015 06 26 15174187
(72) BÖRGER, Volker, 22085 Hamburg, Averhoffstrasse 28 (DE)
(72) BECKER, Dörte, 21035 Hamburg, Glasbläserhöfe 10e (DE)
(72) HENSEL, Manfred, 21255 Tostedt, Danziger Strasse 87 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1222655** 2020 01 08 **3309210**
(86) JP16002809 2016 06 10 2016807136

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2015 06 12 2015119600
(72) SAITOU, Kouichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1222656** 2020 01 08 **3149077**
(86) EP15059240 2015 04 28 2015719695

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG IN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 05 28 14170313
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08L 23/08 **EN E-1222657** 2020 01 08 **3211032**
2017 02 24 2017157973

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 02 29 2016036957
(30) JP 2016 10 03 2016195455
(72) KUROKAWA, Ryosuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)

C08L 23/12 **EN E-1222658** 2020 01 08 **3124537**
2015 07 31 2015179222

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER VERFLÜCHTIGUNG
(72) Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) Kniesel, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)
(72) Doshev, Petar, 4040 Linz, Hagenau 8 (AT)
(72) Prades, Floran, 4040 Linz, Aubergstrasse 64 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1222659** 2020 01 08 **3443035**
(86) EP17056391 2017 03 17 2017710569

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 04 14 16165333
(72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MARTINI, Nicoletta, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine ItaliaS.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08L 23/20 **EN E-1222660** 2020 01 08 **3433317**
(86) EP17056977 2017 03 23 2017711693

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) WEICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 03 24 16162172
(72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PASQUALI, Stefano, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MUSACCHI, Gianluca, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08L 25/12 **DE E-1222661** 2020 01 08 **3430080**
(86) EP17056212 2017 03 16 2017710744

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN BASIEREND AUF VINYLAROMAT-COPOLYMEREN FÜR DEN 3D DRUCK
(30) EP 2016 03 17 16160891
(72) BAUMANN, Stéphanie, 97072 Würzburg, Uhlandstr. 18 (DE)
(72) EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, Mühlenweg 10 (DE)
(72) MEINERS, Josef, 47798 Krefeld, Eichental 42 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstr. 26 (DE)

C08L 55/02 **EN E-1222662** 2020 01 08 **3342820**
(86) KR16009173 2016 08 19 2016851995

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 02 20150138950
(72) PANG, Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 23 Docheong-ro 17beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Pil Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, 8-1 Maetan-ro 51beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, In, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 76 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hye Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)

C08L 63/00 **EN E-1222663** 2020 01 08 **2652040**
(86) US11062185 2011 11 28 2011849750

(73) Hexion Research Belgium SA, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(54) VERBESSERTE EPOXIDSYSTEME UND AMINPOLYMERSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2010 12 13 966616
(72) ELMORE, Jim, D., Houston, TX 77079, 719 Electra Drive (US)
(72) CORLEY, Larry, Steven, Houston, TX 77083, 8718 Chelsworth Dr. (US)
(72) HITE, Jerry, R., Sugar Land, TX 77479, 803 Heather Park Court (US)

C08L 67/02 **EN E-1222664** 2020 01 08 **3031861**
(86) JP14069766 2014 07 25 2014834179

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 08 05 2013162022
(72) HIROKANE, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) IWASAKI, Atsuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 67/02 **FR E-1222665** 2020 01 08 **3290477**
2017 07 26 2017183330

(73) ICCI SEA, 56100 Lorient, 1 rue Estienne d'Orves (FR)
(54) RECYCELFÄHIGE, BIOLOGISCH ABBAUBARE UND/ODER KOMPOSTIERBARE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE FÜR DEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN GEEIGNET IST, STARRE ARTIKEL AUS DIESEM MATERIAL, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND EINSATZBEREICHE
(30) FR 2016 08 29 1658010
(72) GODET, Raynald, 56530 QUEVEN, 56530 11 rue de la Pépinière (FR)
(72) CHAUVEL, Marie, 56260 LARMOR PLAGE, 3 rue de la Brise (FR)

C08L 67/04 **EN E-1222666** 2020 01 08 **2611868**
(86) US11049735 2011 08 30 2011757461

(73) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., Birmingham, AL 35211, 750 Lakeshore Parkway (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE TERPOLYMERE UND TERPOLYMERMISCHUNGEN ALS HAFTKLEBER
(30) US 2010 09 08 380937 P
(30) US 2010 08 30 378235 P
(30) US 2010 08 30 378212 P
(30) US 2010 08 30 378134 P
(72) BOWMAN, Howard, Birmingham Alabama 35242, 5500 Surrey Lane (US)
(72) LUCAST, Don, East St. Paul Minnesota 55109, 2504 Skillman Avenue East (US)
(72) MORRIS, Philip, Hoover Alabama 35226, 4484 Heritage Park Drive (US)

C08L 69/00 **EN E-1222667** 2020 01 08 **3023459**
2015 11 16 2015194797

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do, 334-27, Yeonsusandan-ro Yeosu-si (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER ARTIKEL DARAUS
(30) KR 2014 11 18 20140160794
(72) KWON, Keehae, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KO, Won, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Wonseon, Gyeonggi-do, c/o SDI Chemical, Legal Affairs Team, 56, Gosan-ro, Uiwang-Si, (KR)
(72) HONG, Chang Min, Gyeonggi-do, c/o SDI Chemical, Legal Affairs Team, 56, Gosan-ro, Uiwang-Si, (KR)

C08L 69/00 **EN E-1222668** 2020 01 08 **3330318**
2017 11 27 2017203865

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) KR 2016 12 05 20160164424
(72) LEE, Jowon, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)

C08L 71/02 **EN E-1222669** 2020 01 08 **3275937**
(86) JP16055846 2016 02 26 2016755695

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYETHERBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038137
(72) HOANG The Ban, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHTA Keisuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYANO Shigetaka, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUNOGAE Yasuo, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 71/12 **EN E-1222670** 2020 01 08 **2927281**
(86) CN13070774 2013 01 21 2013858022

(73) Shengyi Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2012 11 27 201210492434
(72) CHEN, Guangbing, Dongguan City Guangdong 523808, No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xianping, Dongguan City Guangdong 523808, No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 71/12 **EN E-1222671** 2020 01 08 **3430083**
(86) IB17050612 2017 02 03 2017707952

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FLEXIBLE, UV-BESTÄNDIGE POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ISOLIERTER LEITER UND UMMANTELTES KABEL DAMIT
(30) US 2016 03 17 201662309478 P
(72) PENG, Hui, Pudong Shanghai 201206, 2F, Block C, 200 Jinsu Road, (CN)
(72) SHAN, Wei, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Pudong (CN)

C08L 79/08 **EN E-1222672** 2020 01 08 **2130856**
(86) JP08050938 2008 01 24 2008703767

(73) Toho Tenax CO., LTD., Tokyo 100 8585, 3-2-1, Kasumigaseki Chiyoda- ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKETS PREPREG UND DARAUS HERGESTELLTE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) JP 2007 03 29 2007087481
(72) KANEKO, Toru, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, C/o Toho Tenax Co. Ltd. 234 Kamitogari Nagaizumi-cho (JP)
(72) SANAI, Shusuke, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, C/o Toho Tenax Co. Ltd. 234 Kamitogari Nagaizumi-cho (JP)

C08L 83/04 **EN E-1222673** 2020 01 08 **2753663**
(86) US12053819 2012 09 06 2012772832

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) ZIRKONIUMHALTIGER KOMPLEX UND KONDENSATIONSREAKTIONSKATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATALYSATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN
(30) US 2011 09 07 201161531706 P
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, 5818 Wimbledon Court (US)
(72) COOK, Simon, Midland, MI 48642, 1601 Settlers Passage (US)
(72) DIAMOND, Gary, Menlo Park, CA 94025, 1326 Hoover Street 1 (US)
(72) HALL, Keith, San Jose, CA 95112, 390 South 15h Street (US)
(72) LOWER, Loren, Sanford, MI 48657, 4148 North Francis Shores Avenue (US)
(72) SURGENOR, Avril, Waterloo Belgium 1410, Avenue Du Champ De Mai 29 (GB)
(72) TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64-5SP, 140 South Road (GB)
(72) TONGE, James, Sanford, MI 48657, 3105 North Lakeview Drive (US)
(72) TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 48640, 2611 Walden Woods Court (US)

C08L 83/04 **EN E-1222674** 2020 01 08 **2960295**
(86) KR14002943 2014 04 04 2014779012

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2013 04 04 20130037114
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Young Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09C 1/02 **EN E-1222675** 2020 01 08 **3131975**
(86) EP15058141 2015 04 15 2015715296

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) REDUZIERTE FEUCHTIGKEITSAUFNAHME IN POLYOLHALTIGEN MINERALFÜLLSTOFFPRODUKTEN
(30) EP 2014 04 16 14164989
(30) US 2014 08 28 201462042871 P
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstraße 1 (CH)
(72) IPPOLITO, Fabio, 4803 Vordemwald, kührainweg 12 (CH)
(72) WELKER, Matthias, 68220 Hésingue, 11 rue des Rossignols (FR)
(72) GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

C09C 1/24 **EN E-1222676** 2020 01 08 **3066158**
(86) CN13086804 2013 11 08 2013896932

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON ROTEM EISENOXIDPIGMENT
(72) CZAPLIK, Waldemar, 51399 Burscheid, Rotdornallee 21 (DE)
(72) KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, An der Deckersweide 22 (DE)
(72) OEHLERT, Wolfgang, Shanghai 201103, Hongjing Road 889 House Nr. 3 (CN)
(72) LI, Huajun, Shanghai 201512, 2688 Hunan Road Building 57 Room 402 (CN)
(72) HOLTMANN, Udo, 51375 Leverkusen, Saarstr. 20 (DE)
(72) KETTELER, Guido, 40627 Düsseldorf, Sebastian-Schäffer-Str. 11 (DE)
(72) BLANKEMEYER-MENGE, Birgit, 41470 Neuss, Hofstr. 23 (DE)
(72) BARDOUN, Alfred, 47608 Geldern, Neufelderweg 1b (DE)

C09C 1/56 **EN E-1222677** 2020 01 08 **2831181**
(86) US13031290 2013 03 14 2013714761

(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210-2019, 2 Seaport Lane Suite 1300 (US)
(54) MIT POLYETHERAMINEN BEHANDELTER, OXIDIERTER RUSS UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2012 03 28 201261616451 P
(72) NGUYEN, Lang H., Lowell, MA 01851, 100 Viola Street (US)
(72) STEP, Eugene N., Newton, MA 02459, 123 Adeline Road (US)
(72) SAWREY, Jeffrey Scott, Westford, MA 01886, 15 Heywood Road (US)
(72) PRENETA, Joshua B., Billerica, MA 01821, 210 Salem Road (US)
(72) SANCHEZ GARCIA, Angelica Maria, Somerville, MA 02143, 65 Beacon Street Apt. 203 (US)

C09D 1/00 **EN E-1222678** 2020 01 08 **3055363**
(86) US14059728 2014 10 08 2014851617

(73) Vivorte, Inc., Louisville, Kentucky 40204, 1044 East Chestnut Street (US)
(54) VERARBEITETE KNOCHENPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 10 08 201361888393 P
(72) BURDEN, Robert L., Louisville, Kentucky 40299, 9311 Talitha Drive (US)

C09D 5/16 **EN E-1222679** 2020 01 08 **2899240**
2012 06 29 2015155335

(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
(54) NEUE ANTIFÄULNISWIRKSTOFFFREISETZENDE BESCHICHTUNGEN AUF POLYSILOXANBASIS DIE BIOCIDE ENTHALTEN
(72) Olsen, Stefan Møller, 2830 Virum, Holmevej 5 (DK)
(72) Yebra, Diego Meseguer, 08291 Ripollet (Barcelona), Sant Enric 13-19, 2 1a (ES)

C09D 5/18 **EN E-1222680** 2020 01 08 **3081604**
2016 04 18 2016165802

(73) Nanesa S.r.l., 52100 Arezzo, Via Setteponti 143-1 (IT)
(73) Efaistos S.r.l., 80048 Sant' Anastasia (NA), Via Regina Margherita 3 (IT)
(54) GRAPHENBASIERTE FOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIEN, VERBUNDWERKSTOFF UND VERWENDUNGEN DIESER FOLIEN.
(30) IT 2015 04 16 UB20150181
(72) BERTOCCHI, Francesco, 00148 Rome, Via Decimomannu 18 (IT)
(72) GIANNINI, Giacomo, 52100 Arezzo, Via San Clemente 15 (IT)
(72) MAIONE, Massimiliano, 80048 Sant Anastasia NA, Via Nicolo Paganini 7 (IT)
(72) CRISTIANO, Francesco, 52100 Arezzo, Via del Trionfo 40 (IT)

C09D 7/40 **EN E-1222681** 2020 01 08 **3066165**
(86) US14064000 2014 11 05 2014802748

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 11 08 201314075204
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 153 Briarwood Lane (US)
(72) SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, 150 Fawn Road (US)
(72) BARANCYK, Steven V., Wexford, Pennsylvania 15090, 385 Wagon Wheel Trail (US)
(72) FENN, David R., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1096 Covington Place (US)

C09D 9/00 **EN E-1222682** 2020 01 08 **3374443**
(86) EP17060884 2017 05 08 2017720839

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) NICHTWÄSSRIGE ABLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER ORGANISCHEN SCHICHT VON EINEM SUBSTRAT
(30) EP 2016 05 10 16168983
(72) JOSHI, Nayan H., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1222683** 2020 01 08 **2206751**
(86) JP08070352 2008 11 07 2008847382

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FÄRBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2007 11 08 2007290597
(72) NOGAMI, Atsushi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Toshiyasu, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAKAMO, Masanori, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shigeru, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Michiei, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C09D 11/037 **EN E-1222684** 2020 01 08 **3084050**
(86) EP14003099 2014 11 20 2014801935

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEN MGTIO3-FLOCKEN
(30) EP 2013 12 20 13005968
(72) SUZUKI, Ryuta, Iwaki-city, Fukushima-ken 971-8188, 1-36-3 Izumimoegidai (JP)

C09D 127/12 **EN E-1222685** 2020 01 08 **3218439**
(86) EP15076024 2015 11 09 2015791603

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 11 13 14192958
(72) CARELLA, Serena, I-20015 Parabiago (MI), 12 A Via Tagliamento (IT)
(72) POLASTRI, Fabio, I-20052 Monza (MB), 12/a Via Santa Lucia (IT)
(72) MENNELLA, Amelia, I-80059 Torre del Greco (NA), Via Avezzana 57 (IT)
(72) MAGGI, Giorgio, I-27100 Pavia (PV), Via Mantegazza 73 (IT)

C09D 127/12 **EN E-1222686** 2020 01 08 **3374453**
(86) US16061587 2016 11 11 2016865110

(73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
(73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) MIT FLUORCOPOLYMERBESCHICHTUNGEN BESCHICHTETE KABEL
(30) US 2015 11 13 201562255224 P
(72) RANGANATHAN, Sathish, Kumar, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) MHETAR, Vijay, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) ANDERSEN, Ryan, M., Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) WOOD, Kurt, Arthur, Abington, PA 19001, 1871 Keith Road (US)

C09D 127/16 **EN E-1222687** 2020 01 08 **3383964**
(86) EP16078885 2016 11 25 2016802030

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN COPOLYMER AUS VINYLIDENFLUORID UND TRIFLUOROETHYLEN UND EIN FLUORELASTOMER
(30) EP 2015 11 30 15197088
(72) MARRANI, Alessio, 23900 Lecco, Vicolo Fossato 2 (IT)
(72) PEDROLI, Francesco, 20010 Santo Stefano Ticino (MI), Via Dante Alighieri 7 (IT)

C09D 183/06 **FR E-1222688** 2020 01 08 **3052575**
(86) EP14070327 2014 09 24 2014790519

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) SUBSTRAT MIT ENTZUNDERUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS
(30) BE 2013 10 01 201300655
(72) DELESTREE, Mathilde, B-1050 Bruxelles, Avenue de la Couronne 313 (BE)
(72) FOURNIER, Cyriane, F-59000 Lille, Rue de Turenne 33 (FR)
(72) PEYROUX, Eugnéie, B-1652 Alsemberg, Gijselbosstraat 7 (BE)

C09J 7/38 **DE E-1222689** 2020 01 08 **3221411**
(86) EP15075087 2015 10 29 2015786976

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) MODIFIZIERTE SCHICHTSILIKATE ZUR STEUERUNG DER ABROLLKRAFT VON HAFTKLEBEMASSEN UND VERBESSERUNG DER BARRIEREEIGENSCHAFTEN VON KLEBEBÄNDERN
(30) DE 2014 11 18 102014223451
(72) BÖHM, Nicolai, 22559 Hamburg, Rissener Busch 2A (DE)
(72) MIES, Michel, 20146 Hamburg, Rentzelstrasse 47 (DE)
(72) SEITZER, Dennis, 72800 Eningen unter Achalm, Dürerstrasse 10 (DE)
(72) WIENKE, Daniel, 22455 Hamburg, Wagrierweg 8 (DE)

C09J 101/10 **EN E-1222690** 2020 01 08 **3202869**
(86) JP15070247 2015 07 15 2015847995

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) LAGENKLEBER UND HYGIENETISSUEPAPIER
(30) JP 2014 09 30 2014200608
(72) MORIWAKI, Teppei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o OMIYASEISHI KABUSHIKIGAISHA 329 Nonaka-cho (JP)

C09J 133/04 **EN E-1222691** 2020 01 08 **3246372**
(86) JP15082958 2015 11 24 2015877962

(73) Saiden Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 3-4-7, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, (JP)
(54) EMULSIONSARTIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 01 16 2015006968
(72) UMEMIYA, Hirokazu, Saitama-shi Saitama 336-0026, c/o SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 14-2 Tsuji 7-chome Minami-ku (JP)
(72) HAMADA, Takehiko, Saitama-shi Saitama 336-0026, c/o SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 14-2 Tsuji 7-chome Minami-ku (JP)

C09J 133/08 **EN E-1222692** 2020 01 08 **3227398**
(86) US15062587 2015 11 25 2015805717

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ACRYLKLEBSTOFFE MIT CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 12 03 201462086925 P
(72) ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLIOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KETCHAM, Donald B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TUMEY, Michael L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 163/00 **EN E-1222693** 2020 01 08 **3372650**
(86) KR16012631 2016 11 04 2016862465

(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(54) EPOXIDKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI FLÜSSIGKEITEN
(30) KR 2015 11 06 20150155860
(72) HAN, Sang Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, 205-1301 31 Eondong-ro 217beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyo, Ulsan 44496, 101-1006 33 Namoe 3-gil Jung-gu (KR)
(72) ANN, Jee Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16891, 312 17-3 Mabuk-ro 204beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Guk Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14609, 1704-109 166 Jungdong-ro (KR)
(72) BAE, Han Jin, Busan 48107, 101-1303 80 Sesil-ro Haeundae-gu (KR)
(72) PARK, Chung Seo, Ulsan 44002, 102-504 92 Ongnyu-ro Dong-gu (KR)
(72) SONG, Eun Ha, Ulsan 44046, 109-703 250 Bongsu-ro Dong-gu (KR)
(72) BAEK, Yun Ho, Ulsan 44045, 109-204. 270 Bongsu-ro Dong-gu (KR)

C09K 3/30 **EN E-1222694** 2020 01 08 **3180407**
(86) US15041666 2015 07 23 2015745706

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street D7028 (US)
(54) AZEOTROPE UND AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HFO-E-1,3,4,4,4-PENTAFLUOR-3-TRIFLUORMETHYL-1-BUTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 08 12 201462036200 P
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)

C09K 5/04 **EN E-1222695** 2020 01 08 **3040326**
(86) JP15072669 2015 08 10 2015760361

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(54) HALOOLEFIN-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 26 2014196449
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1222696** 2020 01 08 **3310871**
(86) US16037888 2016 06 16 2016738915

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT TRIBOFILM AUF LAGERFLÄCHE
(30) US 2015 06 16 201562180472 P
(72) OPALKA, Susanne M., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) TANG, Xia, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GOBERMAN, Daniel G., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

C09K 8/03 **EN E-1222697** 2020 01 08 **3322768**
(86) US16041604 2016 07 08 2016741487

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG AUS POLYSACCHARIDBESCHICHTETEN NANOPARTIKELN MIT IONEN
(30) US 2015 07 13 201562191881 P
(72) COX, Jason R., Cambridge, Massachusetts 02139, Saudi Aramco Aramco Research Centers - Boston 400 Technology Square 3rd Floor (US)
(72) OW, Hooisweng, Cambridge, Massachusetts 02139, Saudi Aramco Aramco Research Centers - Boston 400 Technology Square 3rd Floor (US)
(72) EICHMANN, Shannon L., Cambridge, Massachusetts 02139, Saudi Aramco - Aramco Research Centers - Boston 400 Technology Square 3rd Floor (US)
(72) SCHMIDT, Howard K., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8643 (SA)

C09K 8/035 **EN E-1222698** 2020 01 08 **3350283**
(86) US16046667 2016 08 12 2016847020

(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) VERBESSERTER KINETISCHER POLY(VINYLCAPROLACTAM)-GASHYDRAT-INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 18 201562220374 P
(72) CLEMENTS, John, The Woodlands, TX 77381, 8900 Research Park Dr. 1008 (US)
(72) PAKULSKI, Marek, K., The Woodlands, TX 77389, 14 Indigo Bunting Pl. (US)
(72) RIETHMEYER, Jay, Spring, TX 77389, 6000 W Rayford Rd. Apt 2110 (US)
(72) LEWIS, David, C., Conroe, TX 77384, 2443 Westoff Ct. (US)

C09K 8/14 **EN E-1222699** 2020 01 08 **2451886**
(86) US10041542 2010 07 09 2010734407

(73) Tucc Technology LLC, Houston, Texas 77056, 4800 San Felipe (US)
(54) TABLETTE MIT ULTRAHOHER VISKOSITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BOHRSYSTEM AUF ÖLBASIS
(30) US 2009 07 09 224136 P
(72) DOBSON, JR., James W., Houston Texas 77056, 4800 San Felipe (US)
(72) TRESCO, Kimberly O., Houston Texas 77056, 4800 San Felipe (US)
(72) GEERDES, Benjamin K., Houston Texas 77056, 4800 San Felipe (US)

C09K 8/14 **EN E-1222700** 2020 01 08 **2480620**
(86) GB10001806 2010 09 24 2010760744

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) Verfahren zur Cimentierung
(30) US 2009 09 27 567782
(72) RODDY, Craig, Wayne, Oklahoma 73533, 2906 Timber Ridge Drive Duncan (US)
(72) COVINGTON, Ricky, L, Oklahoma 73533, 903 Harville Road Duncan (US)
(72) CHATTERJI, Jiten, Oklahoma 73533, 2213 Scott Lane Duncan (US)
(72) BRENNEIS, Darrell, Chad, Oklahoma 73055, Rt 2 Box 195 Marlow (US)

C09K 8/54 **EN E-1222701** 2020 01 08 **3247761**
(86) US16013379 2016 01 14 2016740524

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERWENDUNG VON HYDROXYSÄURE ZUR REDUZIERUNG DES LOKALISIERTEN KORROSIONSPOTENZIALS VON NIEDRIGDOSIERTEN HYDRATINHIBITOREN
(30) US 2015 01 22 201514602943
(72) GARZA, Timothy, Z., Dickinson, TX 77539, 533 Quail Circle (US)
(72) COOK, Stuart, Edward, Houston, TX 77043, 10221 Centrepark Drive No. 1732 (US)
(72) RIVERS, Gordon, T., Houston, TX 77056, 5330 Windswept (US)
(72) THIEU, Vu, Houston, TX 77083, 16611 Keegans Ridgeway Drive (US)
(72) STEAD, Paul, Robert, Sugar Land, TX 77478, 2507 Manorwood Street (US)

C09K 8/60 **EN E-1222702** 2020 01 08 **3036304**
(86) US14052135 2014 08 21 2014837224

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) WÄSSRIGE BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN MIT GELADENEN NANOPARTIKELN UND POLYMEREN
(30) US 2013 08 22 201361868816 P
(30) US 2014 08 20 201414464395
(72) DEBORD, Saet, B., Katy, TX 77450, 5210 Townsgate Cir. (US)
(72) TANIFUM, Christabel, Katy, TX 77449, 6603 Beeston Hill Dr. (US)

C09K 11/02 **EN E-1222703** 2020 01 08 **3192846**
2016 11 29 2016201099

(73) Lextar Electronics Corp., 30075 Hsinchu, No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) QUANTENPUNKTVERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 30 201562260657 P
(30) US 2016 02 05 201662291552 P
(30) US 2016 05 11 201662334502 P
(30) TW 2016 10 07 105132612
(72) Wang, Hung-Chia, Taichung City 433, No. 40-1, Zhongshan Rd. Shalu Dist. (TW)
(72) Zhang, Xue-Jie, Guangzhou City, Guangdong 510000, No. 13, Tianhe Road Tianhe District (CN)
(72) Lin, Shin-Ying, Tainan City 730, No. 16, Ln. 330, Minzu Rd. Xinying Dist. (TW)
(72) Tang, An-Cih, Taichung City 413, No. 12, Aly. 16, Ln. 616, Zhongzheng Rd. Wufeng Dist. (TW)
(72) Liu, Ru-Shi, New Taipei City 238, 19F., No. 204, Xueqin Rd. Shulin Dist. (TW)
(72) Tsai, Tzong-Liang, Taichung City 407, No. 11, Ningxia E. 6th St. Xitun Dist. (TW)
(72) Lee, Yu-Chun, Zhubei City 302, 6F.-2, No. 192, Chenggong 8th Rd. Hsinchu County (TW)
(72) Chen, Ching-Yi, New Taipei City 242, 6F., No. 2, Ln. 127, Sec. 1, Fuxing Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(72) Tong, Hung-Chun, New Taipei City 207, No. 220-2, Gangdong Wanli Dist. (TW)

C09K 11/06 **DE E-1222704** 2020 01 08 **3423543**
(86) EP17000155 2017 02 06 2017703028

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 03 03 16158460
(30) EP 2016 03 11 16159829
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischerring 26 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy Brandtstrasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) WERN, Caroline, 64293 Darmstadt, Kahlertstrasse 28 (DE)

C09K 11/08 **EN E-1222705** 2020 01 08 **2949726**
2015 05 26 2015169176

(73) Cabro S.p.A., 52100 Arezzo, Via Setteponti, 141 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON FLUORPOHOREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2014 05 26 BO20140308
(72) Giannini, Giacomo, 52100 Arezzo, c/o CABRO S.p.A. Via Setteponti, 141 (IT)
(72) Ghini, Giacomo, 52100 Arezzo, c/o CABRO S.p.A. Via Setteponti, 141 (IT)

C09K 11/59 **EN E-1222706** 2020 01 08 **2841528**
(86) US13038201 2013 04 25 2013781912

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518 (SA)
(54) KOLLOIDALES, FOTOLUMINESZENTES, AMORPHES UND PORÖSES SILICIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOLLOIDALEN, PHOTOLUMINESZENTEN, AMORPHEN UND PORÖSEN SILICIUMS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KOLLOIDALEN, PHOTOLUMINESZENTEN, AMORPHEN UND PORÖSEN SILICIUMS
(30) US 2012 04 26 201261638574 P
(72) MUGHAL, Asad, Moorestown, NJ 08057, 271 Fellowship Road (US)
(72) CHAIEB, Sahraoui, Urbana, IL 61801, 204 W. Indiana Avenue (US)

C09K 11/59 **EN E-1222707** 2020 01 08 **3313959**
(86) US16033890 2016 05 24 2016727092

(73) Current Lighting Solutions, LLC, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Building 338, Nela Park (US)
(54) LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 06 23 201514747174
(72) CAMARDELLO, Samuel, Joseph, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) DU, Fangming, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BEERS, William, Winder, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) COHEN, William, Erwin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C10B 55/00 **EN E-1222708** 2020 01 08 **2737007**
(86) US12041897 2012 06 11 2012728915

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) LÖSUNGSMITTELUNTERSTÜTZTES VERZÖGERTES KOKUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 07 29 201161513369 P
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, P.O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)

C10G 2/00 **FR E-1222709** 2020 01 08 **3380586**
(86) EP16076878 2016 11 07 2016794567

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM SYNGAS IN GEGENWART EINES IN EINER MESOPORÖSEN OXIDMATRIX EINGEFANGENEN UND AUS MINDESTENS EINEM KOLLOIDALEN VORLÄUFER GEWONNENEN COBALT-KATALYSATORS
(30) FR 2015 11 23 1561269
(72) CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, 0148 B Av des Frères Lumière (FR)
(72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, 0004 Che de la Colline (FR)

C10G 9/00 **EN E-1222710** 2020 01 08 **2875100**
(86) CA13050111 2013 02 13 2013822153

(73) Envirollea Inc., Calgary, AB T3B 3T8, 135 Silver Crest Crescent NW (CA)
(54) HYBRIDWÄRMEVERFAHREN ZUR TRENNUNG UND TRANSFORMATION KONTAMINIERTER ODER UNKONTAMINIERTER KOHLENWASSERSTOFFMATERIALIEN IN NÜTZLICHE PRODUKTE, ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS, HERSTELLUNG EINES ENTSPRECHENDEN SYSTEMS UND ANLAGE DAFÜR
(30) CA 2012 07 23 2783608
(72) WHEELER, Lucie B., Calgary, Alberta T3B 3T8, 135 Silver Crest Crescent N.W. (CA)
(72) BERTRAND, Louis, Outremont, Québec H2V 3T1, 189 ave de l'Épée (CA)

C10G 25/00 **EN E-1222711** 2020 01 08 **2225350**
(86) US08012859 2008 11 14 2008850519

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) MIKROWELLENGESTÜTZTE ENTSCHWEFELUNG VON ROHÖL
(30) US 2007 11 14 3208
(72) KHAN, Rashid, M., Dhahran 31311, P.O. Box 5337 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-SHAFEI, Emad, Naji, Dhahran 31311, P.o. Box 5337 Saudi Aramco (SA)

C10G 50/00 **EN E-1222712** 2020 01 08 **2917310**
(86) US13069139 2013 11 08 2013853192

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL DURCH OLIGOMERISIERUNG
(30) US 2012 11 12 201261725267 P
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C10J 3/30 **FR E-1222713** 2020 01 08 **3371276**
(86) FR16052851 2016 11 03 2016809479

(73) Haffner Energy, 51300 Vitry Le Francois, 3 place de la Gare (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMOLYSE IN PHASEN
(30) FR 2015 11 04 1560555
(72) FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 Les Rivieres Henruel, 3 rue des Chenevières (FR)
(72) HAFFNER, Philippe, 51300 Vitry Le Francois, 3 place de la Gare (FR)

C10K 1/02 **FR E-1222714** 2020 01 08 **3371278**
(86) FR16052850 2016 11 03 2016809478

(73) Haffner Energy, 51300 Vitry Le Francois, 3 place de la Gare (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAMELLENKLÄRUNG AUF GESCHMOLZENER ASCHE
(30) FR 2015 11 04 1560553
(72) FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 Les Rivieres Henruel, 3 rue des Chenevières (FR)
(72) HAFFNER, Philippe, 51300 Vitry Le Francois, 3 place de la Gare (FR)

C10L 1/30 **EN E-1222715** 2020 01 08 **3330344**
2017 11 30 2017204818

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) FLUGBENZIN MIT VERZWEIGTEN AROMATEN MIT EINEM MANGANOKTANVERSTÄRKER
(30) US 2016 12 01 201615366346
(72) MCAFEE, Zachary John, Richmond, VA Virginia 23226, 4806 Leonard Parkway (US)
(72) CALDERONE III, Joseph Anthony, Powhatan, VA Virginia 23139, 3238 Sherwood Bluff Circle (US)

C10L 5/14 **EN E-1222716** 2020 01 08 **2514805**
2012 03 30 2012386011

(73) Kottaridi, Klimentia, 24100 Kalamata, Klada 2 (GR)
(54) Neues Verfahren zur Herstellung von Holzkohle aus Olivenkernen
(30) GR 2011 04 18 2011100241
(72) Kottaridi, Klimentia, 24100 Kalamata, Klada 2 (GR)

C10L 5/44 **EN E-1222717** 2020 01 08 **2710096**
(86) SE12050531 2012 05 16 2012784918

(73) Bioendev AB, 901 05 Umeå, Box 224 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EFFIZIENTEN TORREFIZIERUNG EINER BIOMASSE
(30) SE 2011 05 18 1150458
(72) OLOFSSON, Ingemar, 905 80 Umeå, Degernäs 315 (SE)
(72) NORDWAEGER, Martin, 906 42 Umeå, Vargvägen 27A (SE)
(72) NORDIN, Anders, 907 52 Umeå, Nymfens väg 39 (SE)
(72) HÅKANSSON, Katarina, 914 32 Nordmaling, Kallkällvägen 8 (SE)

C10M 145/32 **EN E-1222718** 2020 01 08 **2997118**
(86) EP14059276 2014 05 07 2014722199

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON POLYTETRAHYDROFURANEN IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2013 05 17 13168334
(72) KASHANI-SHIRAZI, Nawid, 68163 Mannheim, Ludwig-Beck-Strasse 31 (DE)
(72) ECORMIER, Muriel, 68159 Mannheim, H1 1-2 (DE)
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, Mönchsgasse 10 A (DE)
(72) FISCHER, Claudia, 67063 Ludwigshafen, Leopoldstrasse 7 (DE)
(72) WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, Pfarrstraße 28 (DE)
(72) SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, Augartenstrasse 20 (DE)

C10M 169/04 **EN E-1222719** 2020 01 08 **2826847**
(86) JP13056556 2013 03 11 2013760927

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 12 2012055140
(72) KIKO, Yumiko, Chiba 2990107, 24-4, Anesakikaigan Ichihara-shi (JP)
(72) OKADA, Tahei, Chiba 2990107, 24-4, Anesakikaigan Ichihara-shi (JP)

C10M 169/04 **EN E-1222720** 2020 01 08 **3109300**
(86) JP15054383 2015 02 18 2015751845

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(54) SILIKONFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 02 18 2014028681
(72) HIROOKA, Iwaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
(72) YOSHINARI, Terasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C10M 173/02 **EN E-1222721** 2020 01 08 **2021444**
(86) US07002954 2007 02 02 2007749868

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) SCHMIERMITTEL ZUR BEFÖRDERUNG VON BEHÄLTERN
(30) US 2006 02 10 351863
(72) VALENCIA SIL, Arturo, S., Naucalpan, 53240, Ciruelos 39, Jardines De San Mateo (MX)
(72) GRAB, Lawrence, A., Woodbury, MN 55125, 9271 Duckwood Trail (US)
(72) SCHMIDT, Bruce, E., Prescott, WI 54021, 311 Oak Street (US)
(72) HALSRUD, David, A., Minneapolis, MN 55407, 4709 18th Ave. S. (US)
(72) WEI, Guang-jong, Jason, Mendota Heights, MN 55120, 619 Pond View Drive (US)
(72) MORRISON, Eric, D., West St. Paul, MN 55118, 938 Delaware Avenue (US)
(72) DIBENEDETTO, Hector, R., Pilar, RUTA PANAMERICANA KM 49, CLUB DE CAMPO Pueyrredon 131 (AR)
(72) ANCKER, Jessica, L., Cottage Grove, MN 55016, 8051 Hynes Ave. S. (US)
(72) JOHNSON, Richard, D., St. Paul, MN 55101, 78 Tenth St. E. (US)
(72) MALVEY, Megan, W., Roseville, MN 55113, 559 Heinel Drive (US)
(72) BENNETT, Scott, P., Stillwater, MN 55082, 2065 Oak Glen Trail (US)
(72) SEEMEYER, Stefan, 40724 Hilden, Henkenheide 36a (DE)

C11D 1/06 **DE E-1222722** 2020 01 08 **3430112**
(86) EP17054724 2017 03 01 2017707570

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) GRANULAT UMFASSEND EINEN ANORGANISCHEN, FESTEN TRÄGER, AUF DEM MINDESTENS EIN BIOTENSID ENTHALTEN IST
(30) EP 2016 03 18 16161078
(72) KUPPERT, Dirk, 60486 Frankfurt, Kurfürstenstrasse 3 (DE)
(72) EGNER, Rudolf, 36396 Steinau, Ohlstr. 16 (DE)
(72) LATTICH, Jürgen, 61130 Nidderau-Ostheim, Neugasse 41 (DE)
(72) HILDEBRAND, Jens, 63867 Johannesberg, Im Gründchen 15B (DE)

C11D 3/04 **DE E-1222723** 2020 01 08 **3011002**
(86) EP14062799 2014 06 18 2014731263

(73) Buck Service GmbH, 71083 Herrenberg, Hertzstrasse 1 (DE)
(54) MITTEL ZUR ENTFERNUNG VON FLECKEN UND ABLAGERUNGEN
(30) DE 2013 06 18 102013106363
(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, Memelstrasse 37 (DE)
(72) JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, Ludwig Richterweg 14 (DE)
(72) SCHIRMER, Antje, 72108 Rottenburg A.N., Astride Briandstrasse 9 (DE)

C11D 3/20 **EN E-1222724** 2020 01 08 **3224337**
(86) US15060880 2015 11 16 2015797824

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) IN EINEM FILM EINGESCHLOSSENES REINIGUNGSMITTEL
(30) US 2014 11 25 201462083979 P
(30) US 2015 11 11 201514937916
(72) MICHAELS, Emily W., Taylors, South Carolina 29687, 10 Fox Ridge Pointe (US)
(72) KIEKEN, Laurent D., Greenville, South Carolina 29609, 200 Winsford Drive (US)
(72) WHITESIDE, Shirley A., Chesnee, South Carolina 29323, 330 Clement Road (US)
(72) MOORE, Patrick D., Pacolet, South Carolina 29372, 1169 Asbury Road (US)
(72) PETREA, Randy D., Boiling Springs, South Carolina 29316, 368 LaBahr Court (US)
(72) SCHUETTE, Robert L., Duncan, South Carolina 29334, 705 W. Tara Lane (US)

C11D 3/20 **DE E-1222725** 2020 01 08 **3431575**
2018 07 09 2018182518

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND CITRATDIHYDRAT UND -ANHYDRAT
(30) DE 2017 07 21 102017212561
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, Mindenerstr. 119 (DE)
(72) Weber, Thomas, 35037 Marburg, Am Krappen 31a (DE)
(72) Bellomi, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
(72) Schuetz, Lisa-Marie, 40721 Hilden, Köbener Str. 8 (DE)

C11D 11/00 **EN E-1222726** 2020 01 08 **3423559**
(86) EP16054588 2016 03 03 2016710931

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NICHTENZYMATISCHER REINIGER ZUR WIEDERAUFBEREITUNG CHIRURGISCHER INSTRUMENTE UND FLEXIBLER ENDOSKOPE
(72) POPOVIC, Zoran, 40595 Dusseldorf, Osteroderstrasse 7 (DE)
(72) FRIEDRICH, Isabelle Katharina, 51381 Leverkusen, Holzer Weg 12 (DE)
(72) DECKER, Michael, 42697 Solingen, Deusbergerstrasse 6 (DE)
(72) JAEGER, Stefan, 55218 Ingelheim, Schützenpfad 18 (DE)

C11D 17/00 **EN E-1222727** 2020 01 08 **3354715**
2017 01 25 2017382032

(73) Industrias Català, S.A., 08730 Santa Margarida i Els Monjos (Barcelona), P.I. Casanova Avda. Països Catalans, 13-15 (ES)
(54) GEWEBEWEICHMACHER- UND DUFTZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIKESSELSTEINWIRKUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN DIESER ZUSAMMENSETZUNG
(72) PESCADOR BELLO, José Luis, 08730 Santa Margarida i Els Monjos, Pol. Ind. Casanova Avda. Països Catalans, 13-15 (ES)
(72) GIMÉNEZ MENESES, Manuel, 08730 Santa Margarida i Els Monjos, Pol. Ind. Casanova Avda. Països Catalans, 13-15 (ES)

C12M 1/00 **EN E-1222728** 2020 01 08 **2917324**
(86) HU13000105 2013 11 05 2013808200

(73) ReNEW Technologies Ltd., London, W1F 8GQ, 2nd Floor Waverley House 7-12 Noel Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROLYSE UND SÄUERUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN
(30) HU 2012 11 06 P1200637
(72) BHASIN, Charandeep Singh, H-1025 Budapest, Verhalom u. 28. (HU)

C12M 1/00 **EN E-1222729** 2020 01 08 **3359641**
(86) US16056138 2016 10 07 2016787965

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) FLUIDUME UND BIOREAKTORSYSTEM
(30) US 2015 10 09 201562239793 P
(30) US 2015 10 26 201562246191 P
(30) US 2015 12 11 201562266548 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
(72) MORGAN, Frederick, Bedford, NH 03110, 9 Arrowhead Dr (US)
(72) MOREAU, Timothy, D., Manchester, NH 03104, 43 Mission Avenue (US)
(72) TRACEY, Brian, D., Litchfield, NH 03052, 151 Talent Road (US)
(72) WARE, Matthew, Merrimack, NH 031054, 23 Mcquestion Road (US)
(72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury, NH 03224, 335 A Hackleboro Road (US)
(72) LANIGAN, Richard, J., Concord, NH 03301, 6 Angela Way (US)
(72) BAKER, Michael, A., Manchester, NH 03104, 102 Appleton St., 2 (US)
(72) BLUMBERG, David Jr., Deerfield, NH 03037, 3 Sunset Lane (US)

C12M 1/02 **EN E-1222730** 2020 01 08 **2376616**
(86) DK09000250 2009 12 11 2009774816

(73) Unibio A/S, 5230 Odense M, Niels Bohrs Allé 17 (DK)
(54) U-FORM- UND/ODER NOZZLE-U-LOOP-FERMENTER UND FERMENTATIONSVERFAHREN
(30) DK 2008 12 15 200801780
(72) LARSEN, Ebbe Busch, 5220 Odense SØ, Slagkrogen 15 (DK)

C12M 1/107 **FR E-1222731** 2020 01 08 **3294860**
(86) EP16060627 2016 05 12 2016725058

(73) YANNCO, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR ANAEROBE GÄRUNG MIT FESTER BIOMASSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS
(30) FR 2015 05 12 1554268
(72) MERCIER, Yann, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)

C12M 1/12 **EN E-1222732** 2020 01 08 **2992079**
(86) US14035635 2014 04 28 2014727673

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) WELL-ARTIKEL UND PERFUSIONSPLATTENVORRICHTUNG ZUR SPHÄROIDZELLKULTUR
(30) US 2013 04 30 201361817539 P
(30) US 2013 11 22 201314087906
(72) BENNETT, Scott Matthew, Gray, Maine 04039, 41 Ramsdell Road (US)
(72) DOUGLASS, Brian Robb, Medford, Massachusetts 02155, Unit 8 349 Fulton Street (US)
(72) GAGNON, Paul Ernest, Jr., Wells, Maine 04090, 39 Thompson Street (US)
(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
(72) SZLOSEK, Paul Michael, Kennebunk, Maine 04043, 305 Cat Mousam Road (US)
(72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, NH 03801, 380 Greenleaf Avenue (US)

C12M 1/12 **EN E-1222733** 2020 01 08 **3074502**
(86) US14066184 2014 11 18 2014810067

(73) Vericel Corporation, Cambridge MA 02139, 64 Sidney Street (US)
(54) ZELLENAUSSETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 25 201314088999
(72) WANG, Yongzhong, Winchester, MA 01890, 17 Forest Circle (US)
(72) KELLY, Christopher, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) RAPKO, Stephen, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) QUINNO, Frank, Londonderry, NH 03053, 14 Gordon Drive (US)
(72) SEYMOUR, Barbara, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

C12M 1/42 **EN E-1222734** 2020 01 08 **2997125**
(86) GB14051510 2014 05 16 2014731761

(73) TTP plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLLYSE UND ZELLPERMEABILISIERUNG
(30) GB 2013 05 16 201308946
(72) SANDERS, Giles, Hugo, William, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) GRAHAM, Abi, Clair, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) STELLA, Rita, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

C12N 1/06 **EN E-1222735** 2020 01 08 **2946189**
(86) US14011801 2014 01 16 2014740285

(73) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60527, 9425 South Madison Street (US)
(54) KONTINUIERLICHER ULTRASCHALL FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN UND BIOKRAFTSTOFFHERSTELLUNG
(30) US 2013 01 18 201313744819
(72) Halaka, Folim G., Burr Ridge, IL 60527, 9425 South Madison Street (US)

C12N 1/12 **EN E-1222736** 2020 01 08 **2571977**
(86) US10035109 2010 05 17 2010851869

(73) Yale University, Inc., New Haven CT 06510, 2 Whitney Avenue (US)
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ZELLENAUSSETZUNG AUF DREIDIMENSIONALEN GERÜSTEN
(72) BREUER, Christopher, Bethany CT 06524, 58 Farm View Road (US)
(72) SNYDER, Edward, L., Wallingford CT 06492, 4. Jeremy Wood Road (US)
(72) SHAFI, Keru, Anaheim Hills CA 92807, 1230 Millwood Lane (US)
(72) SMITH, Martin, Alexander, Reading MA 01867, 100 Prescott Street (US)

C12N 1/12 **FR E-1222737** 2020 01 08 **3298126**
(86) FR16051163 2016 05 18 2016727771

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) FERMENTATIVES VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON BIOMASSE VON CHLORELLA PROTOTHECOIDEN
(30) FR 2015 05 19 1554442
(72) LE RUYET, Marie, 59000 Lille, Appartement 43 4J rue Courmont (FR)
(72) SEGUEILHA, Laurent, 59520 Marquette Lez Lille, 21 rue du Thiembronne (FR)
(72) DELAROCHE, Sylvain, 62219 Longuenesse, 51 rue Denis Cordonnier (FR)

C12N 1/20 **EN E-1222738** 2020 01 08 **3030648**
(86) US14050282 2014 08 08 2014806750

(73) Knipbio, Inc., Lowell, Massachusetts 01854, 110 Canal Street (US)
(54) METHYLOTROPHE FÜR AQUAKULTUREN UND TIERFUTTER
(30) US 2013 08 08 201361863701 P
(72) FEINBERG, Larry, F., Harvard, MA 01451, 142 Still River Road (US)
(72) MARX, Christopher, J., Moscow, ID 83843, 1099 Saddle Ridge Road (US)

C12N 1/20 **EN E-1222739** 2020 01 08 **3318625**
2017 11 08 2017200484

(73) Innolact Group Oy, 70210 Kuopio, Microkatu 1 (FI)
(54) MILCHSÄUREBAKTERIENSTAMM
(30) FI 2016 11 08 20165837
(72) HEINONEN, Jussi, 70210 Kuopio, Microkatu 1 (FI)
(72) TAPAILA, Matti, 14140 Jokimaa, Linjatie 162 (FI)
(72) VON WRIGHT, Atte, 70210 Kuopio, Microkatu 1 (FI)

C12N 5/02 **EN E-1222740** 2020 01 08 **2917337**
(86) US13069206 2013 11 08 2013853120

(73) InGeneron Inc., Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(73) Arthrodynamic Holdings, LLC, Lexington, KY 40504, 2333, Alexandria Drive, (US)
(54) MEDIEN ZUR KULTIVIERUNG, KONSERVIERUNG UND VERABREICHUNG VON REGENERATIVEN ZELLEN
(30) US 2012 11 08 201261724285 P
(72) COLEMAN, Michael, Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(72) BRUNO, Ivone, Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(72) MARTINEZ, Rudy, Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(72) SANCHEZ, Amir, Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(72) ALT, Eckhard U., Houston, Texas 77054, 8205 El Rio Street (US)
(72) MARCUM, Frank D., Lexington, Kentucky 40583-3083, P.O. Box 13083 (US)
(72) SHEALY, Paul, Savannah, Georgia 31405, 335 Stephenson Avenue (US)

C12N 5/0735 **EN E-1222741** 2020 01 08 **2488631**
(86) CA10001610 2010 10 13 2010822954

(73) Stemcell Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V5Z 1B3, 570 West Seventh Avenue Suite 400 (CA)
(54) BEARBEITUNG DER OSMOLALITÄT ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN
(30) US 2009 10 13 251130 P
(30) US 2010 06 15 354947 P
(72) BLAK, Alexandra, A., Vancouver British Columbia V6K 1J1, 904-2310 West 2nd Avenue (CA)
(72) LOUIS, Sharon, A., Vancouver British Columbia V7G 1V2, 1931 Panorama Drive (CA)

C12N 5/0735 **EN E-1222742** 2020 01 08 **3019597**
(86) US14046051 2014 07 09 2014822527

(73) FUJIFILM Irvine Scientific, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1830 E. Warner (US)
(54) EMBRYOKULTURVERFAHREN UND -MEDIEN
(30) US 2013 07 09 201361844345 P
(72) GILBERT, Rebecca, Santa Ana, CA 92705, c/o Irvine Scientific Sales Company Inc. 1830 East Warner (US)
(72) NI, Hsiao-Tzu, Santa Ana, CA 92705, c/o Irvine Scientific Sales Company Inc. 1830 East Warner (US)
(72) HWAN, Suh-Fon, Santa Ana, CA 92705, c/o Irvine Scientific Sales Company Inc. 1830 East Warner (US)

C12N 5/0775 **EN E-1222743** 2020 01 08 **3022284**
(86) NL14050488 2014 07 17 2014748311

(73) Scinus Holding B.V., 3723 MB Bilthoven, Professor Bronckhorstlaan 10 G 48 (NL)
(54) STEUERUNG VON PH UND GELÖSTEM GAS IN EINEM MEDIUM
(30) NL 2013 07 17 2011187
(72) ROOSLOOT, Emerentius Gerardus, NL-3723 MB Bilthoven, c/o Prof. Bronkhorstlaan 10 (NL)
(72) VAN SANTEN, Pieter Theo Elias, NL-3723 MB Bilthoven, c/o Prof. Bronkhorstlaan 10 (NL)

C12N 5/0797 **EN E-1222744** 2020 01 08 **2913393**
2005 11 17 2015156823

(73) Neuralstem, Inc., Germantown, Maryland 20876, 20271 Goldenrod Lane, 2nd Floor (US)
(54) Transplantation menschlicher Nervenzellen zur Behandlung neurodegenerativer Erkrankungen
(30) US 2004 11 17 629220
(72) Marsala, Martin, Solana Beach, CA 92075, 1440 Santa Marta Ct. (US)
(72) Johe, Karl K., Sunny Isles, Florida 33160, 500 Bayview Drive Unit 1030 (US)
(72) Hazel, Thomas G., North Potomac, MD 20878, 14801 Dunleith Street (US)
(72) Kakinohama, Osamu, San Diego, CA 92122, 8222 Regents Road, Apt. 204 (US)
(72) Koliatsos, Vassilis, Ruxton, MD 21104, 1921 Old Court Road (US)
(72) Yan, Jun, Annandale, VA 22003, 5102 Althea Drive (US)
(72) Reier, Paul J., Gainesville, FL 32607, 9732 SW 1st Place (US)
(72) Velardo, Margaret J., Falls Church, VA 22044-2723, 3033 Fallswood Glen CT (US)

C12N 9/02 **EN E-1222745** 2020 01 08 **3385374**
2013 04 02 2018160746

(73) Genomatica, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) CAR ENZYME UND VERBESSERTE HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN
(30) US 2012 04 02 201261619309 P
(72) Greenfield, Derek L., South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Clarke, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Groban, Eli S., South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Arlagadda, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Lee, Sungwon, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Li, Xuezhi, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Hu, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
(72) Zhu, Baolong, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/04 **EN E-1222746** 2020 01 08 **2834352**
(86) US13035037 2013 04 02 2013715879

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) VERBESSERTE HERSTELLUNG VON FETTSÄUREDERIVATEN
(30) US 2012 04 02 201261619324 P
(72) GREENFIELD, Derek, L., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) SCHIRMER, Andreas, W., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) CLARKE, Elizabeth, J., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) GROBAN, Eli, S., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) DA COSTA, Bernardo, M., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) HU, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) HELMAN, Noah, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) HOLDEN, Kevin, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/12 **EN E-1222747** 2020 01 08 **3055413**
(86) US14059489 2014 10 07 2014851691

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive, Suite 430 (US)
(54) NACHWEIS CHEMISCHER MODIFIKATIONEN IN NUKLEINSÄUREN
(30) US 2013 10 07 201361887614 P
(72) WEEKS, Kevin M., Carrboro, NC 27510, 606 Bolin Creek Drive (US)
(72) SIEGFRIED, Nathan, Chapel Hill, NC 27599, Department Of Chemistry Campus Box 3290 Caudill And Kenan Laboratories The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)
(72) HOMAN, Philip, Chapel Hill, NC 27599, Department Of Chemistry Campus Box 3290 Caudill And Kenan Laboratories The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)
(72) BUSAN, Steven, Chapel Hill, NC 27599, Department Of Chemistry Campus Box 3290 Caudill And Kenan Laboratories The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)
(72) FAVOROV, Oleg V., Chapel Hill, NC 27599, Department Of Biomedical Engineering Campus Box 7575 70 Macnider The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)

C12N 9/22 **EN E-1222748** 2020 01 08 **3071694**
(86) US14066375 2014 11 19 2014864613

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MUTANTE CAS9-PROTEINE
(30) US 2013 11 19 201361906374 P
(72) CHAVEZ, Alejandro, Brookline, Massachusetts 02446, 108 Sewall Avenue Unit 4 (US)
(72) POELWIJK, Franck, Dallas, Texas 75231, 7482 Walling Lane (US)
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)

C12N 15/00 **EN E-1222749** 2020 01 08 **1990410**
(86) JP07053209 2007 02 21 2007714709

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) IMMUNTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER ZUR KOEXPRESSION EINES ZIELANTIGENS UND VON CD1D FÄHIGEN UND MIT EINEM CD1D-LIGANDEN GEPULSTEN ZELLE
(30) JP 2006 02 22 2006045193
(72) FUJII, Shin-ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, (JP)
(72) SHIMIZU, Kanako, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, (JP)

C12N 15/09 **EN E-1222750** 2020 01 08 **3072966**
(86) JP14081484 2014 11 20 2014864505

(73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi Tottori 680-8550, 101 Koyamacho-Minami 4-chome (JP)
(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, 1-6-1, Okubo Kita-ku (JP)
(54) MITOGENAKTIVIERTES PROTEINKINASEABHÄNGIGES REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS (MD-RVV) UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 11 21 2013241299
(72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o National University Corporation Tottori University 86 Nishi-cho (JP)

C12N 15/10 **EN E-1222751** 2020 01 08 **3354732**
2015 06 23 2018162656

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NUKLEASE-VERMITTELTE DNA VERKNÜPFUNG
(30) US 2014 06 23 201462015809 P
(30) US 2014 06 24 201462016400 P
(30) US 2014 08 13 201462036983 P
(72) SCHOENHERR, Chris, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MOMONT, Corey, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WARSHAW, Gregg, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) ROJAS, Jose, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LAI, Ka-Man, Tarrytown, NY New York 10591, 127 West Main Street Unit 201 (US)
(72) VALENZUELA, David, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MONTAGNA, Caitlin, Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12N 15/11 **EN E-1222752** 2020 01 08 **3212793**
(86) US15058534 2015 11 01 2015855964

(73) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(54) MESSENGER-UNA-MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 02 201462074046 P
(72) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, California 92101, 1325 Pacific Highway 2803 (US)
(72) WARREN, Luigi, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Drive 4311 (US)
(72) TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California 92129, 9439 Fairgrove Lane 206 (US)
(72) PAYNE, Joseph E., San Diego, California 92127, 17026 Silver Crest Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1222753** 2020 01 08 **3253875**
(86) US16016646 2016 02 04 2016706943

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TAU-ANTISENSE-OLIGOMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 04 201562112058 P
(30) US 2015 05 04 201562156684 P
(30) US 2015 10 06 201562237922 P
(30) US 2015 10 08 201562238941 P
(30) US 2016 01 15 201662279612 P
(30) US 2016 01 15 201662279614 P
(30) US 2016 01 15 201662279610 P
(72) OLSON, Richard E., Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
(72) CACACE, Angela M., Haddam Neck, CT 06424, 143 Injun Hollow Road (US)
(72) HAGEDORN, Peter, DK2970 Horsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(72) HØG, Anja Mølhart, DK3400 Hillerød, Krokusvej 16 (DK)
(72) JENSEN, Marianne Lerbech, DK4600 Koge, Torsvej 7 (DK)
(72) NIELSEN, Niels Fisker, DK2800 Kgs. Lyngby, Stengaardsvaenge 134 (DK)
(72) LI, Dong, Wallingford, Connecticut 06492, 5 Research Parkway (US)
(72) BROWN, Jeffrey M., Medway, MA 02053, 3 Ridge Street (US)
(72) MERCER, Stephen E., Wallingford, Connecticut 06492, 5 Research Parkway (US)

C12N 15/63 **EN E-1222754** 2020 01 08 **3277818**
(86) EP16057228 2016 04 01 2016719778

(73) Selexis S.A., 1228 Plan-les-Ouates, 14 Chemin des Aulx (CH)
(54) VERWENDUNG VON VITAMINEN UND VITAMINSTOFFWECHSELGENEN UND PROTEINEN ZUR PRODUKTION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN SÄUGETIERZELLEN
(30) US 2015 04 03 201562142516 P
(72) MERMOD, Nicolas, 1228 Plan-les-Ouates, Selexis S.A. 18 Chemin des Aulx (CH)
(72) POURCEL, Lucille, 1228 Plan-les-Ouates, Selexis S.A. 18 Chemin des Aulx (CH)
(72) GIROD, Pierre-Alain, 1228 Plan-les-Ouates, Selexis S.A. 18 Chemin des Aulx (CH)
(72) LE FOURN, Valérie, 1228 Plan-les-Ouates, Selexis S.A. 18 Chemin des Aulx (CH)

C12N 15/82 **EN E-1222755** 2020 01 08 **2920311**
(86) US13070184 2013 11 14 2013855041

(73) Agrivida, Inc., Medford, MA 02155, 200 Boston Avenue, Suite 2975 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE MIT HOHEM STÄRKEGEHALT
(30) US 2012 11 14 201261726301 P
(30) US 2013 03 11 201313793078
(72) LESSARD, Philip A., Framingham Massachusetts 01701, 11 Foster Drive (US)
(72) LANAHAN, Michael, Cary North Carolina 27519, 522 Tranquil Sound Dr. (US)
(72) SAMOYLOV, Vladimir, Sudbury Massachusetts 10776, 140 Goodmans Hill Road (US)
(72) BOUGRI, Oleg, Boise Idaho 83712, 2017 Mortimer Drive (US)
(72) EMERY, Jonas, Eugene Oregon 97405, 2790 East 38th Avenue (US)
(72) RAAB, R. Michael, Arlington Massachusetts 02476, 35 Wall Street (US)
(72) ZHANG, Dongcheng, Medford, MA 02155, 5 Brooks St. (US)

C12N 15/86 **EN E-1222756** 2020 01 08 **2920312**
(86) US13070087 2013 11 14 2013854686

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) ONKOLYTISCHE HSV1-VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 14 201261726318 P
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Brookline, MA 02446, 32 Harvard Avenue APT3 (US)
(72) CHIOCCA, Ennio Antonio, Weston, MA 02493, 7 Whitehouse Lane (US)

C12P 7/06 **EN E-1222757** 2020 01 08 **2638171**
(86) EP11069232 2011 11 02 2011781491

(73) Jupeng Bio (HK) Limited, Hong Kong, 1/F, Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung Wan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN
(30) EP 2010 11 09 10190527
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane FK15 9BB, St Brydes Kilbryde Crescent (GB)
(72) COOKE, Brian Henry, Bridge of Allan Stirling FK9 4QB, 8 Alexander Drive (GB)
(72) TURNBULL, Neil, Dalgety Bay Fife KY11 9UB, 17 Etive Place (GB)

C12P 7/06 **EN E-1222758** 2020 01 08 **2694662**
(86) US12032443 2012 04 05 2012713845

(73) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, 1138 Budapest, Nepfurdo utca 22 Bldg. B 13th Floor (HU)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTAUSBEUTE UND PRODUKTON IN EINEM MIKROORGANISMUS DURCH ZUGABE VON ALTERNIERENDENA ELEKTRONENAKZEPTOREN
(30) US 2011 04 05 201161472085 P
(72) ARGYROS, Aaron, White River Junction Vermont 05001, 74 Runnals Road (US)
(72) SILLERS, William Ryan, Lebanon New Hampshire 03766, 229 Mt. Support Road 22 (US)
(72) BARRETT, Trisha, Bradford Vermont 05033, 2885 South Road (US)
(72) CAIAZZA, Nicky, Lebanon New Hampshire 03766, 66 Mascoma Street (US)
(72) SHAW IV, Arthur J., Grantham New Hampshire 03753, 495 Olde Farms Road (US)

C12P 7/64 **EN E-1222759** 2020 01 08 **3008200**
(86) US14041708 2014 06 10 2014810409

(73) Renewable Energy Group, Inc., Ames, IA 50010, 416 S. Bell Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON BIODIESEL UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) US 2013 06 11 201361833504 P
(72) ELLENS, Cody, J., Ankeny, IA 50021, 323 SE Springwood Dr. (US)
(72) SLADE, David, A., Ames, IA 50010, 2729 Northwood Dr. (US)
(72) ALBIN, Bradley, Neil, Ames, IA 50014, 3031 Bayberry Rd (US)
(72) WINKEL, Derek, J., Ankeny, IA 50021, 1005 NE Banbury Rd (US)
(72) DOWNEY, Jared, A., Ames, IA 50010, 229 South Russell Ave. (US)

C12P 19/36 **EN E-1222760** 2020 01 08 **3218507**
(86) US15060837 2015 11 16 2015858721

(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG
(30) US 2014 11 14 201462079772 P
(72) ROIDER, Elisabeth Maria, 8051 Zürich, Mattenhof 20C (CH)
(72) FISHER, David Erich, Newton, Massachusetts 02459, 510 Ward St. (US)

C12P 21/06 **EN E-1222761** 2020 01 08 **2771479**
(86) US12061428 2012 10 23 2012844533

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER N-GLYCAN-BELEGUNG UND ZUR REDUZIERUNG DER PRODUKTION HYBRIDER N-GLYCANE IN PICHIA-PASTORIS-STÄMMEN OHNE ALG3-EXPRESSION
(30) US 2011 10 28 201161552720 P
(30) US 2012 08 03 201261679212 P
(72) CHOI, Byung-Kwon, Lebanon, New Hampshire 03766, 21 Lafayette Street Suite 200 (US)
(72) SETHURAMAN, Natarajan, Lebanon, New Hampshire 03766, 21 Lafayette Street Suite 200 (US)
(72) HAMILTON, Stephen R., Lebanon, New Hampshire 03766, 21 Lafayette Street Suite 200 (US)

C12P 21/08 **EN E-1222762** 2020 01 08 **2917360**
(86) US13068624 2013 11 06 2013852597

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN S. AUREUS-OBERFLÄCHENDETERMINANTEN
(30) US 2012 11 06 201261723137 P
(30) US 2013 03 14 201361782405 P
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) TKACZYK, Christine, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) CHOWDHURY, Partha, S., Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) HUA, Lei, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) PAVLIK, Peter, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) BUONPANE, Rebecca, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) CHANG, Chew-Shun, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

C12Q 1/02 **EN E-1222763** 2020 01 08 **2847570**
(86) EP12001979 2012 05 08 2012720424

(73) Bentley Instruments S.a.r.l., 59000 Lille, 14 rue d'Holbach (FR)
(54) REAGENZ ZUR KLÄRUNG VPN EMULSIONEN UND VERFAHREN ZUR KLÄRUNG
(72) PAUTZ, Norbert, 4125 Riehen, Käppeligasse 15 (CH)
(72) BROUTIN, Pierre, 59000 Lille, 14 rue d'Holbach (FR)

C12Q 1/04 **EN E-1222764** 2020 01 08 **3209790**
(86) IB15058034 2015 10 19 2015807695

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON ORGANISMEN
(30) WO 2014 10 20 PCT/IB2014/065472
(72) CORNAGLIA, Matteo, CH-1030 Bussigny-Lausanne, Chemin de Villars 1 (CH)
(72) GIJS, Martin, CH-1024 Ecublens, Chemin de la Dôle 6 (CH)
(72) MIGLIOZZI, Daniel, I-20010 Vittuone, Via Frontini 25 (IT)

C12Q 1/26 **EN E-1222765** 2020 01 08 **3498859**
2018 12 10 2018211201

(73) Prevention Medicals s.r.o., 742 13 Studenka - Butovice, Tovarni 342 (CZ)
(54) BESTIMMUNG VON SARCOSIN MITTELS SARCOSIN OXIDASE UND MEERRETTICH PEROXIDASE, DIE VIA CHITOSAN AN FE2O3/GOLD NANOPARTIKEL GEBUNDEN SIND
(30) CZ 2017 12 18 20170812
(72) UHLIROVÁ, Dagmar, 602 00 Brno, Buresova 19 (CZ)
(72) DOCEKALOVÁ, Michaela, 696 11 Mutenice, Trzni 374 (CZ)
(72) STANKOVÁ, Martina, 664 34 Kurim, Skolni 856 (CZ)
(72) RUZICKA, Josef, 796 01 Prostejov, Olomoucká 18 (CZ)
(72) KIZEK, René, 679 21 Cerná Hora, U Mlýna Boritov (CZ)

C12Q 1/68 **EN E-1222766** 2020 01 08 **2703500**
2008 05 09 2013192943

(73) Akonni Biosystems, Frederick, MD 21701, 400 Sagner Avenue, Suite 300 (US)
(54) MIKROARRAYSYSTEM
(72) COONEY, Christopher G., Severn, MD Maryland 21144, 7991 Heather Mist Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1222767** 2020 01 08 **2998408**
(86) JP14063214 2014 05 19 2014797267

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EPIGENETISCHER ZELLINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZELLEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ARZNEIMITTELEMPFINDLICHKEIT ODER ZUR AUSWAHL VON VARIANTEN VON ARZNEIMITTELN ODER IMMUNTHERAPEUTISCHEN MITTELN, KRANKHEITSDIAGNOSEVERFAHREN, SELBSTREPLIZIERENDE VEKTOREN, TESTSATZ UND ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 17 2013105481
(72) YOSHIMURA, Seiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Mitsuko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AKAHOSHI, Eiichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKURAI, Yasuo, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Division Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1222768** 2020 01 08 **3077535**
(86) EP14076143 2014 12 01 2014833341

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27 (DE)
(54) RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS
(30) EP 2013 12 02 13195377
(72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, Schulstraße 38 (DE)
(72) HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, Funkenburgstraße 11 (DE)
(72) CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, Fraunhofer-Gesellschaft Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie Perlickstraße 1 (DE)
(72) REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, Oeserstraße 13 (DE)
(72) WIRTH, Manfred, 01307 Dresden, Technische Universität Dresden Fetscherstraße 74 (DE)
(72) FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, Technische Universität Dresden Fetscherstraße 74 (DE)
(72) FÜSSEL, Susanne, 01307 Leipzig, Technische Universität Dresden Fetscherstraße 74 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1222769** 2020 01 08 **3263715**
2016 06 28 2016305783

(73) HIFIBIO, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTOMANALYSE VON EINZELZELLEN
(72) GERARD, Annabelle, Patricia, Véronique, 91120 Palaiseau, 13 Impasse de la Cerisaie (FR)
(72) GROSSELIN, Kévin, Armand, 75014 PARIS, 161 Avenue du Maine (FR)
(72) POITOU, Adeline, Frédérique, Joëlle, 92240 Malakoff, 33b avenue Augustin Dumont (FR)
(72) ELLOUZE, Sami, 92290 Chatenay Malabry, 23 rue des Tournelles (FR)
(72) POUSSE, Yannick, MIchel, Louis, 94800 Villejuif, 38 Boulevard Maxime Gorki (FR)
(72) REICHEN, Marcel, CH-7402 Bonaduz, Via Sogn Gieri 15 (CH)
(72) JENSEN, Allan, 1864 Frederiksberg C, Grundtvigsvej 34, 2 TV (DK)
(72) BRENAN, Colin, MARBLEHEAD, MA 01945, 19 Jersey Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1222770** 2020 01 08 **3303613**
(86) EP16062198 2016 05 30 2016725866

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Lead Discovery Center GmbH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER AKTIVITÄT EINES POLYMERASE
(30) EP 2015 05 29 15169966
(72) BERGBREDE, Tim, 44227 Dortmund, Kohlenbankweg 3e (DE)
(72) LARSSON, Nils-Göran, 50937 Köln, Gerolsteiner Strasse 40 (DE)
(72) GUSTAFSSON, Claes, 431 39 Mölndal, Kämpegatan 30 B (SE)
(72) FALKENBERG-GUSTAFSSON, Maria, 431 39 Mölndal, Kämpegatan 30 B (SE)

C12Q 1/6806 **EN E-1222771** 2020 01 08 **2534463**
(86) DK11050037 2011 02 10 2011705805

(73) ChemoMetec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 43 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZELLULÄREM DNA-GEHALT
(30) US 2010 02 11 303412 P
(30) DK 2010 02 11 201070047
(72) KJÆRULFF, Søren, DK-3400 Hillerød, Skovvej 25 (DK)
(72) GLENSBJERG, Martin, DK-2700 Brønshøj, Næsbyholmvej 2, 4.tv. (DK)

C12Q 1/6809 **EN E-1222772** 2020 01 08 **3242938**
(86) US16012748 2016 01 08 2016735521

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(73) The J. David Gladstone Institutes, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
(54) NACHWEIS VON GEMONEDITIERUNG
(30) US 2015 01 09 201562101828 P
(30) US 2015 08 05 201562201446 P
(72) BERMAN, Jennifer, San Carlos, California 94070, 105 Glasgow Lane (US)
(72) COOPER, Samantha, Berkeley, California 94709, 1511 Martin Luther King Jr. Way (US)
(72) KARLIN-NEUMANN, George, Palo Alto, California 94303, 1064 Arrowhead Way (US)
(72) MIYAOKA, Yuichiro, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) CONKLIN, Bruce, San Francisco, California 94122, 1233 Tenth Avenue (US)
(72) SCHINOFF, Josh, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1222773** 2020 01 08 **3332025**
(86) EP16001259 2016 07 19 2016750377

(73) GNA Biosolutions GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NUKLEINSÄURE
(30) DE 2015 08 03 102015010069
(72) STEHR, Joachim, 81477 München, Hechendorfer Str. 12 (DE)
(72) BÜRSGENS, Federico, 80337 München, Adlzreiterstr. 31 (DE)
(72) ULLERICH, Lars, 80333 München, Gabelsbergerstr. 48a (DE)
(72) OSINKINA, Lidiya, 81369 München, Johann-Clanze Str. 53 (DE)
(72) REBUFFO-SCHEER, Cecilia, 81245 München, Hildachstr. 13d (DE)

C12Q 1/6825 **EN E-1222774** 2020 01 08 **3068900**
(86) US14066014 2014 11 17 2014809194

(73) Quantum-Si Incorporated, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) PIXEL MIT AKTIVER QUELLE, INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ANALYSE VON BIOLOGISCHEN UND CHEMISCHEN PROBEN
(30) US 2013 11 17 201361905282 P
(30) US 2013 12 18 201361917926 P
(30) US 2014 02 19 201461941916 P
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guiford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
(72) KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, 58 Green Hill Road (US)
(72) SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, 10 High Field Lane (US)
(72) GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, 164 Nut Plains Road (US)
(72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1222775** 2020 01 08 **3152324**
(86) EP15062430 2015 06 03 2015726183

(73) Orion Diagnostica Oy, 02200 Espoo, Koivu Mankkaan tie 6 B (FI)
(54) DNA-AMPLIFIZIERUNG AUF STRANGINVASIONSBASIS
(30) GB 2014 06 05 201410022
(72) EBOIGBODIN, Kevin, FI-02430 Masala, Puolukkamäki 10 C 10 (FI)
(72) BRUMMER, Mirko, FI-08680 Lohja, Nälköönkuja 2 A 5 (FI)

C12Q 1/6851 **EN E-1222776** 2020 01 08 **3231861**
2013 02 01 2016183619

(73) Axxin Pty Ltd, Fairfield, Victoria 3078, Ground Floor 582 Heidelberg Road (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND -DETEKTION
(30) US 2012 02 03 201261594870 P
(72) HOPPER, William, Robb, East Ivanhoe, Victoria 3079, 17 Flora Grove (AU)

C12Q 1/6869 **EN E-1222777** 2020 01 08 **2956553**
(86) IB14058942 2014 02 12 2014708952

(73) MDxHealth SA, 4040 Herstal, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31 (BE)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANPASSUNG FÜR BIAS IN DER SEQUENZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDPROBEN
(30) US 2013 02 12 201361763771 P
(72) VAN CRIEKINGE, Wim, Waarloos 2550, Pastoriestraat 27 (BE)

C12Q 1/6874 **EN E-1222778** 2020 01 08 **3074531**
(86) US14066010 2014 11 17 2014812050

(73) Quantum-Si Incorporated, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND TESTCHIP ZUR SONDIERUNG, DETEKTION UND ANALYSE VON MOLEKÜLEN
(30) US 2013 11 17 201361905282 P
(30) US 2013 12 18 201361917926 P
(30) US 2014 02 19 201461941916 P
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
(72) KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, 58 Green Hill Road (US)
(72) SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, 10 High Field Lane (US)
(72) GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, 164 Nut Plains Road (US)
(72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)
(72) CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, 176 Turtle Bay Drive (US)
(72) JEWELL, Jack, Boulder, CO 80302, 550 Aurora Avenue (US)
(72) WEST, Lawrence, San Jose, CA 95120, 774 Blairwood Court (US)
(72) FERRIGNO, Michael, Farmington, CT 06032, 81 Somersby Way (US)
(72) GLENN, Paul E., Wellesley, MA 02482, 22 Pinewood Road (US)
(72) COHEN, Adam E., Cambridge, MA 02138, 43 Linnaean Street 45 (US)
(72) BELLOFIORE, Anthony, Glastonbury, CT 06033, 54 Applewood Lane (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1222779** 2020 01 08 **3132059**
(86) US15018967 2015 03 05 2015779750

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, P.O. Box 190 (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG VON ADAPTIVEN IMMUNZELLGENOMEN IN EINER KOMPLEXEN MISCHUNG VON ZELLEN
(30) US 2014 04 17 201461981085 P
(30) US 2014 04 24 201461983920 P
(72) ROBINS, Harlan Saul, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) CARLSON, Christopher Scott, Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) RIEDER, Mark J., Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) SHERWOOD, Anna M., Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) EMERSON, Ryan O., Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1222780** 2020 01 08 **3241910**
2009 10 08 2017159235

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN NACH MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2008 10 08 195658 P
(30) US 2008 10 24 197187 P
(30) US 2008 11 07 198631 P
(72) COLES, Alasdair J., Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, University Neurology Unit Department of Clinical Neurosciences Levels 5&6 A Block (Box 165) Addenbrookes Hospital (GB)
(72) JONES, Joanne L., Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, University Neurology Unit Department of Clinical Neurosciences Levels 5&6 A Block (Box 165) Addenbrookes Hospital (GB)
(72) COMPSTON, Alastair, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, University Neurology Unit Department of Clinical Neurosciences Levels 5&6 A Block (Box 165) Addenbrookes Hospital (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1222781** 2020 01 08 **3061834**
2006 10 23 2016150667

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SHP-2 GENMUTATIONEN BEI MELANOM
(30) US 2005 10 21 729171 P
(72) BASTIAN, Boris, C., Mill Valley, CA 94941, 11 Maxwell Lane (US)
(72) CURTIN, John, A., Manchester M15EA, Apt. 102, 51 Whitworth Street West (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1222782** 2020 01 08 **3119907**
(86) EP15055992 2015 03 20 2015741765

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF HDACI/DNMTI-KOMBINATION IN MULTIPLEM MYELOM
(30) EP 2014 03 21 14305404
(72) MOREAUX, Jérôme, F-34295 Montpellier Cedex 5, Inserm U1040/Institut de Recherche en Biothérapie Hôpital Saint-Eloi CHU de Montpellier 80 Avenue Augustin Fliche (FR)
(72) KLEIN, Bernard, F-34295 Montpellier Cedex 5, Inserm U1040/Institut de Recherche en Biothérapie Hôpital Saint-Eloi CHU de Montpellier 80 Avenue Augustin Fliche (FR)

C12Q 3/00 **EN E-1222783** 2020 01 08 **3066222**
(86) US14064092 2014 11 05 2014860018

(73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US)
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 301 (US)
(54) INDUKTIONS-PCR
(30) US 2013 11 05 201361900329 P
(72) JONES, David, Layton, Utah 84041, 15 Sierra Way (US)
(72) WITTWER, Carl T., Salt Lake City, Utah 84109, 3479 Crestwood Drive (US)

C12R 1/01 **EN E-1222784** 2020 01 08 **3218524**
(86) EP15076572 2015 11 13 2015797929

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 75338 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75252 Paris Cedex 05, 4, Place Jussieu (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Ecole D'ingenieurs De Purpan, 31076 Toulouse, 75 voie du TOEC (FR)
(54) STÄMME DES FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GASTROINTESTINALEN SCHMERZEN
(30) EP 2014 11 13 14306803
(72) LANGELLA, Philippe, 78140 Vélizy, 2, rue Henri Rabourdin (FR)
(72) MIQUEL, Sylvie, 63110 Beaumont, 1, rue de Ceyrat (FR)
(72) MARTIN ROSIQUE, Rebeca, 78350 Jouy en Josas, 7 allée du Josas (FR)
(72) BERMUDEZ HUMARAN, Luis, 78350 Jouy en Josas, 50 ter rue Charles de Gaulle, Appt 14 (FR)
(72) THOMAS, Muriel, 91430 Igny, 39 rue Jules Ferry (FR)
(72) SOKOL, Harry, 75015 Paris, 9 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) CARVALHO, Frédéric, 63000 Clermont-Ferrand, Résidence GALAXY Bâtiment Aquilat 66 Boulevard Berthelot (FR)
(72) THEODOROU, Vassilia, 31120 Portet Sur Garonne, 12 rue Roudoulenque (FR)

C12R 1/64 **EN E-1222785** 2020 01 08 **2989217**
(86) EP14058151 2014 04 22 2014718978

(73) Fondazione Edmund Mach, 38010 San Michele all'Adige, Via E.Mach 1 (IT)
(54) NEUER BAKTERIELLER LYSOBACTER CAPSICI-STAMM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2013 04 22 13164716
(72) PUOPOLO, Gerardo, 38010 San Michele all'Adige (TN), Via Tonale 20/C (IT)
(72) PERTOT, Ilaria, I-38038 Tesero, Via Tresselume 16a (IT)

C13K 1/00 **EN E-1222786** 2020 01 08 **3015557**
(86) JP14065900 2014 06 16 2014817741

(73) Mitsui Sugar Co. Ltd., Tokyo 103-8423, 36-2 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERKRISTALLHALTIGEN FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2013 06 28 2013136069
(72) OKUNO Masahiro, Tokyo 103-8423, c/o Mitsui Sugar Co. Ltd. 36-2 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Hisanori, Tokyo 103-8423, c/o Mitsui Sugar Co. Ltd. 36-2 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-ku (JP)

C13K 1/04 **EN E-1222787** 2020 01 08 **3286341**
(86) CA16050449 2016 04 20 2016782421

(73) Fpinnovations, Pointe-Claire, Québec H9H 3J9, 570 boul. St-Jean (CA)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER SÄURE AUS SÄURE/ZUCKER-LÖSUNGEN
(30) US 2015 04 21 201562150401 P
(72) JEMAA, Naceur, Pointe-Claire, Québec H9R 3H5, 52 Somervale Grds (CA)
(72) PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, 297 Alice Carriere (CA)
(72) MAHMOOD, Talat, Kirkland, Québec H9J 3B2, 155 Niagara St. (CA)

C14B 17/06 **FR E-1222788** 2020 01 08 **3363916**
2018 02 20 2018157727

(73) Turner S.A.S., 07100 Annonay, 32, avenue Daniel Mercier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FLACHEN AUSBREITEN EINER FLEXIBLEN MEMBRAN
(30) FR 2017 02 20 1751345
(72) CHAMBON, Didier, Marie, Bruno, Henri, 42220 Bourg Argental, 9, allée de la Chaize (FR)
(72) CHARREYRON, Stephen, 07430 Vernosc lès Annonay, 32, rue du Boulanger (FR)
(72) CHAMBON, Romain, 42220 Bourg Argental, 9, allée de la Chaize (FR)

C21B 9/10 **EN E-1222789** 2020 01 08 **3404119**
2018 05 18 2018173101

(73) Pirson Refractories B.V., 1951 MD Velsen-Noord, Rooswijkweg 215 (NL)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION
(30) NL 2017 05 18 2018939
(72) Zwart, Simon, 1562 XK KROMMENIE, Plutostraat 66 (NL)
(72) Peerdeman, Arnoud, 1671 MX MEDEMBLIK, Vlietsingel 19 (NL)

C21D 1/06 **EN E-1222790** 2020 01 08 **3279595**
(86) JP16058951 2016 03 22 2016772440

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., Tokyo 135-6009, 3-3 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 03 30 2015067959
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 135-6009, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 3-3 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAGATA Takahiro, Tokyo 135-6009, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 3-3 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C21D 1/40 **EN E-1222791** 2020 01 08 **3221473**
(86) JP15005811 2015 11 20 2015807706

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEFORMTEN ARTIKELN
(30) JP 2014 11 20 2014235365
(72) OOYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C21D 8/00 **EN E-1222792** 2020 01 08 **2380997**
(86) JP09050906 2009 01 15 2009707108

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHL FÜR GESCHWEIßTE KONSTRUKTIONEN MIT EXZELLENTER HOCHTEMPERATURFESTIGKEIT UND TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) WATANABE, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEMORI, Ryuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/02 **EN E-1222793** 2020 01 08 **3164517**
(86) IB15055034 2015 07 03 2015750460

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHS UND DAS HERGESTELLTE BLECH
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002379
(72) GIRINA, Olga A., East Chicago, Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) PANAHI, Damon, East Chicago, Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C22B 1/00 **EN E-1222794** 2020 01 08 **3015558**
(86) JP14066581 2014 06 23 2014818216

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWEFELARMES EISENERZ
(30) JP 2013 06 27 2013134905
(72) KUSAKA, Eishi, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto, c/o Graduate School of Energy Science Kyoto Univerity (JP)
(72) IIJIMA, Katsuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corp. Research lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) FUJIURA, Takayasu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corp. Research lab. in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

C22B 1/02 **EN E-1222795** 2020 01 08 **3260559**
(86) ES16070049 2016 01 28 2016708430

(73) Innceinnmat, S.L., 12100 Cast. de la Plana, Avda. Ferrandis Salvador, 5.entlo. 6 Grao de Castellón (ES)
(54) SELEKTIVER PROZESS ZUR GEWINNUNG VON METALLEN AUS EINEM ROH-MINERAL SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) ES 2015 02 09 201530151
(72) LOPEZ BUENDIA, Ángel Miguel, 46100 Burjassot (Valencia), Av. Pi Margall 4 pta. 21 (ES)
(72) URQUIOLA, María del Mar, 46100 Burjassot (Valencia), Av. Pi Margall 4 pta. 21 (ES)

C22C 1/05 **EN E-1222796** 2020 01 08 **3401413**
2017 05 11 2017170735

(73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
(54) EISEN-WOLFRAM-BORCARBID-KÖRPER FÜR NUKLEARE ABSCHIRMUNGSANWENDUNGEN
(72) Marshall, Jessica, Coventry, West Midlands CV4 9BB, 39 Westcotes, Tile Hill, (GB)

C22C 9/01 **DE E-1222797** 2020 01 08 **3241919**
2016 05 04 2016001011

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) KUPFER-ALUMINIUM-MANGAN-LEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Altenberger, Igor, 89231 Neu-Ulm, Elsa-Brandström-Straße 5 (DE)
(72) Kuhn, Hans-Achim, 89257 Illertissen, Kirchenmähder 13 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1222798** 2020 01 08 **3137641**
(86) US15028583 2015 04 30 2015722847

(73) Alcoa USA Corp., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBEHÄLTERS AUS ALUMINIUMBLECH
(30) US 2014 04 30 201461986692 P
(72) ROUNS, Thomas N., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 40B Bethany Drive (US)
(72) MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, 28 Saddlebrook Drive (US)
(72) BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, 1061 Manor Vue Court (US)
(72) WILSON, Guy P., Newburgh, Indiana 47630, 7946 Scottsdale Drive (US)
(72) MROZINSKI, Greg, Newburgh, Indiana 47630, 6733 Holly Drive (US)
(72) CAPPS, Jean F., Owensboro, Kentucky 42303, 4851 Timber Ridge Drive (US)
(72) GHADIALI, Neesha A., Haverford, Pennsylvania 19041, 104 Woodside Road Unit B304 (US)
(72) COMBS, Samuel, Newburgh, Indiana 47630, 6744 Oak Grove Road (US)
(72) MILLER, Christopher R., Newburgh, Indiana 47630, 5477 East Esche Drive (US)
(72) DICK, Robert E., Cheswick, Pennsylvania 15024, 21 Park Drive (US)

C22C 21/00 **EN E-1222799** 2020 01 08 **3321384**
(86) JP16070277 2016 07 08 2016821487

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERKLEIDUNGSMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMETAUSCHER MIT DIESEM VERKLEIDUNGSMATERIAL AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) JP 2015 07 08 2015137331
(30) JP 2016 07 04 2016132727
(72) ASANO, Taichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) HARADA, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TESHIMA, Shoei, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) ANDO, Makoto, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NARITA, Wataru, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Naoki, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

C22C 21/08 **EN E-1222800** 2020 01 08 **3279350**
2016 08 05 2016182951

(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße Postfach 26 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS HÄRTBARER ALUMINIUMLEGIERUNG
(72) KUMAR, Manoj, 4060 Leonding, Ruflinger Strasse 101/3 (AT)

C22C 21/10 **EN E-1222801** 2020 01 08 **3475456**
(86) US17020610 2017 03 03 2017711493

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) HOCHFESTE, KORROSIONSBESTÄNDIGE ALUMINIUMLEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS LAMELLENBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KADALI, Jyothi, Woodstock, Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)
(72) SIMIELLI, Eider Alberto, Kennesaw, Georgia 30152, 1410 Willis Lake Drive N.W. (US)

C22C 27/00 **EN E-1222802** 2020 01 08 **3377661**
(86) EP16076777 2016 11 07 2016791399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALF-HEUSLER-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI THERMOELEKTRISCHEN GENERATOREN
(30) US 2015 11 17 201514943069
(72) SAMSONIDZE, Georgy, Dorchester, Massachusetts 02125, 3 Bayside Street Apt. 1 (US)
(72) KOZINSKY, Boris, Waban, Massachusetts 02468, 9 York Road (US)

C22C 37/00 **EN E-1222803** 2020 01 08 **2646589**
(86) SE11051441 2011 11 29 2011845422

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) GRAUGUSSLEGIERUNG UND BREMSSCHEIBE MIT DER GRAUGUSSLEGIERUNG
(30) SE 2010 12 02 1051276
(72) SKOGLUND, Peter, S-141 38 Huddinge, Egnahemsvägen 38 (SE)
(72) ERHAV, Dan, S-181 39 Lidingö, Larsbergsvägen 44 (SE)
(72) STENFORS, Sven-Eric, S-122 37 Enskede, Viborgska vägen 18 (SE)
(72) TAMMINEN, Jarmo, S-172 76 Sundbyberg, Örnstigen 6 (SE)
(72) WILBERFORS, Fredrik, S-147 71 Grödinge, Gråsiskevägen 16 (SE)
(72) THIBBLIN, Anders, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 10 (SE)
(72) HAMMERSTRÖM, Lars, S-178 41 Ekerö, Åsbranten 30 (SE)

C22C 38/00 **EN E-1222804** 2020 01 08 **3272896**
(86) JP16058391 2016 03 16 2016765035

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) AUSHÄRTBARER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT AUSHÄRTBAREM STAHL
(30) JP 2015 03 16 2015052557
(72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASUGA, Motoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIDA, Masashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIWAKI, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) MORITA, Kouji, Kariya-shi, Aichi 44888661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) ITO, Toshimasa, Kariya-shi, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TANIMURA, Yoshiro, Kariya-shi, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) FUKUOKA, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

C22C 38/14 **EN E-1222805** 2020 01 08 **3263733**
(86) JP16055428 2016 02 24 2016755554

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 24 2015034137
(30) JP 2015 02 24 2015034234
(30) JP 2015 07 13 2015139687
(30) JP 2015 07 13 2015139888
(72) TAKEDA Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOZAKI Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/44 **EN E-1222806** 2020 01 08 **3169821**
(86) SE15050751 2015 06 26 2015821258

(73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors (SE)
(54) KALTVERARBEITETER WERKZEUGSTAHL
(30) EP 2014 07 16 14177221
(72) DAMM, Petter, S-652 29 Karlstad, Kvarnbergsgatan 17 (SE)
(72) HILLSKOG, Thomas, S-655 93 Karlstad, Mosstorp 237 (SE)
(72) BENGTSSON, Kjell, S-624 42 Tingstade, Stenkyrka Stenkyrkehuk 370 (SE)
(72) ENGSTRÖM SVENSSON, Annika, S-682 91 Filipstad, Fogdhyttan 12 (SE)
(72) EJNERMARK, Sebastian, S-663 41 Hammarö, Kadriljvägen 1 (SE)
(72) EKMAN, Lars, S-683 62 Ekshärad, Hornnäs Boa (SE)
(72) BERGQVIST, Victoria, S-683 40 Uddeholm, Uvavagen 7Gjutberg Berget (SE)

C22F 1/10 **FR E-1222807** 2020 01 08 **2126152**
(86) FR07002006 2007 12 06 2007871802

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN FÜR RISSDESENSIBILISIERUNG MITTELS LEGIERUNGSUMGEBUNG AUF NICKELBASIS, HAUPTSÄCHLICH FÜR EIN KERNBRENNSTABBÜNDEL UND FÜR EINEN KERNREAKTOR SOWIE AUS DERARTIG VERARBEITETER LEGIERUNG HERGESTELLTES TEIL
(30) FR 2006 12 29 0611538
(72) CLOUE, Jean-Marc, 69210 Nuelles, 5229 Les Molonnes (FR)
(72) GARAT, Véronique, 69001 Lyon, 5 rue de l'Alma (FR)
(72) ANDRIEU, Eric, 31590 Verfeil, Les Espos (FR)
(72) DELEUME, Julien, 73200 Albertville, Résidence l'Emeraude, Appt. A22 1197, Chemin des 3 poiriers (FR)

C23C 2/02 **EN E-1222808** 2020 01 08 **2843077**
(86) JP13061951 2013 04 23 2013781200

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISIERTEN STAHLBLECHS FÜR HEISSPRÄGUNG, LEGIERTES FEUERVERZINKTES GALVANISIERTES STAHLBLECH FÜR HEISSPRÄGUNG UND DIE VERWENDUNG
(30) JP 2012 04 23 2012098035
(30) JP 2013 01 24 2013011424
(72) KOJIMA, Takeshi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1 Kakogawa-shi (JP)
(72) IRIE, Hiroshi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1 Kakogawa-shi (JP)
(72) MINOWA, Takeshi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1 Kakogawa-shi (JP)

C23C 4/01 **EN E-1222809** 2020 01 08 **3440230**
(86) EP16057721 2016 04 08 2016719784

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KOLBEN FÜR EINEN ZYLINDER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) LÖFSKOG, Frank, 424 72 Olofstorp, Skiljebacken 26 (SE)
(72) TRICOIRE, Aurélien, 417 28 Göteborg, Kung Sverres gata 75 (SE)

C23C 14/06 **EN E-1222810** 2020 01 08 **3346021**
(86) JP15075270 2015 09 04 2015903074

(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTETES ELEMENT
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)
(72) WANG Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)
(72) SUGITA Hiroaki, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)

C23C 14/08 **DE E-1222811** 2020 01 08 **3019640**
(86) EP14001884 2014 07 09 2014739679

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) TARGET ZUR REAKTIVEN SPUTTER-ABSCHEIDUNG ELEKTRISCH-ISOLIERENDER SCHICHTEN
(30) US 2013 07 09 201361843998 P
(72) HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, Farbbachstrasse 15 (CH)
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)

C23C 14/34 **EN E-1222812** 2020 01 08 **2443267**
(86) EP09057619 2009 06 18 2009779834

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) SCHUTZBESCHICHTUNG, BESCHICHTETES ELEMENT MIT SCHUTZBESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZBESCHICHTUNG
(72) VETTER, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, Am Milchborntalweg 85 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1222813** 2020 01 08 **2963149**
(86) JP14053850 2014 02 19 2014757281

(73) Ayabo Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-0045, 1-71 Akago Yokoyama-cho (JP)
(54) GEPULSTE SPUTTERVORRICHTUNG UND GEPULSTES SPUTTERVERFAHREN
(30) JP 2013 02 28 2013038798
(30) JP 2013 11 11 2013232926
(72) TSUKAMOTO, Keizo, Anjo-shi Aichi 446-0045, c/o AYABO CORPORATION 1-71 Akago Yokoyama-cho (JP)

C23C 14/34 **DE E-1222814** 2020 01 08 **3017081**
(86) EP14001783 2014 06 30 2014736626

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) TARGETPRÄPARATION
(30) DE 2013 07 03 102013011072
(72) KURAPOV, Denis, 8880 Walenstadt, Schulhausgasse 14 (CH)
(72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)

C23C 14/56 **DE E-1222815** 2020 01 08 **3256618**
(86) EP16053187 2016 02 15 2016705476

(73) Bühler Alzenau GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 88 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INLINE-BESCHICHTUNGSANLAGE UND INLINE-BESCHICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2015 02 13 102015001706
(72) SCHREIBER, Udo, 63637 Jossgrund, Lettgenbrunnerstrasse 8 (DE)
(72) WEGENER, Ingo, 63755 Alzenau, Gerichtsplatzstrasse 2A (DE)
(72) TRUBE, Jutta, 63776 Mömbris, Marienstrasse 28 (DE)

C23C 22/68 **EN E-1222816** 2020 01 08 **3282039**
(86) JP16001916 2016 04 05 2016776288

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT ISOLIERENDER SCHICHT
(30) JP 2015 04 07 2015078592
(72) MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Nobuko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25C 3/12 **EN E-1222817** 2020 01 08 **2860291**
(86) CN13076441 2013 05 30 2013803425

(73) Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd., Inner Mongolia 010020, Room 3-3 Building C8 Dongyuan Community Erdos Street Saihan District Hohhot (CN)
(54) INERTE ANODE FÜR ALUMINIUMELEKTROLYSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2012 06 11 201210188424
(30) CN 2013 01 23 201310024019
(72) SUN, Songtao, Hohhot Inner Mongolia 010020, Room 3-3 Building C8 Dongyuan Community Erdos Street Saihan District (CN)
(72) FANG, Yulin, Hohhot Inner Mongolia 010020, Room 3-3 Building C8 Dongyuan Community Erdos Street Saihan District (CN)

C25D 7/00 **EN E-1222818** 2020 01 08 **3192896**
(86) JP15073132 2015 08 18 2015840443

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSKLEMMENMATERIAL AUS ZINNPLATTIERTER KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 11 2014185033
(72) KATO, Naoki, Tokyo 100-8117, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Corporate Marketing & Overseas Business Development Dept. Corporate Strategy Div. 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Yuki, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, c/o MITSUBISHI SHINDOH CO. LTD. Wakamatsu Plant 128-7 Ohgi-Machi (JP)
(72) NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C30B 11/00 **EN E-1222819** 2020 01 08 **3377918**
(86) SE16051130 2016 11 16 2016866752

(73) Scint-X AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 35 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN UND VERFESTIGEN VON SZINTILLIERENDEM MATERIAL IN MIKROMECHANISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2015 11 18 201562256798 P
(72) SAHLHOLM, Anna, 141 62 Huddinge, Domarvägen 2 (SE)
(72) SVENONIUS, Olof, 113 46 Stockholm, Vanadisvägen 36 (SE)

C30B 29/36 **EN E-1222820** 2020 01 08 **3351660**
(86) JP16076538 2016 09 09 2016846380

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) CUSIC Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-0021, 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-VERBUNDSUBSTRAT
(30) JP 2015 09 15 2015181937
(72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) NAGASAWA Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi 980-0021, c/o CUSIC Inc. 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP)

C30B 29/40 **EN E-1222821** 2020 01 08 **2588651**
(86) US11042571 2011 06 30 2011738872

(73) Crystal Is, Inc., Green Island, NY 12183, 70 Cohoes Avenue (US)
(54) ZÜCHTUNG GROSSER ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALLE MIT WÄRMEGRADIENTENSTEUERUNG
(30) US 2010 06 30 360142 P
(72) BONDOKOV, Robert, T., Watervliet, NY 12189, 3 Fenimore Trace Apts Apt M (US)
(72) RAO, Shailaja, P., Albany, NY 12208, 440 New Scotland Avenue Apt. 1e (US)
(72) GIBB, Shawn, Robert, Clifton Park, NY 12065, 62 Southbury Road (US)
(72) SCHOWALTER, Leo, J., Latham, NY 12110, 25 Cord Drive (US)

D01F 6/46 **EN E-1222822** 2020 01 08 **3445901**
(86) EP17059184 2017 04 18 2017716937

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) KUNSTRASENFASER MIT LLDPE UND LDPE
(30) EP 2016 04 18 16165769
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich, Neustrasse 27 (DE)
(72) SANDER, Dirk, 47647 Kerken, Am Weinberg 90 (DE)
(72) JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, Wilhelm-Reimes-Strasse 35 (DE)

D01G 25/00 **DE E-1222823** 2020 01 08 **3150753**
2015 09 30 2015187647

(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER FLORBAHN ODER EINES VLIESES
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, An der Itterbrücke 3 (DE)

D01G 27/00 **DE E-1222824** 2020 01 08 **3017097**
(86) EP14001208 2014 05 07 2014724641

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) WICKELMASCHINE ZUM AUFWICKELN VON WATTENBÄNDERN ZU WATTEWICKELN
(30) DE 2013 07 04 102013107031
(30) DE 2013 08 07 102013108507
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

D01H 4/48 **DE E-1222825** 2020 01 08 **3156528**
2016 10 11 2016193355

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) TEXTILMASCHINE MIT EINEM ENTLANG DER ARBEITSSTELLEN VERFAHRBAREN SERVICEAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SERVICEAGGREGATS VOR EINER ARBEITSSTELLE
(30) DE 2015 10 16 102015013486
(72) Geisler, Robert, 41844 Wegberg, Römerstraße 129 (DE)

D03D 11/00 **EN E-1222826** 2020 01 08 **2458048**
2011 11 29 2011191069

(73) Nippon Filcon Co., Ltd, Inagi-shi Tokyo, 2220 Ohmaru, (JP)
(54) Zweischichtiges Industriegewebe
(30) JP 2010 11 30 2010267193
(72) Ueda Ikuo, Shizuoka, c/o Nippon Filcon Co., Ltd. Shizuoka Office 1780 Atsuhara, Fuji-shi (JP)

D04B 1/14 **EN E-1222827** 2020 01 08 **3346033**
2016 05 12 2017210134

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINSCHICHTIGES KERAMIKBASIERTES GEWIRK FÜR HOCHTEMPERATURSCHLAUCHDICHTUNGEN
(30) US 2015 06 16 201514741138
(72) STEWART, Tiffany A., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) HENRY, Christopher P., Malibu, CA 92065, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) CHAPPELL, Amoret M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

D04B 3/02 **DE E-1222828** 2020 01 08 **3485072**
(86) EP18053276 2018 02 09 2018705359

(73) Rasch, Sylvia, 10243 Berlin, Lasdehner Straße 3A (DE)
(54) SOCKENSTRICKNADEL
(30) DE 2017 03 10 202017001294 U
(72) Rasch, Sylvia, 10243 Berlin, Lasdehner Straße 3A (DE)

D04B 7/04 **EN E-1222829** 2020 01 08 **3165649**
2016 11 03 2016197050

(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-0003, 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(54) FLACHSTRICKMASCHINE MIT FESTEN PLATINEN
(30) JP 2015 11 06 2015218212
(72) MIYAI, Takuya, Wakayama, 641-0003, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) TOGUCHI, Hisatoshi, Wakayama, 641-0003, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)

D04B 35/02 **EN E-1222830** 2020 01 08 **3124664**
2015 07 30 2015179093

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) MASCHENBILDENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (Brescia), Via Scuole 25 (IT)
(72) RIZZI, Stefano, 25126 Brescia, Via Panigada 20 (IT)
(72) WOERNLE, Martin, 72116 Mössingen, Edelmannsweg 38 (DE)

D04H 1/56 **EN E-1222831** 2020 01 08 **3240515**
(86) EP15077422 2015 11 24 2015801736

(73) Fitesa Germany GmbH, 31224 Peine, Woltorfer Strasse 124 (DE)
(73) Fitesa Sweden AB, 616 90 Norrköping, Östra Bravikenvägen 18 (SE)
(54) VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2015 01 02 15150009
(72) NOVARINO, Elena, 30539 Hannover, Brabeckstrasse 165 (DE)
(72) FOHLIN, Dag, 60119 Norrköping, Östra Bravikenvägen 18 (SE)

D04H 1/56 **DE E-1222832** 2020 01 08 **3406780**
2017 05 22 2017172180

(73) Nickel, Axel, 30966 Hemmingen, Max-Planck-Str. 11 (DE)
(73) Jording, Norbert, 32257 Bünde, Wickenkamp 9 (DE)
(54) GETEMPERTER MELTBLOWN-VLIESSTOFF MIT HOHER STAUCHHÄRTE
(72) NICKEL, Axel, 30966 Hemmingen, Max-Planck-Strasse 11 (DE)
(72) JORDING, Norbert, 32257 Bünde, Wickenkamp 9 (DE)

D06F 33/02 **DE E-1222833** 2020 01 08 **3077580**
(86) EP14075671 2014 11 26 2014802689

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE MIT VERBESSERTER BENETZUNGSPHASE UND HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE
(30) DE 2013 12 06 102013225113
(72) HEMPEL, Meike, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 4 (DE)
(72) LUBOSZ, Krzysztof, 12101 Berlin, Werner-Voß-Damm 48 (DE)
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, Haeselerstrasse 17K (DE)
(72) WEISSBACH, Steffen, 16341 Zepernick, Thalestrasse 46A (DE)

D06F 33/02 **EN E-1222834** 2020 01 08 **3231926**
(86) CN15088594 2015 08 31 2015868342

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOPPELTROMMELWASCHMASCHINE
(30) CN 2014 12 12 201410772449
(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 33/02 **EN E-1222835** 2020 01 08 **3450608**
2018 08 24 2018190842

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 29 20170109282
(30) KR 2018 02 13 20180017936
(72) PARK, Jung Ha, Gyeonggi-do, 1810, 2, Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) SEONG, Su Jin, Gyeonggi-do, 1227-1502, 14, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) PARK, Joo Yeon, Seoul, C-2102, 372, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(72) LEE, Bo-Kyung, Gyeonggi-do, 925-203, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PYO, Sang Yeon, Gyeonggi-do, 4301-803, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) SEO, Ja Yeon, Gyeonggi-do, 103-418, 432, Jeongjo-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Woo Kyung, Gyeonggi-do, 631-705, 27, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HAN, Jeong Su, Gyeonggi-do, 211-1406, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

D06F 35/00 **EN E-1222836** 2020 01 08 **3187640**
(86) CN14091141 2014 11 14 2014900515

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUFHÄNGERENTKOPPLUNG FÜR WASCHMASCHINE UND SICHERES BETRIEBSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE
(30) CN 2014 08 29 201410437986
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 37/04 **DE E-1222837** 2020 01 08 **3234252**
(86) EP15077646 2015 11 25 2015800836

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHETROMMEL MIT PERFORIERTER TROMMELRÜCKWAND
(30) DE 2014 12 15 102014225873
(72) BAECKER, Vladimir, 10407 Berlin, Bötzowstr. 4 (DE)
(72) BACHE, Kai-Uwe, 10777 Berlin, Ansbacher Str. 70 (DE)
(72) DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, Réaumurstr. 22 (DE)

D06F 39/00 **DE E-1222838** 2020 01 08 **3126559**
(86) EP15056576 2015 03 26 2015712619

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCHMASCHINE MIT ENTFÄRBUNGSRESERVOIR SOWIE VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN IN EINER SOLCHEN WASCHMASCHINE
(30) DE 2014 03 31 102014206097
(72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, Orchideenweg 9 (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 155 (DE)
(72) ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 40 (DE)

D06F 39/02 **DE E-1222839** 2020 01 08 **2074251**
(86) EP07058965 2007 08 29 2007802982

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT REINIGUNGSMITTELDOSIERSYSTEM MIT FÜLLSTANDSDETEKTION
(30) DE 2006 09 19 102006043973
(72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, Peter-Dörfler-Weg 3 (DE)
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1222840** 2020 01 08 **3192916**
2016 12 19 2016204929

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) TR 2016 01 14 201600573
(72) BANI, Mustafa, 35100 Izmir, 192 Sok. No:6 D:4 Kazim Dirik Mah. (TR)
(72) SEZGIN, Seckin, 35150 Izmir, 259. Sok. 16/3 Hatay (TR)

D06F 39/02 **DE E-1222841** 2020 01 08 **3327193**
2017 11 14 2017201646

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINEM DOSIERSYSTEM EINES HAUSHALTGERÄTS, DOSIERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOSIERSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEHÄLTERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 28 102016122902
(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, Miele & Cie. KG Rüschkamp 24 (DE)
(72) Schübel, Dirk, 33330 Gütersloh, Miele & Cie. KG Vennstraße 7 (DE)
(72) Linaje, Maria-Paz, 33602 Bielefeld, Miele & Cie. KG Zimmerstraße 21 (DE)

D06F 39/08 **EN E-1222842** 2020 01 08 **3272928**
(86) CN15095297 2015 11 23 2015886099

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan, Qingdao, (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINER INNENTROMMEL
(30) CN 2015 03 20 201510124293
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XU, Wenting, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) SHAO, Mingyan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/12 **EN E-1222843** 2020 01 08 **3469134**
(86) EP17063674 2017 06 06 2017730722

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KABELHALTER
(30) TR 2016 06 08 201607737
(72) CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) METIN, Ergin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CELIK, Irfan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAPLAN, Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 58/04 **EN E-1222844** 2020 01 08 **2829653**
2014 02 07 2014154320

(73) LG Electronics Inc., 150-721 Seoul, LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, (KR)
(54) Wäschetrocknungsvorrichtung
(30) KR 2013 07 16 20130083684
(72) Bae, Sanghun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Cho, Hongjun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/10 **EN E-1222845** 2020 01 08 **3433412**
(86) EP17056737 2017 03 21 2017717630

(73) Maikology Designated Activity Company, Co. Dublin, 4 Phoenix Terrace Rock Road Blackrock (IE)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KLEIDUNG
(30) EP 2016 03 21 16161410
(72) MANGAN, Patricia, Blackrock Co. Dublin, 4 Phoenix Terrace Rock Road (IE)
(72) KEOGH, Colin, Bray Co. Wicklow, 61 Fairyhill (IE)
(72) TOOMEY, Sean, Killiney Co. Dublin, Greenogue Killiney Road (IE)

D06F 58/20 **EN E-1222846** 2020 01 08 **2927362**
2011 09 27 2015161999

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 09 30 20100095492
(72) Lee, Hyuksoo, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ye, Sungmin, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Seonghwan, 153-802 Seoul, 327-23, Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/22 **DE E-1222847** 2020 01 08 **3405610**
(86) EP16074868 2016 10 17 2016781825

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TROCKNERS MIT EINER WÄRMEPUMPE UND SPÜLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND HIERFÜR GEEIGNETER TROCKNER
(30) DE 2016 01 21 102016200845
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, Lichtenbergstr. 10 (DE)
(72) SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, Bandelowstr. 40a (DE)

D06F 58/26 **EN E-1222848** 2020 01 08 **3199690**
(86) KR15012487 2015 11 19 2015861406

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TROCKNER
(30) JP 2014 11 19 2014234272
(30) JP 2014 11 19 2014234347
(30) JP 2014 11 19 2014234436
(30) JP 2015 06 19 2015124120
(30) KR 2015 11 18 20150161873
(72) WAKIZAKA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KITAMURA, Susumu, Yokohama-sh Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KITAYAMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIMADA, Tatsushi, Yokohama-sh Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

D06F 58/28 **EN E-1222849** 2020 01 08 **2420613**
(86) KR10002379 2010 04 16 2010764685

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT DUFTABGABEMODUL
(30) KR 2009 04 17 20090033839
(30) KR 2009 04 17 20090033842
(30) KR 2009 04 17 20090033847
(30) KR 2009 04 17 20090033849
(72) BAE, Sang-Hun, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) SONG, Sung-Ho, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) KIM, Min-Ji, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) JIN, Yong-Cheol, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

D06F 75/12 **DE E-1222850** 2020 01 08 **3258005**
2016 07 01 2016177424

(73) Liao, Guocheng, Foshan City, Guangdong Province 528322, No.8, Lane four Liantang Road Leliu Town Shunde District (CN)
(54) ELEKTRISCHES DAMPFBÜGELEISEN
(30) DE 2016 06 16 202016103208 U
(72) Liao, Guocheng, Foshan City, Guangdong Province 528322, No.8, Lane four Liantang Road Leliu Town Shunde District (CN)

D07B 1/16 **EN E-1222851** 2020 01 08 **3006621**
(86) JP14064136 2014 05 28 2014804931

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) METALLBAND UND KAUTSCHUKVERBUNDKÖRPER
(30) JP 2013 05 30 2013114197
(72) MUSHA Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) KANATOMI Yoshihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) YAMAGISHI Junichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

D21B 1/32 **DE E-1222852** 2020 01 08 **3394338**
(86) EP17051505 2017 01 25 2017701484

(73) MERI Environmental Solutions GmbH, 81673 München, Levelingstrasse 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES IN EINEM STOFFLÖSER GEBILDETEN ZOPFS
(30) DE 2016 02 01 102016101712
(72) MENKE, Lucas, 81545 München, Langobardenstrasse 2C (DE)
(72) WÜNSCHE, Gisbert, 88255 Baienfurt, Öschweg 12 (DE)

D21C 9/147 **EN E-1222853** 2020 01 08 **3380667**
(86) SE16051128 2016 11 16 2016868982

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFDELIGNIFIZIERUNG VON ZELLSTOFF
(30) SE 2015 11 27 1551539
(72) DAHLLÖF, Håkan, 653 49 Karlstad, Ringgatan 39 (SE)

D21D 1/26 **EN E-1222854** 2020 01 08 **3341523**
(86) IB16055021 2016 08 23 2016838645

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSEFASER
(30) SE 2015 08 27 1551119
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) KASTINEN, Henri, 55100 Imatra, Tuomaankuja 1 Apt. 2 (FI)
(72) AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, Lövnäsvägen 12 (SE)
(72) PÖLLÄNEN, Saija, 55120 Imatra, Töyhtötiaisenkatu 6B (FI)
(72) KORHONEN, Jani, 55100 Imatra, Annikinkatu 10 (FI)
(72) SUHONEN, Petri, 55100 Imatra, Tainionkoskentie 8 as. 8 (FI)
(72) TIAINEN, Teemu, 55100 Imatra, Lappeentie 25 A 9 (FI)
(72) VÄKEVÄINEN, Matti, 55120 Imatra, Kyyhkysenkatu 1b (FI)

D21F 1/00 **DE E-1222855** 2020 01 08 **3084072**
(86) EP14077532 2014 12 12 2014812225

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) GEWEBEBAND FÜR EINE FASERSTOFFBAHNMASCHINE
(30) DE 2013 12 17 102013226324
(30) US 2013 12 17 201361917053 P
(72) JOU, Juanhao, 89518 Heidenheim, Hochbergweg 27 (DE)
(72) QUIGLEY, Scott D., Bossier City, Louisiana 71111, 6029 Whitney Drive (US)

D21H 27/18 **DE E-1222856** 2020 01 08 **3351682**
2015 07 10 2018158052

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) SCHICHTSTOFF ZUM BESCHICHTEN EINES PLATTENFÖRMIGEN HOLZWERKSTOFFS
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH)

E01B 35/00 **FR E-1222857** 2020 01 08 **3333317**
2017 12 01 2017205021

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SCHIENENFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EISENBAHN
(30) FR 2016 12 02 1661849
(72) CARMONA, Mikaël, 38570 TENCIN, 75 Allée de la Reine (FR)
(72) JOUANET, Laurent, 38880 AUTRANS, 500 route de Nave Le Bourg du Dessous (FR)
(72) VICOL, Thierry, 75005 PARIS, 21 rue Cujas (FR)
(72) NEVEU, Stéphane, 78800 HOUILLES, 4 avenue Charles de Gaulle (FR)

E01C 13/08 **EN E-1222858** 2020 01 08 **2427600**
(86) FI09050363 2009 05 06 2009844308

(73) Saltex Oy, 62900 Alajärvi, Sahatie 1 (FI)
(54) POLGARNFADEN FÜR KUNSTRASEN, KUNSTRASEN ENTHALTEND SOLCHER FADEN, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER FADEN
(72) SALMENAUTIO, Hannu, FI-62900 Alajärvi, Suvantotie 11 (FI)

E01C 19/48 **DE E-1222859** 2020 01 08 **3330438**
2017 11 23 2017001911

(73) Dynapac GmbH, 26203 Wardenburg, Ammerländer Strasse 93 (DE)
(54) STRASSENBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSENBAUMASCHINE
(30) DE 2016 12 01 102016014395
(72) Schwarting, Thorsten, 26203 Wardenburg, Friedrichstraße 57 (DE)
(72) Fasche, Christian, 27793 Wildeshausen, Lüerte 59 (DE)
(72) Fischer, Stefan, 26215 Wiefelstede, Am Baum 2 (DE)

E01F 13/02 **EN E-1222860** 2020 01 08 **3426845**
(86) GB17050468 2017 02 23 2017708308

(73) Oxford Plastic Systems Limited, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, Unit T2, Enstone Business Park (GB)
(54) BARRIERE
(30) GB 2016 03 09 201604033
(72) WHITELEY, Christopher James, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, Oxford Plastic Systems Limited Unit T2 Enstone Business Park (GB)

E01F 15/14 **DE E-1222861** 2020 01 08 **3323943**
2017 11 16 2017202049

(73) RiMO Germany GmbH & Co. KG, 59846 Sundern, Buchholz 4a (DE)
(54) BANDENSYSTEM
(30) DE 2016 11 17 102016122150
(72) Klassen, Dietrich, 59846 Sundern, Johannes-Soer-Str. 21 (DE)

E01H 1/08 **FR E-1222862** 2020 01 08 **3380675**
(86) FR16052842 2016 11 03 2016809960

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) TRAGBARER ELEKTRISCHER BLÄSER MIT NIEDRIGREAKTIONSDREHMOMENT
(30) FR 2015 11 25 1561341
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, 110 Chemin de l'Abbaye (FR)

E01H 5/04 **EN E-1222863** 2020 01 08 **3421668**
2018 05 30 2018175067

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 06 30 2017129579
(72) KIMURA, Yuta, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) TERUYA, Yoshimasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) FUKANO, Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MIZOROKE, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

E02D 3/12 **FR E-1222864** 2020 01 08 **2369063**
2011 03 25 2011159712

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 133 Boulevard National (FR)
(54) Bohr- und Mischwerkzeug, das mit einer Trommel mit seitlich verschobenen Zähnen ausgestattet ist
(30) FR 2010 03 26 1052215
(72) COUDRY, Michel, 92500, Rueil Malmaison, C/O SOLETANCHE FREYSSINET 133 Boulevard National (FR)
(72) BOULADE, Pascal, 92500, Rueil Malmaison, C/O SOLETANCHE FREYSSINET 133 Boulevard National (FR)

E02D 5/76 **DE E-1222865** 2020 01 08 **3321423**
2016 11 10 2016198175

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) ANKERANORDNUNG IM BODEN, BODENANKER UND VERFAHREN ZUM VERANKERN
(72) WIEDENMANN, Ulli, 86529 Schrobenhausen, Perger Platz 1 (DE)
(72) MAIR, Josef, 85250 Altomünster, Humersberg 5 (DE)

E02D 7/06 **EN E-1222866** 2020 01 08 **3485098**
(86) IB17054166 2017 07 11 2017749529

(73) Nordwind S.r.l., 37021 Bosco Chiesanuova (VR), Via dell'Artigianato 11 (IT)
(54) PFAHLRAMMENFAHRZEUG
(30) IT 2016 07 12 201600072862
(72) CANTERI, Renato, 37021 Bosco Chiesanuova VR, Via Bint 2 (IT)

E02D 17/20 **EN E-1222867** 2020 01 08 **3431666**
2018 07 11 2018182964

(73) Plastiron SRLS, 31029 Vittorio, Veneto (TV), Via Vittorio Emanuele II 3 (IT)
(54) GITTER ZUR STRUKTURELLEN BEWEHRUNG
(30) IT 2017 07 17 201700080359
(72) Calligaris, Stefano, 33100 Udine, Via Val d'Aupa 11 (IT)
(72) Orlando, Luigino, 33017 Tarcento, Via Dante 145 (IT)

E02D 27/42 **EN E-1222868** 2020 01 08 **3417114**
(86) IB17000064 2017 02 01 2017705952

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Rapperswil, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) FUNDAMENT FÜR EINE WINDMÜHLE
(30) AT 2016 02 18 882016
(72) SCHULDT, Christian, 25588 Oldendorf, Schöne Aussicht 16 (DE)
(72) STECHER, Arne, 25779 Süderheistedt, Heider Str. 4 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1222869** 2020 01 08 **3382104**
2017 11 29 2017204294

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 03 31 2017069582
(72) HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)

E02F 3/76 **EN E-1222870** 2020 01 08 **3119941**
(86) US15016543 2015 02 19 2015765963

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARTIKULATION EINER KNICKRAHMENMASCHINE
(30) US 2014 03 17 201414216543
(72) SHARMA, Amit, Peoria, IL 61615, 1700 West Marigold Drive Apt 5101 (US)
(72) BUDDE, Steven C., Dunlap, IL 61525, 724 S. Prairieview Drive (US)
(72) VAN DE VEER, Brad Robert, Washington, Illinois 61571, 1029 Dallas Road (US)

E02F 5/02 **EN E-1222871** 2020 01 08 **3097238**
(86) GB15050165 2015 01 23 2015701416

(73) Royal IHC Limited, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, Units 11 Stocksfield Hall (GB)
(54) GRABENBAUVORRICHTUNG PLANIERHILFE
(30) GB 2014 01 24 201401236
(72) MANCHESTER, Ralph, Tyne & Wear NE39 2JQ, 2 Cowell Grove Rowlands Gill (GB)
(72) WILKINSON, Stephen, Newcastle Tyne and Wear NE6 5NR, 129 Heaton Park Road (GB)

E02F 9/00 **EN E-1222872** 2020 01 08 **2202363**
2009 11 24 2009176838

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)
(54) Arbeitsmaschine
(30) JP 2008 12 17 2008321455
(72) Tsukamoto, Hironori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)
(72) Sakitani, Shintaro, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)

E02F 9/08 **EN E-1222873** 2020 01 08 **3212853**
(86) US15058063 2015 10 29 2015794722

(73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
(54) KOPPELUNG FÜR HECKTEIL
(30) US 2014 10 29 201462072174 P
(72) VANEK, Karel, 25210 Mnisek Pod Brdy, Rymanska 248 (CZ)
(72) BARTAUSIC, Tomas, 17000 Praha 7, U Mestskych Domu 181/5 (CZ)

E02F 9/20 **EN E-1222874** 2020 01 08 **2716823**
(86) JP12061968 2012 05 10 2012790266

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
(30) JP 2011 05 25 2011117449
(72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKISHITA Tatsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KURIKUMA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1222875** 2020 01 08 **2857600**
(86) JP13065383 2013 06 03 2013800885

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2012 06 04 2012127442
(72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOU Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIDA Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KOTAKA Toshio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SEKINO Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KIKUCHI Toru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIGURASHI Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1222876** 2020 01 08 **2966612**
(86) JP14056030 2014 03 07 2014760739

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1 Koraku 2-chome (JP)
(54) VERWALTUNGSSERVER FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2013 03 08 2013046916
(72) ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) OTA, Kenji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) SEKI, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) SEKI, Kunio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) ONOSE, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) ABE, Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)
(72) KUBOTA, Kazuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1222877** 2020 01 08 **3132098**
(86) EP15058144 2015 04 15 2015716786

(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, 76, Route de Frontenex (CH)
(54) EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMMONITORS FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) JP 2014 04 16 2014084681
(72) YAMADA, Hideo, Tokyo 158-8530, c/o Caterpillar Japan LTD. 10-1 Yoga 4-chome Setagaya-ku (JP)

E03C 1/084 **DE E-1222878** 2020 01 08 **3350378**
(86) EP16001559 2016 09 16 2016766487

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) BELÜFTETER STRAHLREGLER MIT STRÖMUNGSGLEICHRICHTER
(30) DE 2015 09 18 202015006618 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstrasse 10 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1222879** 2020 01 08 **3168378**
2016 11 09 2016197978

(73) Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) JP 2015 11 12 2015221915
(72) MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03D 9/08 **EN E-1222880** 2020 01 08 **3434838**
2018 07 18 2018184129

(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, (JP)
(54) SANITÄRREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 25 2017143631
(72) YAMASAKI, Kota, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) AMEMORI, Hiroaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SAWA, Shonosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SAKUMOTO, Nobutake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03D 11/06 **DE E-1222881** 2020 01 08 **2886729**
2014 11 19 2014193897

(73) Villeroy & Boch AG, 66693 Mettlach, Saaruferstraße 1 (DE)
(54) Toilettenschüssel und Toilette
(30) DE 2013 12 19 102013114514
(30) DE 2014 03 31 102014104500
(72) Kilpeläinen, Kari, 13435 Gustavsberg, Björnskogsvägen 74 (SE)

E03F 1/00 **DE E-1222882** 2020 01 08 **2980328**
2014 08 01 2014179427

(73) Otto Graf GmbH Kunststofferzeugnisse, 79331 Teningen, Carl-Zeiss-Strasse 2-6 (DE)
(54) Sickerblockelement, Sickerblock und Transporteinheit
(72) ,

E03F 5/04 **EN E-1222883** 2020 01 08 **2252743**
(86) NL09000028 2009 02 09 2009707752

(73) I-Drains Productions B.V., 5047 TW Tilburg, Aphroditestraat 1 (NL)
(54) SIPHONKONSTRUKTION
(30) NL 2008 02 08 1035003
(72) BIERINGS, Martinus Franciscus Petrus Joseph, 5175 CB Loon op Zand, Venloonstraat 16 (NL)

E03F 5/04 **FR E-1222884** 2020 01 08 **3225757**
2017 03 27 2017163108

(73) VALENTIN, 80210 Feuquieres en Vimeu, 4 ZAC du Moulin (FR)
(54) BODENABLAUF MIT HORIZONTALEM ABLAUF FÜR SANITÄREINRICHTUNG
(30) FR 2016 03 29 1670136
(72) VALENTIN, Jean-Bernard, 75006 Paris, 134 rue de Rennes (FR)
(72) SINOQUET, Régis, 80220 Gamaches, 17 rue Philippe de Girard (FR)

E04B 1/24 **DE E-1222885** 2020 01 08 **3379001**
2017 03 22 2017162323

(73) Marte and Marte Limited Zweigniederlassung Österreich, 6911 Lochau, Landstraße 24 (AT)
(54) BELIEBIG GEKRÜMMTE TRAGSTRUKTUR
(72) SUMMER, Marcel, 6850 Dornbirn, Thomasbündt 11a (AT)

E04B 1/34 **EN E-1222886** 2020 01 08 **3379002**
(86) CN17078698 2017 03 30 2017833220

(73) Southeast University, Nanjing, Jiangsu 211189, No. 2 Southeast University Road Jiangning District (CN)
(54) FLEXIBLE HÄNGEMODULBAUSTRUKTUR
(30) CN 2016 07 26 201610596905
(72) WU, Gang, Nanjing Jiangsu 211189, No.2 Southeast University Road Jiangning District (CN)
(72) YE, Zhihang, Nanjing Jiangsu 211189, No.2 Southeast University Road Jiangning District (CN)
(72) WANG, Chunlin, Nanjing Jiangsu 211189, No.2 Southeast University Road Jiangning District (CN)

E04B 1/74 **EN E-1222887** 2020 01 08 **3329061**
(86) IB16054457 2016 07 26 2016766362

(73) Ghisellini, Roberto, 40017 San Giovanni In Persiceto (Bologna), Via Marzocchi 27 (IT)
(54) EINE KOMPOSITSTRUKTUR
(30) IT 2015 07 30 UB20152620
(72) Ghisellini, Roberto, 40017 San Giovanni In Persiceto (Bologna), Via Marzocchi 27 (IT)

E04B 5/38 **FR E-1222888** 2020 01 08 **3249128**
2017 03 09 2017160144

(73) KP1, 84000 Avignon, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D (FR)
(54) ELEMENTPLATTE MIT ANZEIGEMITTELN DER KANALVERLÄUFE, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 05 27 1654762
(72) ABRIC, Laurent, 30150 MONFAUCON, 31 rue de la République (FR)
(72) BENOIT, Yuraïma, 30133 LES ANGLES, Le Clos des Lardières 405 boulevard des Carrières (FR)
(72) MAHE, Benjamin, 84700 Sorgues, 137 Impasse Joseph - Lou Mas d'Octave (FR)
(72) GARCIA, Richard, 30650 ROCHEFORT DU GARD, 18 Allée de la Pause (FR)
(72) HAOUR, Thierry, 30650 ROCHEFORT SUR GARD, 83 Chemin des Saule (FR)
(72) ESTEVENIN, Eric, 13560 SENAS, Chemin du Cimetière Les Domaines de Sénas Maison n° 30 (FR)

E04C 3/07 **EN E-1222889** 2020 01 08 **3068958**
(86) EP13073964 2013 11 15 2013791817

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT VERSTÄRKTEM PROFIL
(72) TOLLERVEY, Paul, Kent ME10 1DB, 22 Borden Lane Sittingbourne (GB)

E04D 5/10 **DE E-1222890** 2020 01 08 **3164554**
(86) EP15064983 2015 07 01 2015732722

(73) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, 92242 Hirschau, Georg-Schiffer-Str. 70 (DE)
(54) DACHBESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 07 01 14175155
(72) HOFMANN, Hans-Jürgen, 92546 Rottendorf, Am Schulberg 13 (DE)
(72) KOHL, Christian, 92224 Amberg, Bonhoefferstrasse 45 (DE)

E04F 10/06 **DE E-1222891** 2020 01 08 **3392425**
2017 04 21 2017000680

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) HORIZONTALTRÄGER MIT SENKRECHTBESCHATTUNG UND VERSTELLBARER ABSTÜTZUNG
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

E04F 10/10 **FR E-1222892** 2020 01 08 **3443177**
(86) FR17050877 2017 04 12 2017722097

(73) Biossun, 38360 Sassenage, 24 Rue de la Sure (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN UND FREILEGEN EINER OBERFLÄCHE MIT GEKOPPELTEN SELBSTFAHRENDEN EINSTELLBAREN LAMELLEN
(30) FR 2016 04 12 1653199
(72) BYSZENSKI, Alexandre, 01120 Montluel, 610 Montée du Chemin Neuf (FR)
(72) FORETTI, Frédéric, 84740 Velleron, Chemin de la Grande Bastide (FR)

E04F 15/02 **DE E-1222893** 2020 01 08 **3224426**
(86) EP15077754 2015 11 26 2015801405

(73) NMC S.A., 4731 Eynatten, Gert-Noël-Strasse (BE)
(54) ARRETIERBARES VERBINDUNGSMITTEL UND VEHRFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) BE 2014 11 26 201405087
(30) DE 2015 02 24 102015203274
(72) ORTMANN, Kevin, 4701 Kettenis, Hoeschhof 4 (BE)
(72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, Lindenweg 11 (BE)

E04H 4/12 **EN E-1222894** 2020 01 08 **3323963**
2017 11 22 2017203085

(73) Aqua Products, Inc., Cedar Grove, NJ 07009, 25 Rutgers Avenue (US)
(54) SELBSTFAHRENDER ROBOTISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER
(30) US 2016 11 22 201662425411 P
(30) US 2017 11 21 201715819765
(72) Durvasula, Kameshwar, Garfield, NJ 07026, 8 Holly Lane (US)
(72) Hanan, Ethan, Teaneck, NJ 07666, 97 Van Buren Avenue (US)
(72) Meletta, Anthony, Little Falls, NJ 07424, 55 1st Avenue (US)
(72) Londono, William, Wayne, NJ 07470-2978, 115 Greenrale Avenue (US)
(72) Kelbanov, Aleksandr, Bloomfield, NJ 07003, 46 Waverly Terrace (US)

E04H 6/28 **EN E-1222895** 2020 01 08 **3441546**
2018 07 16 2018183594

(73) Sotefin Patents SA, 6900 Lugano, No. 40 Via Tesserete (CH)
(54) DREHBARES BEWEGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2017 08 11 201700093594
(72) VALLI, Giovanni, 21050 Cantello (VA), Via dei Preoni, 1 (IT)

E05B 15/00 **EN E-1222896** 2020 01 08 **2771527**
(86) US12045595 2012 07 05 2012843213

(73) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., Calgary, AB T2C 1N6, 7303 30th Street, SE (CA)
(54) VERSCHLÜSSE MIT NOCKEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2011 10 25 201161551055 P
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, 32 Collingwood Place NW (CA)
(72) SMED, Mogens F., Dewinton, AB T0L 0X0, Site 8 Box 2 RR1 (CA)
(72) BROWN, Thomas A., Calgary, AB T3Z 1G5, 20 Crocus Ridge Bay (CA)

E05B 15/00 **EN E-1222897** 2020 01 08 **3480395**
2017 11 02 2017199658

(73) iLOQ Oy, 90230 Oulu, Yrttipellontie 10 (FI)
(54) ELEKTROMECHANISCHE SPERRE
(72) Piirainen, Mika, 90230 Oulu, iLOQ Oy Yrttipellontie 10 (FI)
(72) Arvola, Mauri, 90230 Oulu, iLOQ Oy Yrttipellontie 10 (FI)

E05B 17/20 **DE E-1222898** 2020 01 08 **3443185**
(86) EP17057233 2017 03 28 2017713936

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BESCHLAG ZWEIER ZUMINDEST HEBBARER UND VERSCHIEBBARER FLÜGEL VON FENSTERN ODER TÜREN
(30) DE 2016 04 15 202016002366 U
(72) COSTER, Markus, 54313 Zemmer, Schanzstraße 22 (DE)

E05B 27/00 **EN E-1222899** 2020 01 08 **3371394**
(86) EP16076429 2016 11 02 2016791563

(73) Winloc AG, 6304 Zug, P.O. Box 4233 (CH)
(54) SATZ VON PROFILELEMENTEN IN KOMBINATION MIT EINEM SCHLÜSSELSTECKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHLÜSSELSTECKERS UND EINE KOMBINATION MIT EINEM ZUGEHÖRIGEN SCHLÜSSEL
(30) SE 2015 11 06 1551438
(72) WIDÉN, Bo, 644 36 Torshälla, Björkvägen 16 B (SE)

E05B 37/00 **EN E-1222900** 2020 01 08 **3414413**
(86) US17017148 2017 02 09 2017706091

(73) Master Lock Company LLC, Oak Creek, WI 53154, 137 W. Forest Hill Avenue (US)
(54) VERSCHLIESSBARES GEHÄUSE MIT KOMBINATIONSSCHLOSSMECHANISMUS
(30) US 2016 02 12 201662294480 P
(72) SANFORD, Eric, Milwaukee, WI 53208, 4124 W. Martin Drive (US)

E05B 47/02 **EN E-1222901** 2020 01 08 **3224399**
(86) CN15095426 2015 11 24 2015864191

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRSCHLOSS UND TOPLADER-WASCHMASCHINE
(30) CN 2014 11 25 201410690463
(72) WANG, Yang, DongGuan Guangdong 523910, Nan Mian Industrial Park Humen Town (CN)

E05B 53/00 **EN E-1222902** 2020 01 08 **3161229**
(86) IB15054007 2015 05 28 2015732413

(73) GIESSE S.P.A., 40054 BUDRIO (BO), Via Tubertini 1 (IT)
(54) GRIFF FÜR TÜREN ODER FENSTER
(30) IT 2014 06 27 BO20140352
(72) LAMBERTINI, Marco, I-40068 San Lazzaro Di Savena, Via Santa Rosa 5 (IT)

E05B 55/06 **EN E-1222903** 2020 01 08 **3423650**
(86) EP17054802 2017 03 01 2017707900

(73) Bonaiti Serrature S.p.a., 23801 Calolziocorte Lecco, Via F.lli Bonacina n°20 (IT)
(54) SCHLOSS FÜR EINE GEFÄLZTE TÜR
(30) IT 2016 03 02 UB20161254
(72) ASCHIERI, Giovanni, 23801 Calolziocorte Lecco, c/o Bonaiti Serrature S.P.A. Via F.lli Bonacina 20 (IT)

E05B 57/00 **EN E-1222904** 2020 01 08 **3262257**
(86) US15057773 2015 10 28 2015883625

(73) MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology, 7071 VR Ulft, Maasstraat 10A (NL)
(54) UNIVERSELLES SCHLOSS MIT EINEM GLEITSPERRMECHANISMUS
(30) WO 2015 02 23 PCT/US2015/017092
(72) Gartner, Klaus W., CA 90274, 809 Paseo Del Mar Palos Verdes Estates (US)

E05B 59/00 **EN E-1222905** 2020 01 08 **3423651**
(86) EP17054794 2017 03 01 2017707899

(73) Bonaiti Serrature S.p.a., 23801 Calolziocorte, Via F.lli Bonacina n°20 (IT)
(54) SCHLOSS FÜR EINE GEFÄLZTE TÜR
(30) IT 2016 03 02 UB20161253
(72) ASCHIERI, Giovanni, 23801 Calolziocorte Lecco, c/o Bonaiti Serrature S.P.A. Via F.lli Bonacina 20 (IT)

E05B 77/26 **DE E-1222906** 2020 01 08 **3303742**
(86) DE16100214 2016 05 11 2016736774

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Patentabteilung GL-PD-PN Höseler Platz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSES
(30) DE 2015 06 02 102015108739
(72) BARMSCHEIDT, Christian, 47178 Duisburg, Kaiser Str. 256 (DE)

E05B 81/90 **DE E-1222907** 2020 01 08 **3423655**
(86) DE17100161 2017 03 01 2017717617

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER TÜR ODER KLAPPE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 04 102016103926
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)

E05B 85/26 **DE E-1222908** 2020 01 08 **3321456**
2017 11 10 2017200990

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) DE 2016 11 10 202016106308 U
(72) Schmidt, Tatjana, 51373 Leverkusen, Bebelstraße 58 (DE)
(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, Witteringstraße 24 (DE)
(72) Gülkan, Serkan, 45529 Hattingen, Ruhrbogen 7 (DE)

E05C 3/26 **FR E-1222909** 2020 01 08 **3363975**
2018 02 15 2018156944

(73) Ur'ben, 12800 Naucelle, ZA Le Relais de Merlin - RN 88 (FR)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG VOM TYP SCHNAPPSCHLOSS
(30) FR 2017 02 16 1751263
(72) GOMES, Pascal, 81000 ALBI, 11 rue Albert Marquet (FR)

E05C 9/04 **DE E-1222910** 2020 01 08 **3234289**
(86) DE15100490 2015 11 16 2015816644

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) BETÄTIGUNGSGLIED FÜR EINEN SCHALTSCHRANKTÜRVERSCHLUSS
(30) DE 2014 12 18 102014118990
(72) BRÜCK, Daniel, 35394 Giessen, Clevelandstraße 7 (DE)
(72) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, Hirzenhainer Straße 30 (DE)

E05C 17/04 **EN E-1222911** 2020 01 08 **3167133**
(86) CA15050572 2015 06 22 2015819517

(73) Warren Industries Ltd., Concord, Ontario L4K 3M1, 129 Fernstaff Court (CA)
(54) VERBESSERTE KONSTRUKTION FÜR EINEN FESTSTELLERHALTER FÜR DIE FESTSTELLERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(30) US 2014 07 09 201462022534 P
(72) FREEDMAN, David, Toronto, Ontario M5N 1R3, 320 Cortleigh Boulevard (CA)
(72) MOERMAN, John, Maple, Ontario L6A 4L5, 11 Midvale Heights (CA)
(72) SAUERWEIN, Sven, Newmarket, Ontario L3X 2H8, 910 Best Circle (CA)

E05D 5/06 **EN E-1222912** 2020 01 08 **3321458**
2017 11 06 2017200140

(73) WALA Spolka. z o.o., 43-365 Wilkowice, ul. Parkowa 16 (PL)
(54) SCHARNIERANORDNUNG, INSBESONDERE EINE VERDECKTE SCHARNIERANORDNUNG
(30) PL 2016 11 14 41944916
(72) J DRUSIK, Adrian, 43-365 Wilkowice, WALA Spó ka z o.o. ul. Parkowa 16 (PL)
(72) WALA, Ireneusz, 40-534 Katowice, ul. Czajek 22 (PL)

E05D 15/10 **DE E-1222913** 2020 01 08 **3420166**
(86) EP17050618 2017 01 13 2017700350

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) AUSHEBESCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINEN PARALLEL VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEKIPPFLÜGEL ODER SCHIEBEFLÜGEL
(30) DE 2016 02 22 202016001162 U
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, Messflur 20 (DE)
(72) EIFEL, Andreas, 54528 Salmtal, Im Erbesfeld 9 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1222914** 2020 01 08 **2740872**
2013 11 22 2013193961

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) ZUR VERDECKTEN ANORDNUNG VORGESEHENES ECKLAGER
(30) DE 2012 12 04 102012222210
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, Lindenbreie 23 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1222915** 2020 01 08 **3426871**
(86) EP17053480 2017 02 16 2017708178

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) AUSSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 07 202016001421 U
(72) DAUB, Carsten, 57290 Neunkirchen, Obere Stautenbergstrasse 16 (DE)
(72) STÜNN, Christoph, 56479 Oberroßbach, Hauptstraße 1 (DE)

E05F 3/10 **EN E-1222916** 2020 01 08 **3099877**
(86) IB15050603 2015 01 27 2015708290

(73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
(54) HYDRAULISCHES SCHARNIER MIT GERINGER SPERRIGKEIT
(30) IT 2014 01 27 VI20140021
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), Via Della Fonte 9/c (IT)

E05F 3/22 **DE E-1222917** 2020 01 08 **2507460**
(86) EP10007251 2010 11 30 2010784717

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRSCHLIESSER MIT VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINER RÜCKFEDERUNG
(30) DE 2009 12 01 102009056265
(30) DE 2010 04 01 102010013853
(72) BIENEK, Volker, 44143 Dortmund, Rütlistrasse 22 (DE)
(72) WIEMANN, Sabine, 58256 Ennepetal, Bergstrasse 102 (DE)
(72) PABST, Thomas, 58332 Schwelm, Winterberger Str. 44b (DE)

E06B 3/66 **EN E-1222918** 2020 01 08 **3337944**
(86) DK16050282 2016 08 22 2016836692

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) EVAKUIERUNGSKOPF MIT KERAMISCHER HEIZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VIG-EINHEIT
(30) DK 2015 08 20 201500488
(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, Grønvej 8- (DK)
(72) MIKKELSEN, Thomas Sejer, 8362 Hørning, Højgårdsvej 8 - (DK)

E06B 3/677 **EN E-1222919** 2020 01 08 **3337942**
(86) DK16050280 2016 08 22 2016836690

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT AUS VAKUUMISOLIERGLAS (VIG) MIT VERBESSERTEM TEMPERATURPROFIL
(30) DK 2015 08 20 201500488
(30) DK 2015 08 20 201500487
(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, Grønvej 8 - (DK)
(72) MIKKELSEN, SEJER, Thomas, 8362 Hørning, Højgårdsvej 8 - (DK)

E06B 3/86 **EN E-1222920** 2020 01 08 **3508678**
2018 01 11 2018151267

(73) Nan Ya Plastics Corporation, Taipei, 6 Fl., No. 201 Tun-Hwa North Road (TW)
(54) TÜRBLATT
(30) US 2018 01 05 201815863145
(72) WANG Kuei-Yung, Taipei, 6/F, 201 Tun Hwa N. Road (TW)

E06B 5/16 **DE E-1222921** 2020 01 08 **2754841**
2014 01 14 2014151141

(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT EINER HOLZTÜR
(30) DE 2013 01 14 202013100184 U
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, Schnurrstraße 14 (DE)

E06B 7/23 **DE E-1222922** 2020 01 08 **2929119**
(86) EP13073414 2013 11 08 2013789297

(73) Drutex S.a., 77-100 Bytow, Ul. Leborska 31 (PL)
(54) KUNSTSTOFFFENSTER
(30) AT 2012 11 09 11982012
(72) GIERSZEWSKI, Leszek, PL-76-200 Skupsk, ul. Modrzewskiego 16 (PL)

E06B 9/17 **DE E-1222923** 2020 01 08 **3511511**
2018 01 16 2018020026

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) BAUSATZ FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG
(72) Jutzi, Stefan, 70193 Stuttgart, Scheffelstr. 27 (DE)

E06B 9/171 **EN E-1222924** 2020 01 08 **3441553**
2018 07 10 2018182563

(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) LEISTUNGSEINHEIT FÜR EINEN ROLLADEN, INSBESONDERE EINEN ROLLADEN MIT LAMELLEN
(30) PL 2017 08 07 42245817
(72) Jeczmyk, Tomasz, 33-300 Nowy Sacz, FAKRO PP Sp. z o. o., DBiR ul. Rozwadowskiego 19 (PL)
(72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 Limanowa, FAKRO PP Sp. z o. o., DBiR Mlynne 221 (PL)
(72) Lorek, Michal, 33-300 Nowy Sacz, FAKRO PP Sp. z o. o., DBiR ul. Piatkowska 35 (PL)

E06B 9/24 **FR E-1222925** 2020 01 08 **3068741**
(86) FR14052915 2014 11 14 2014809932

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINER LAMINATBESCHICHTUNG AUS EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT AUS SILBER UND EINER DICKEN BLOCKIERENDEN UNTERSCHICHT AUS TIOX
(30) FR 2013 11 15 1361189
(72) BROSSARD, Sophie, 55419 Minneapolis MN 55419, 5320 Lyndale Avenue South (US)

E06B 9/24 **FR E-1222926** 2020 01 08 **3068742**
(86) FR14052921 2014 11 14 2014821709

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) VERGLASUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINER LAMINATBESCHICHTUNG MIT MINDESTENS EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT AUS ZINKDOTIERTEM SILBER
(30) FR 2013 11 15 1361201
(72) BROSSARD, Sophie, 55419 Minneapolis MN 55419, 5320 Lyndale Avenue South (US)

E06B 9/264 **DE E-1222927** 2020 01 08 **3266974**
2017 05 31 2017173783

(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, 91595 Burgoberbach, Im Herrmannshof 10 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ALS INSEKTENSCHUTZ
(30) DE 2016 06 28 202016103425 U
(72) ,

E06B 9/42 **DE E-1222928** 2020 01 08 **3392446**
2017 04 21 2017000679

(73) weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Str. 110 (DE)
(54) HORIZONTALTRÄGER FÜR EINE SENKRECHTBESCHATTUNG MIT BEWEGLICHER LAGERUNG UND MIT EINER ZWISCHENABSTÜTZUNG
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

E06C 9/02 **EN E-1222929** 2020 01 08 **3234295**
(86) AU15050749 2015 11 27 2015868692

(73) Roddenby, Glenn, Lightning Ridge NSW 2834, Three Mile Opal Field (AU)
(54) VORRICHTUNG MIT VERTIKALER AUSRICHTUNG FÜR EINE VERBESSERTE KLETTERPOSITION EINES KLETTERERS WÄHREND DER VERWENDUNG
(30) AU 2014 12 15 2014905077
(30) AU 2015 03 13 2015900904
(72) Roddenby, Glenn, Lightning Ridge NSW 2834, Three Mile Opal Field (AU)

E21B 10/14 **EN E-1222930** 2020 01 08 **2780532**
(86) US12065277 2012 11 15 2012849014

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HYBRID-BOHRSPITZEN MIT ERHÖHTER BOHREFFIZIENZ
(30) US 2011 11 15 201161560083 P
(72) ZAHRADNIK, Anton F., Sugar Land, TX 77479, 227 Burkwood Ct., (US)
(72) PESSIER, Rolf C., Houston, TX 77007, 505 Jackson Hill 409, (US)
(72) ROTHE, Mitchell A., Spring, TX 77388, 21007 Florette Ln., (US)
(72) NGUYEN, Don Q., Houston, TX 77066, 11503 Springshire Drive, (US)
(72) CEPEDA, Karlos, Houston, TX 77086, 6604 Breen St., (US)
(72) DAMSCHEN, Michael S., Houston, TX 77009, 1109 Cordell St., (US)
(72) BUSKE, Robert J., The Woodlands, TX 77384, 6 N. Evangeline Oaks Circle, (US)
(72) HOWARD, Johnathan, Conroe, TX 77379, Hadden Park Ct., (US)
(72) VEMPATI, Chaitanya K., Conroe, TX 77384, 130 Autumn Forest Ln, (US)

E21B 10/26 **EN E-1222931** 2020 01 08 **2694767**
(86) US12032714 2012 04 09 2012865063

(73) Extreme Technologies, LLC, Vernal, UT 84078, 1583 South 1700 East, P.O. Box 1656 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFREIBEN VON BOHRLOCHOBERFLÄCHEN IN DER NÄHE EINES ABTRIEBSZENTRUMS
(30) US 2011 04 08 201161473587 P
(72) ISENHOUR, James, Daniel, Windsor, CO 80528, 4817 Country Farms Drive (US)

E21B 10/38 **EN E-1222932** 2020 01 08 **3097248**
(86) FI15000002 2015 01 20 2015737159

(73) Mincon Nordic Oy, 37570 Lempäälä, Hulikanmutka 6 (FI)
(54) BOHRMEISSEL
(30) FI 2014 01 20 20140015
(72) AHONEN, Jukka, 33200 Tampere, Satamakatu 8 B 16 (FI)
(72) SAMMATTI, Jussi, 39150 Pinsiö, Hopeatie 93 (FI)

E21B 17/07 **EN E-1222933** 2020 01 08 **3317487**
(86) US16040453 2016 06 30 2016739638

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) ISOLATOR
(30) US 2015 06 30 201562186601 P
(72) BROWN, Michael, R., Union City, PA 16438, 5398 Old Meadville Road (US)
(72) CARABALLO, Samuel, Erie, PA 16509, 8313 Wattsburg Road (US)
(72) KEITHLY, Adam, Conroe, TX 77304, 2310 Perkins Crossing (US)
(72) CUNE, Gregg, Conroe, TX 77304, 7337 Teaswood Drive (US)
(72) OWENS, Jonathan, Chapel Hill, NC 27517, 1110 Willow Drive (US)

E21B 23/00 **EN E-1222934** 2020 01 08 **2510182**
(86) US10002999 2010 11 18 2010831900

(73) Miller, David M., Bakersfield, CA 93314, 13406 Da Vinci Dr. (US)
(54) LANDESYSTEM FÜR EIN BOHRLOCHGEHÄUSE
(30) US 2009 12 07 262912 P
(72) Miller, David M., Bakersfield, CA 93314, 13406 Da Vinci Dr. (US)

E21B 31/18 **EN E-1222935** 2020 01 08 **3221551**
(86) IB15058870 2015 11 17 2015801258

(73) Vanguard Oil Tools&Services LLC, 130 Muscat, P.O. Box: 732 Azaiba (OM)
(54) RÜCKHOLBARE WIEDERVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT INNENDICHTUNG UND KEILEN ZUM ANSCHLUSS AN DER OBERSEITE EINES BESTEHENDEN ROHRS IN EINEM BOHRLOCH
(30) SE 2014 11 17 1451380
(72) BARTON, Len, A-5524 Annaberg Lungotz, Annaberg 119 (AT)
(72) JOHANSSON, Mats, SE-982 31 Gällivare, c/o Eleonora Johansson Storgatan 3A (SE)
(72) LOVIKNES, Borre, N-6770 Nordfjordeid, Fosseveien 45b (NO)

E21B 33/10 **EN E-1222936** 2020 01 08 **2917462**
(86) GB13052515 2013 09 26 2013771194

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC, Houston, Texas 77056, 2000 Saint James Place (US)
(54) BOHRLOCHISOLIERUNG
(30) GB 2012 09 26 201217229
(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0DR, Petrowell Limited Weatherford House Lawson Drive Dyce (GB)

E21B 34/10 **EN E-1222937** 2020 01 08 **2094938**
(86) US07083700 2007 11 06 2007863931

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERZERRUNGSKOMPENSATION FÜR STANGENKOLBENBOHRUNG BEI UNTERIRDISCHEN SICHERHEITSVENTILEN
(30) US 2006 11 13 595591
(72) BANE, Darren E., Broken Arrow, OK 74012, 4304 N. Poplar Ave (US)
(72) WAGNER, Alan N., Broken Arrow, OK 74014, 3746 South 194 East Avenue (US)
(72) ANDERSON, David Z., Glenpool, OK 74033, 1442 East 140th Pl. (US)
(72) LAKE, Gary (Ben) B., Houston, TX 77007, 1355 Studer Street (US)
(72) BEALL, Cliff, Broken Arrow, OK 74011, 8002 South Peach Circle (US)

E21B 41/00 **EN E-1222938** 2020 01 08 **3215709**
(86) EP15075863 2015 11 05 2015816090

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) HANDHABUNG SCHWERER UNTERWASSERSTRUKTUREN
(30) GB 2014 11 05 201419709
(72) DAASVATN, Sigbjørn, 4737 Hornnes, Gymnasvegen 5 (NO)

E21B 43/12 **EN E-1222939** 2020 01 08 **2900906**
(86) US12057257 2012 09 26 2012885591

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSCHLUSS MEHRERER ZONEN IN EINEM EINZELNEN DURCHLAUF
(72) GRIGSBY, Tommy Frank, Katy, TX 77494, 22143 Atwater Canyon Lane (US)
(72) RICHARDS, William Mark, Flower Mound, TX 75028, 1525 Shadywood Lane (US)

E21B 43/12 **EN E-1222940** 2020 01 08 **3140547**
(86) US15029510 2015 05 06 2015788917

(73) Unico, LLC, Franksville, WI 53126-0505, 3725 Nicholson Road, PO Box 505 (US)
(54) UNTERIRDISCHE PUMPE MIT PUMPENREINIGUNGSMODUS
(30) US 2014 05 08 201461990492 P
(30) US 2015 05 05 201514704079
(72) PETERSON, Ronald G., Racine, Wisconsin 53405, 801 Blaine Avenue (US)
(72) BENDER, Jonathan D., Bakersfield, California 93312, 10509 Enger Street (US)

E21B 43/38 **EN E-1222941** 2020 01 08 **3325764**
(86) US16041439 2016 07 08 2016742114

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON WASSER AUS MEHREREN BOHRLÖCHERN
(30) US 2015 07 23 201562195814 P
(30) US 2016 06 27 201615193392
(72) JOSHI, Mahendra, Ladharam, Oklahoma City, OK 73102, 204 N. Robinson Avenue City Place Office Building (US)
(72) QI, Xuele, Oklahoma City, OK 73102, 204 N. Robinson Avenue (US)
(72) MURPHY, Raymond, Oklahoma City, OK 73102, 204 N. Robinson Avenue (US)
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Shyam, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle KWD-208 (US)

E21B 44/04 **EN E-1222942** 2020 01 08 **3283727**
(86) US15062437 2015 11 24 2015805067

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BOHREN MITTELS PORENDRUCK
(30) US 2015 04 14 201562147252 P
(72) MAJIDI, Reza, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) ALBERTIN, Martin, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

E21B 47/017 **EN E-1222943** 2020 01 08 **3097265**
(86) US14031617 2014 03 24 2014887161

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGE MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG FÜR MAGNETSENSOR
(72) MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) MERRON, Matthew, J., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 47/024 **EN E-1222944** 2020 01 08 **3221557**
(86) US15061628 2015 11 19 2015860961

(73) Scientific Drilling International, Inc., Houston, TX 77060, 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US)
(54) KIPPGYROSKOPÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 19 201462081936 P
(72) VAN STEENWYK, Brett, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US)
(72) WHITACRE, Tim, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US)

E21B 47/12 **EN E-1222945** 2020 01 08 **2980351**
2015 07 31 2015179284

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint-Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., 2514 JG Den Haag, Parkstraat 83-89 (TR)
(54) TELEMETRIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 07 31 201462031601 P
(72) RECIO, Adolfo, Sugar Land, TX 77478, 555 Industrial Blvd. MD 13 (US)
(72) SAWAF, Tamim, Sugar Land, TX 77478, 150 Gillingham Ln., MD3 (US)
(72) PARASRAM, Ryan, Rosharon, TX 77583-7900, 14910 Airline Rd (US)
(72) BOUVIER, Hugues, Sugar Land, TX 77478, 555 Industrial Blvd (US)
(72) TENNENT, Robert, Katy, TX 77493, 23500 Colonial Parkway, B254A (US)
(72) COOK, Scott, Sugar Land, TX 77478, 555 Industrial Boulevard, MD 5 (US)

E21B 49/00 **FR E-1222946** 2020 01 08 **1339951**
(86) FR01003513 2001 11 12 2001999722

(73) Sondex Limited, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB, Saxony Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DER RESERVEN EINER ÖLFORMATION
(30) FR 2000 12 04 0015647
(72) DESPAX, Damien, 13090 Aix-en-Provence, "Le Bastidon" 21, Traverse du Lavoir de Grand-Mère (FR)
(72) DOVIS, Robert, 13090 Aix-en-Provence, Bât. E, 3, rue Raoul Follereau (FR)
(72) FEDELE, Jean-Michel, 13400 Marignane, "le Jai", 20, avenue H. Fabre (FR)
(72) MARTIN, Jean-Pierre, 27100 Le Vaudreuil, "Les Eaux Claires", 19, route de Paris (FR)

E21C 50/00 **EN E-1222947** 2020 01 08 **3268583**
(86) NL16050175 2016 03 11 2016722411

(73) Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V., 3063 NH Rotterdam, Schaardijk 211 (NL)
(54) UNTERWASSERGREIFSYSTEM UND MEERESFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM UNTERWASSERGREIFSYSTEM
(30) NL 2015 03 11 2014436
(72) STOELHORST, Johannes Jacobus, 4384 KD Vlissingen, De Savornin Lohmanlaan 35 (NL)

E21D 9/06 **EN E-1222948** 2020 01 08 **2675997**
(86) US12025478 2012 02 16 2012749492

(73) The Robbins Company, Solon, OH 44139, 29100 Hall Street (US)
(54) SCHNEIDEBAUGRUPPE FÜR EINE TUNNELBOHRMASCHINE MIT DRUCKAUSGLEICH
(30) US 2011 02 17 201161444081 P
(72) SHANAHAN, Aaron, J., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) SMADING, Stephen, M., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) LANG, Timothy, A., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) BOX, Zachary, J., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) KHALIGHI, Brian, B., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) GROTHEN, Brad, D., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) LENABURG, Carl, E., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) MCNEELEY, Jay, M., Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)
(72) KONDA, Shinichi, Kent, WA 98032, 5866 South 194th Street (US)

E21D 11/00 **EN E-1222949** 2020 01 08 **3205814**
(86) JP14077240 2014 10 10 2014903550

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0014, 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku (JP)
(73) Ashimori Engineering Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, 6-9, Iwamoto-cho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FÜLLMATERIAL
(72) OKUDA, Susumu, Settsu-shi Osaka 566-0001, c/o Osaka Plant of ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD. 11-61, Senrioka 7-chome (JP)
(72) KUSUBA, Ichiro, Settsu-shi Osaka 566-0001, c/o Osaka Plant of ASHIMORI INDUSTRY CO. LTD. 11-61 Senrioka 7-chome (JP)
(72) ASO, Koji, Settsu-shi Osaka 566-0001, c/o Osaka Plant of ASHIMORI INDUSTRY CO. LTD. 11-61 Senrioka 7-chome (JP)

F01C 21/10 **EN E-1222950** 2020 01 08 **2920423**
(86) EP12071371 2012 10 29 2012783936

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL
(72) MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, Via F. Buonarroti 9 (IT)
(72) ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, Via della Prugnoliccia 137 (IT)

F01D 1/34 **EN E-1222951** 2020 01 08 **3431705**
2017 07 19 2017182152

(73) Esquare Lab Ltd, Gillingham, Kent ME7 2YY, Office 2, Derby House 123 Watling Street (GB)
(54) TESLA-TURBINE MIT STATISCHEM VERTEILER
(72) NAVANTERI, Vincenzo, 65010 SPOLTORE, Via Montinope 11 (IT)

F01D 5/00 **DE E-1222952** 2020 01 08 **2882939**
(86) EP12069700 2012 10 05 2012772752

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINER GASTURBINENSCHAUFEL SOWIE VERWENDUNG EINER GASTURBINE MIT DERARTIGER SCHAUFEL
(72) BULLINGER, Patrick, 90482 Nürnberg, Zaunwiesenweg 42 (DE)
(72) PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, Meyerhofstr. 29 C (DE)
(72) REIERMANN, Dietmar, 14476 Potsdam, Glienicker Dorfstr. 14E (DE)
(72) RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, Waldstr. 38 (DE)
(72) GROSSHÄUSER, Martin, 91052 Erlangen, Anton-Bruckner-Str. 34a (DE)
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, Kahlenberg 18 (DE)

F01D 5/02 **EN E-1222953** 2020 01 08 **2479379**
2012 01 19 2012151842

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GESCHWEISSTER ROTOR, DAMPFTURBINE MIT EINEM GESCHWEISSTEN ROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ROTORS
(30) US 2011 01 21 201113011090
(72) Farineau, Thomas Joseph, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Baran, Robert G., Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Fernandez, Manuel Julio Gomez, 02-256 Warsaw, St. Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01D 5/02 **EN E-1222954** 2020 01 08 **3246516**
2017 05 17 2017171600

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GESCHWEIFTE DICHTUNGSFASSUNG UND GEGENGEWICHTSTELLEN
(30) US 2016 05 17 201615156993
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) MARIANO, Thomas A., Middelbury, CT Connecticut 06762, 20 Anawan Avenue (US)

F01D 5/08 **FR E-1222955** 2020 01 08 **3430238**
(86) FR17050614 2017 03 16 2017716567

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENROTOR MIT EINEM BELÜFTUNGSABSTANDSHALTER
(30) FR 2016 03 16 1652234
(72) OUDIN, Benjamin, Cyrille, Jacques, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) CASALIGGI, Pascal, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) CAPOLUNGO, Thierry, Laurent, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) PASQUIET, Didier, Désiré, René, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1222956** 2020 01 08 **3323986**
2017 11 17 2017202397

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT GEOMETRISCH SEGMENTIERTEM BESCHICHTUNGSABSCHNITT
(30) US 2016 11 17 201615354118
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, 331 Burlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1222957** 2020 01 08 **3339572**
2017 11 20 2017202515

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) VARIABLE LEITSCHAUFELVORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 20 201621739
(72) Hield, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1222958** 2020 01 08 **1820937**
2007 02 09 2007250527

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT RADIAL-KÜHLKANÄLEN
(30) US 2006 02 15 355278
(72) Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, 1094 Pleasant Street (US)
(72) Sharma, Om P., South Windsor, CT 06074, 36 Jonathon Lane (US)
(72) Chin, Kar D., Simsbury, CT 06070, 208 Firetown Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1222959** 2020 01 08 **3044418**
(86) US14052854 2014 08 27 2014842280

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT GABELFÖRMIGEM BLECHKÜHLSYSTEM
(30) US 2013 09 06 201361874780 P
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) OTERO, Edwin, Southington, CT 06489, 580 Andrews Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1222960** 2020 01 08 **3203026**
2017 01 23 2017152705

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL MIT SOCKELANORDNUNG
(30) US 2016 01 22 201615004498
(72) THISTLE, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, 412 Newfield St. (US)
(72) XUE, Yongxiang D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 19 Garland Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1222961** 2020 01 08 **3336310**
2017 10 24 2017197948

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TEILWEISE UMHÜLLTER HINTERKANTENKÜHLKREISLAUF MIT DRUCKSEITIGEN SCHLANGENFÖRMIGEN HOHLRÄUMEN
(30) US 2016 10 26 201615334501
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LEARY, Brendon James, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1222962** 2020 01 08 **3461996**
2018 09 21 2018195843

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) GASTURBINE
(30) KR 2017 09 29 20170126850
(72) CHOI, Jae Yeon, 48104 Busan, 105-301, 402, Jwadongsunhwan-ro, Haeundae-gu (KR)

F01D 5/20 **EN E-1222963** 2020 01 08 **2899371**
2015 01 21 2015151897

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FANSCHAUFELN MIT ABRASIVEN SPITZEN
(30) US 2014 01 23 201461930523 P
(30) US 2014 10 08 201414509780
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Rd. (US)
(72) Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, 132 Lisa Drive (US)

F01D 5/22 **EN E-1222964** 2020 01 08 **2985419**
2015 07 08 2015175919

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOMASCHINENLAUFSCHAUFELANORDNUNG MIT SCHAUFELFUSSDICHTUNGEN
(30) US 2014 08 13 201462029627 P
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 5/30 **EN E-1222965** 2020 01 08 **3249163**
2017 05 22 2017172282

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON NASENKONUSKANTENDELAMINATION
(30) US 2016 05 23 201615162104
(72) HOLLAND, Brian K., Mason, MI Michigan 48854, 194 Lake Ridge Drive (US)

F01D 5/32 **EN E-1222966** 2020 01 08 **3339577**
2017 11 22 2017203112

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) VERRIEGELUNGSABSTANDSHALTER UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) KR 2016 12 21 20160175678
(72) KWAK, Joohwan, 51674 Gyeongsangnam-do, 109-302, 45, Haewon-ro, Jinhae-gu, Changwon-si (KR)

F01D 5/32 **EN E-1222967** 2020 01 08 **3339578**
2017 11 23 2017203225

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) VERRIEGELUNGSABSTANDSHALTER FÜR LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) KR 2016 12 23 20160177615
(72) GOROSHCHAK, Iurii, 50981 Gyeongsangnam-do, 108-1001, 82-62, Wolsan-ro, Gimhae-si (KR)
(72) KWAK, Joohwan, 51674 Gyeongsangnam-do, 109-302, 45, Haewon-ro, Jinhae-gu, Changwon-si (KR)

F01D 9/04 **EN E-1222968** 2020 01 08 **2383439**
2011 04 21 2011163459

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGELUNG VON TURBINENLEITSCHAUFELPOSITIONEN
(30) US 2010 04 28 768829
(72) Minto, Karl Dean, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Davidson, Dwight Eric, Barnwell, SC 29615, Frontage Road (US)
(72) Dixon, William E., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Marion Building (US)

F01D 9/04 **EN E-1222969** 2020 01 08 **2540982**
2012 04 27 2012166087

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Flusspfadeinsatz und Anordnung
(30) US 2011 06 29 201113172128
(72) Smith, Darren M., Andover, CT 06232, 327 Hebron Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1222970** 2020 01 08 **3130768**
(86) JP15060461 2015 04 02 2015777352

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT TURBINENBELÜFTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 04 07 2014078651
(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TAKI, Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) OBAYASHI, Katsuyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TAKASHIMA, Kei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F01D 11/02 **EN E-1222971** 2020 01 08 **3149287**
(86) EP15061901 2015 05 28 2015729359

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR TURBOMASCHINEN
(30) IT 2014 05 30 FI20140133
(72) BERTONERI, Matteo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RIZZO, Emanuele, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TAVERNARI, Mirco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 11/02 **EN E-1222972** 2020 01 08 **3249172**
(86) JP16053801 2016 02 09 2016752352

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR TURBINE, TURBINE UND DÜNNE PLATTE FÜR DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 20 2015031944
(72) YOSHIDA, Azumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OYAMA, Hiroharu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) OZAKI, Kohei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMADA, Katsuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SUGISHITA, Hideaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Toyoharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KUWAMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HATANO, Kohei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 11/08 **EN E-1222973** 2020 01 08 **2984296**
(86) US14032779 2014 04 03 2014783318

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL MIT SEKUNDÄRLUFTABDICHTUNG
(30) US 2013 04 12 201361811169 P
(72) CLOUSE, Brian Ellis, Saugus, Massachusetts 01906-2501, 5 Burnham Ave. (US)
(72) CLOUD, David F., Simsbury, Connecticut 06070, 11 August Rd. (US)
(72) CLOUGH, Donna, Tolland, Connecticut 06084, 51 Bald Hill Rd. (US)

F01D 17/14 **EN E-1222974** 2020 01 08 **3486434**
2018 10 23 2018202069

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
(54) DAMPFTURBINENVENTILVORRICHTUNG UND DAMPFTURBINE
(30) JP 2017 11 17 2017222121
(72) KAMIMURA, Tomoya, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)

F01D 19/02 **EN E-1222975** 2020 01 08 **3358151**
2018 01 31 2018154540

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENSTARTSYSTEM ZUR THERMISCHEN ROTORSTABILISIERUNG MIT ZUSÄTZLICHEM ENTLÜFTUNGSBYPASS-KÜHLMODUS
(30) US 2017 02 01 201715421598
(72) GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT 06002, 115 Wintonbury Ave. (US)
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT 06117, 120 Fuller Drive (US)
(72) GELWAN, David, West Hartford, CT 06119, 2 Bishop Road (US)
(72) CLAUSON, Jesse W, Agawam, MA 06001, 161 High Street (US)

F01D 21/00 **EN E-1222976** 2020 01 08 **2372108**
2011 03 16 2011158443

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zum Testen eines Drehgeschwindigkeitüberschreitungsschutzsystems einer Kraftwerksmaschine
(30) US 2010 03 23 729666
(72) Block, Frederick William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Nichols, Richard Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Law, Joseph Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Dalton, Bret Stephen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ellis, George Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1222977** 2020 01 08 **3203036**
2017 02 01 2017154266

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LAGERAUSSENHÜLSENRÜCKHALTESYSTEM BEI HOHEN LASTEREIGNISSEN
(30) US 2016 02 08 201615017791
(72) GANIGER, Ravindra, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd., Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefiled Road (IN)
(72) CARTER, Bruce Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) CORMAN, Charles Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 21/12 **EN E-1222978** 2020 01 08 **3404218**
2018 05 08 2018171354

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TEMPERATURSENSORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2017 05 08 201715588828
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Stoughton Drive (US)

F01D 25/04 **EN E-1222979** 2020 01 08 **3088684**
2016 04 26 2016167078

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM STATORDÄMPFER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 04 27 201514697242
(72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick, ME, 14 Spring Tree Ln (US)
(72) DUBE, David P., Saco, ME, 12 Chantelle Way (US)
(72) BUTCHER, Randall J., Cape Neddick, ME, P.O. Box 138 (US)

F01D 25/16 **EN E-1222980** 2020 01 08 **2946095**
(86) US14012165 2014 01 20 2014741162

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWIMMENDER EINSTELLBARER ÖLKANAL FÜR GASTURBINENMOTORZAHNRADGETRIEBE
(30) US 2013 01 21 201313745943
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, Connecticut 06037, 88 Glenview Drive (US)

F01D 25/18 **EN E-1222981** 2020 01 08 **3406862**
2018 04 26 2018169536

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES AUSLAUFENS VON FLUGZEUGMOTORÖLEN
(30) US 2017 05 24 201715603762
(72) CHAO-HSIN, Lin, Chicago, IL Illinois 60606, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HORSTMAN, Raymond H., Chicago, IL Illinois 60606, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BATES III, George, Chicago, IL Illinois 60606, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 25/24 **EN E-1222982** 2020 01 08 **3114327**
(86) US15014354 2015 02 04 2015783136

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUFBAUE EINES ZUSATZAGGREGATS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 03 06 201461948661 P
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, Connecticut 06033, 418 Weir St. (US)
(72) HEIMS, Eric J., Avon, Connecticut 06001, 361 Country Club Road (US)
(72) COLEBROOK, Mark W., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Woodbridge Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1222983** 2020 01 08 **3330498**
2017 11 03 2017199820

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENUMMANTELUNG MIT HÄNGEVORRICHTUNGSBEFESTIGUNG
(30) US 2016 11 30 201662428285 P
(72) Freeman, Ted, Danville, IN 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Sippel, Aaron, Zionsville, IN 46077, 7818 Sea Eagle Circle (US)
(72) Vetters, Daniel, Indianapolis, IN 46234, 648 Folcroft Ct. (US)
(72) Thomas, David, Brownsburg, IN 46112, 4692 Crescent Ridge (US)
(72) Baucco, Alexandra, Indianapolis, IN 46202, 1401 N. Pennsylvania Street, Apt 307 (US)

F01D 25/24 **DE E-1222984** 2020 01 08 **3409909**
2017 06 01 2017173968

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) TURBINENZWISCHENGEHÄUSE MIT ZENTRIERELEMENT UND DISTANZHALTEELEMENT
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, Grafrather Str. 53 (DE)

F01D 25/30 **DE E-1222985** 2020 01 08 **3159505**
2015 10 20 2015190482

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) ZWISCHENGEHÄUSE FÜR EINE GASTURBINE
(72) HUMHAUSER, Werner, 85368 Moosburg, Dr.-Schels-Straße 13 (DE)
(72) KLINGELS, Hermann, 85221 Dachau, Bgm.-Scharl-Straße 7 (DE)
(72) JACKSON, Hugh Alun John, 85757 Karlsfeld, Münchner Straße 179 (DE)
(72) STANKA, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, Ringstraße 8 (DE)
(72) EICHINGER, Alois, 85276 Pfaffenhofen, Niederscheyererstr. 34 (DE)

F01K 23/06 **EN E-1222986** 2020 01 08 **3227536**
(86) SE15051166 2015 11 04 2015866331

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EIN WHR-SYSTEM
(30) SE 2014 12 05 1451488
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
(72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)

F01L 1/14 **EN E-1222987** 2020 01 08 **3026232**
2014 11 27 2014306908

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Mechanisches System zur Formung eines Kurvenrollers oder eines Kipphebels, Einspritzpumpe oder Ventilstellglied mit solch einem mechanischen System und Verfahren zur Herstellung solch eines mechanischen Systems
(72) Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, 25 route de Ballan (FR)
(72) Champalou, François, 41150 Chaumont sur Loire, 6 route de Vesnon (FR)
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, 26 bis rue de la Poste (FR)

F01L 13/00 **DE E-1222988** 2020 01 08 **3421741**
2018 06 06 2018176252

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VARIABLER VENTILTRIEB
(30) DE 2017 06 29 102017114575
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Dietrich, Jens, 91560 Heilsbronn, Pfarrgasse 3 (DE)
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)

F01M 1/08 **FR E-1222989** 2020 01 08 **3417157**
(86) EP17053562 2017 02 16 2017704514

(73) Bontaz Centre R&D, 74460 Marnaz, Impasse des chênes Z.I. des Valignons (FR)
(54) SCHMIERDÜSE MIT VEREINFACHTER HERSTELLUNG
(30) FR 2016 02 17 1651282
(72) PEROTTO, Stéphane, Pascal, 74130 Ayse, 298 Chemin des bois (FR)
(72) TAUPEAU, Anthony, Raymond, Arthur, 74410 Saint Jorioz, 510, route des Bons Molards (FR)
(72) MOHAMED, Dylan, 74100 Annemasse, 120 C route de Bonneville (FR)

F01M 1/16 **DE E-1222990** 2020 01 08 **3387225**
(86) EP16078772 2016 11 25 2016801763

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FLUIDVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 12 07 102015224387
(30) DE 2016 05 03 102016207655
(72) RUFFET, Valentin, 73760 Ostfildern, Reyherstrasse 6 (DE)
(72) STEINHOFF, Michael, 9122 St. Kanzian, Terrassenweg 44 (AT)

F01M 11/06 **DE E-1222991** 2020 01 08 **3408508**
(86) EP17000048 2017 01 18 2017701994

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES KURBELGEHÄUSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 01 25 102016000632
(72) SPRICKMANN KERKERINCK, Stefan, 90403 Nürnberg, Katharinengasse 22 (DE)
(72) HERDERING, Heinz, 48691 Vreden, Tappehornstrasse 8 (DE)

F01N 1/08 **DE E-1222992** 2020 01 08 **3473823**
2018 10 17 2018201009

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER MIT SCHALLDÄMPFEREINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFER MIT SCHALLDÄMPFEREINSATZ
(30) DE 2017 10 23 102017124750
(72) Zdravkov, Hristo, 70376 Stuttgart, Yitzhak-Rabin-Straße 13 (DE)

F01N 3/023 **EN E-1222993** 2020 01 08 **3124762**
(86) JP15056658 2015 03 06 2015769772

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014062619
(30) JP 2014 03 25 2014062620
(72) SHIOMI Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) HORI Taiki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01N 3/20 **EN E-1222994** 2020 01 08 **3260675**
(86) JP16052906 2016 02 01 2016752262

(73) Isuzu Motors, Ltd., Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Oi 6-chome (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR, VERBRENNUNGSMOTOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 02 16 2015027554
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, C/O Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, C/O Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, C/O Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/20 **DE E-1222995** 2020 01 08 **3299598**
2017 09 14 2017191121

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) REAKTIONSMITTELEINGABEANORDNUNG ZUR EINGABE VON REAKTIONSMITTEL IN DEN ABGASSTROM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 09 21 102016117746
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)
(72) Semenov, Oleksandr, 73207 Plochingen, Grieshaber Weg 6 (DE)
(72) Glaser, Steffen, 70188 Stuttgart, Hagbergstraße 13 (DE)

F01N 3/36 **EN E-1222996** 2020 01 08 **3192990**
(86) JP15075877 2015 09 11 2015840686

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2014 09 12 2014186760
(72) NISHITO, Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 5/02 **DE E-1222997** 2020 01 08 **2846017**
2014 07 01 2014175150

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Wärmetauschvorrichtung und Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2013 07 09 102013011519
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloss, Lehmweg 9 (DE)
(72) Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, Moselstr. 7 (DE)
(72) Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 7 (DE)
(72) Herr, Andreas, Dr., 38442 Wolfsburg, Rübenkamp 63 (DE)
(72) Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, Moorweg 27 (DE)
(72) Dallmann, Marcus, 38527 Meine, Ahlerfeld 24 (DE)
(72) Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, Hohetorwall 2 (DE)
(72) Volkmann, Jörg, Dr., 38459 Bahrdorf, Am Windmühlenberg 16 (DE)
(72) Maischik, Thomas, 38102 Braunschweig, Bertramstraße 73 (DE)

F01P 3/22 **EN E-1222998** 2020 01 08 **2118463**
(86) SE08000109 2008 02 08 2008705269

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 03 Göteborg (SE)
(54) KÜHLUNGSSYSTEM
(30) SE 2007 02 09 0700341
(72) DAHL, Erik, S-418 71 Göteborg, Skanörsgatan 11 (SE)
(72) JEMT, Katarina, S-412 58 Göteborg, Gibraltargatan 62, 5 tr. (SE)

F02B 33/36 **EN E-1222999** 2020 01 08 **3068990**
(86) US14063439 2014 10 31 2014857269

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) AUFLADER MIT MODULIERTEM RÜCKFLUSSEREIGNIS
(30) US 2013 10 31 201361897928 P
(30) US 2014 05 09 201461991166 P
(30) IN 2014 08 18 2337DE2014
(72) MAHALATKAR, Kartikeya Krishnoji, Pune Maharashtra 411014, Gera Emerald City South Building-F Apt. G02 Next to EON IT Park Kharadi (IN)
(72) SWARTZLANDER, Matthew, Gareld, Battle Creek, Michigan 49014, 17011 11 1/2 Mile Road (US)
(72) PATIL, Sheetalkumar, Pune 411014, Nyati Meadows Dahlia-404 Wadgaonsheri (IN)
(72) FROEHLICH, Michael J., Farmington Hills, Michigan 48331, 39239 Horton Drive (US)
(72) KULKARNI, Gopal Kishanrao, Pune 412105, Flat No C2-102 Woodsville - Phase I Bhoradewadi (IN)

F02B 37/02 **EN E-1223000** 2020 01 08 **3408517**
(86) EP16051979 2016 01 29 2016702526

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN MIT STEUERUNG DES MOTORS ZUR ERZEUGUNG EINES BREMSMOMENTS
(72) MOHLIN, Anders, 434 35 Kungsbacka, Höögs Lid 9 (SE)

F02B 75/32 **EN E-1223001** 2020 01 08 **3436676**
(86) GB17050895 2017 03 30 2017715987

(73) Yan Engines, Ltd., Brighton, East Sussex BN1 3XF, 3rd Floor Queensbury House 106 Queens Road (GB)
(54) LEITNOCKENANORDNUNG FÜR TAKTMOTOREN MIT DIFFERENZIAL- UND VARIABLEM HUB
(30) GB 2016 04 01 201605580
(72) YAN, Hailuat D., Austin, Texas 78737, 179 Kinloch Court (GB)
(72) SIMMONS, Gregory Carlyon, Brighton, East Sussex BN1 5AQ, 22 Inwood Crescent (GB)
(72) GLOVER, James Peter, Southampton, Hampshire SO14 3AL, 115 South Western House (GB)

F02C 3/10 **EN E-1223002** 2020 01 08 **3070291**
2016 03 15 2016160368

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERDICHTER MIT ERZEUGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LUFTSTROM UND DAMIT ANGETRIEBENEM TURBO-EXPANDER
(30) US 2015 03 19 201514662847
(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) KIM, Kihyung, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) REHG, Timothy Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) TONG, Leslie Yung Min, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F02C 3/10 **EN E-1223003** 2020 01 08 **3075982**
(86) JP13081831 2013 11 27 2013898164

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) GASTURBINE FÜR ERNEUERBARE ENERGIE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KUSUMI, Naohiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HINO, Noriaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AUNG, Kothet, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02C 6/08 **EN E-1223004** 2020 01 08 **3421774**
2017 06 26 2017382396

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM NIEDRIGTEMPERATURENTLÜFTUNGSSYSTEM
(72) CASTILLO DE ALVEAR, Marta, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomas, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

F02C 6/20 **EN E-1223005** 2020 01 08 **3059417**
2016 02 22 2016156791

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MOTORANORDNUNG MIT MODULAREM VERDICHTER UND TURBINE
(30) US 2015 02 20 201562118914 P
(30) US 2015 09 24 201514864068
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, 947 Nicole-Lemaire (CA)
(72) FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, 1325, rue de Bourgogne (CA)
(72) JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, 464 Place de la Mitrelle (CA)
(72) GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, 2334 Regent (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, 2325 De Rome (CA)
(72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4N 0A1, 406-1955 Adoncour (CA)
(72) MEDVEDEV, Ilya, 195299 St Petersburg, 22-1 Kultury Pr. (RU)
(72) USIKOV, Sergey, 195299 St Petersburg, Grazdansky Prospect 129-1-76 (RU)
(72) ZOLOTOV, Andrey, 197371 St Petersburg, Apt. 140 44 Build 3 Koroleva Avenue (RU)

F02C 6/20 **EN E-1223006** 2020 01 08 **3064743**
2016 02 22 2016156789

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGVERBUNDTRIEBWERKSANORDNUNG MIT FREITRAGENDEM VERDICHTER UND TURBINE SOWIE EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 02 20 201562118914 P
(30) US 2015 09 24 201514864084
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, 947 Nicole-Lemaire (CA)
(72) FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, 1325, rue de Bourgogne (CA)
(72) JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, 464 Place de la Mitrelle (CA)
(72) GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, 2334 Regent (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, 2325 De Rome (CA)
(72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4N 0A1, 406-1955 Adoncour (CA)

F02C 7/00 **EN E-1223007** 2020 01 08 **2859207**
(86) US13041786 2013 05 20 2013801128

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTIVE SPIELRAUMSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 06 08 201213491868
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, Maine 03906, 65 Turkey Street (US)

F02C 7/16 **EN E-1223008** 2020 01 08 **3346110**
2017 09 21 2017192364

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPÜLUNG VON KRAFTSTOFF AUS EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2016 09 30 201615282621
(72) SIMMONS, James Arthur, Houston, TX Texas 77027, 1333 West Loop South (US)
(72) CASTILLO MORALES, Octavio Augusto, 76146 Santiago de Querétaro, Campo Real 1692 Ampliación el Refugio (MX)
(72) GONZAZLEZ TELLEZ, Victor Alfonso, 76146 Santiago de Querétaro, Campo Real 1692 Ampliación el Refugio (MX)

F02C 7/20 **EN E-1223009** 2020 01 08 **3039267**
(86) US14051327 2014 08 15 2014839414

(73) Dresser-Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(73) Peer, David J., Olean, New York 14760, 218 N. 17th Street (US)
(73) Ranz, Andrew J., Enfield, Connecticut 06082, 5 Eileen Lane (US)
(73) Maier, William C., Almond, New York 14804, 6959 Schuyler Road (US)
(73) Johnson, Joel D., Bradford, Pennsylvania 16701, 1205 High Street (US)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) US 2013 08 29 201361871449 P
(30) US 2014 08 11 201414456040
(72) PEER, David J., Olean, New York 14760, 218 N. 17th Street (US)
(72) RANZ, Andrew J., Enfield, Connecticut 06082, 5 Eileen Lane (US)
(72) MAIER, William C., Almond, New York 14804, 6959 Schuyler Road (US)
(72) JOHNSON, Joel D., Bradford, Pennsylvania 16701, 1205 High Street (US)

F02D 35/02 **FR E-1223010** 2020 01 08 **2203636**
(86) FR08001411 2008 10 09 2008869131

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy Pontoise Cedex, 14 avenue des Béguines B.P. 68532 (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BENZINBRENNKRAFTMASCHINE MIT AGR-NIEDERDRUCKKREISLAUF
(30) FR 2007 10 10 0707095
(72) LUTZ, Philippe, F-78100 Le Vesinet, 9 allée de Oeillets (FR)
(72) POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel sur Seine, 14 Sentes des Petites Terres (FR)
(72) ALBERT, Laurent, 60640 VERDERIE, 5 rue de Haucourt (FR)

F02D 41/04 **EN E-1223011** 2020 01 08 **2447514**
(86) JP11052106 2011 02 02 2011742150

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) BRENNEINSPRITZSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DIESELMOTOREN
(30) JP 2010 02 12 2010028418
(72) YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/22 **EN E-1223012** 2020 01 08 **3207239**
(86) US15062292 2015 11 24 2015816563

(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US)
(54) BORDDIAGNOSE FÜR EINEN MOTOR MIT ENTGEGENGESETZTEM KOLBEN MIT EINEM AUFLADER
(30) US 2014 12 04 201414560612
(72) NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, 7375 Calle Cristobal 210 (US)
(72) SHARMA, Arunandan, San Diego, CA 92122, 9155 Judicial Drive Apt. 5504 (US)

F02D 41/40 **EN E-1223013** 2020 01 08 **3196449**
(86) JP15072158 2015 08 05 2015835722

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 08 29 2014176437
(72) MATSUDA, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) IJYUIN, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02F 1/24 **EN E-1223014** 2020 01 08 **3239510**
(86) JP16078705 2016 09 28 2016851676

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOR FÜR SATTELFAHRZEUGE
(30) JP 2015 09 29 2015191510
(72) ISECHI, Tetsuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) NOGI, Sadao, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUNAKOSHI, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ONO, Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02F 1/42 **EN E-1223015** 2020 01 08 **3141728**
2016 09 06 2016187408

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 09 08 2015176934
(72) YAMAMOTO, Yasuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAGASAKI, Taketo, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIYAMOTO, Yosuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIYARA, Naoyuki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAGAWA, Hajime, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)

F02F 11/00 **DE E-1223016** 2020 01 08 **3315752**
2016 10 28 2016196348

(73) Frenzelit GmbH, 95460 Bad Berneck, Frankenhammer 7 (DE)
(54) ELASTISCHE DICHTUNG
(72) Steinert, Theresa, 95195 Röslau, Tulpenstrasse 19 (DE)
(72) Will, Andreas, 95686 Fichtelberg, Schneebergweg 17a (DE)
(72) Moritz, Stephanie, 70176 Stuttgart, Feuerseeplatz 4 (DE)

F02K 1/12 **EN E-1223017** 2020 01 08 **3199790**
2016 11 17 2016199268

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FASEROPTISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHUBDÜSE MIT VARIABLEM QUERSCHNITT SOWIE VERFAHREN
(30) US 2016 01 28 201615009298
(72) Jackowski, Jason J., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Karnofski, Kent E., Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)

F02K 1/82 **DE E-1223018** 2020 01 08 **2620628**
2013 01 18 2013000273

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) Triebwerksgehäuse einer Fluggasturbine mit Schalldämpfungselementen im Fan-Einströmbereich
(30) DE 2012 01 26 102012001571
(72) Todorovic, Predrag, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Kubisch, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02K 3/072 **EN E-1223019** 2020 01 08 **3101258**
2016 06 02 2016172633

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 06 05 201514731467
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F02M 21/02 **DE E-1223020** 2020 01 08 **3408523**
(86) EP17000065 2017 01 19 2017700891

(73) L'Orange GmbH, 70435 Stuttgart, Porschestrasse 30 (DE)
(54) BRENNGAS-INJEKTORANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2016 01 28 102016000894
(72) BERGER, Ingmar, 70374 Stuttgart, Ipfweg 17 (DE)
(72) KOCH, Hans-Joachim, 72293 Glatten, Schopflocherstrasse 22 (DE)
(72) NITSCHE, Michael, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstrasse 39 (DE)
(72) SIEBERT, Steffen, 71101 Schönaich, Schwabenstrasse 95 (DE)

F02M 25/022 **EN E-1223021** 2020 01 08 **3093474**
2016 04 21 2016166306

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WASSERRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 13 2015098473
(72) MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIWA, Shinichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

F02M 25/08 **EN E-1223022** 2020 01 08 **3176419**
(86) JP15062369 2015 04 23 2015830604

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOREINHEIT UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2014 08 08 2014163072
(72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) WATANABE, Yuichiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) OKUWA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02M 35/12 **EN E-1223023** 2020 01 08 **3112658**
2015 07 03 2015380024

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFERANORDNUNG
(72) Sánchez, Jorge, 50.010 Zaragoza, URB. Parque Roma F10, 7°A (ES)
(72) Olivan, Juan Jose, 50.008 Zaragoza, c/ José Maria Lacarra 21, 7° IZ (ES)

F02M 37/00 **EN E-1223024** 2020 01 08 **2728159**
(86) JP11065224 2011 07 01 2011869151

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERSYSTEM DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02M 47/02 **EN E-1223025** 2020 01 08 **3399177**
2017 03 16 2018173371

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) GB 2016 03 16 201604455
(72) PRICE, Kevin, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8AQ, 1B Rowanfield Road (GB)
(72) SULLIVAN, Kris, Upton St Leonards, Gloucestershire GL4 8BD, 59 Woodland Green (GB)

F02M 47/02 **EN E-1223026** 2020 01 08 **3440335**
(86) EP17057322 2017 03 28 2017713956

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) GB 2016 04 04 201605655
(72) ENTERS, Richard, Denis, Jacques, Alain, 41350 Vineuil, 10 rue des Blardières (FR)
(72) MARCON, Laurent, 41000 Blois, 24 rue de la Villette, Apt. 39 (FR)
(72) PITON, Anthony, 41500 Mer, 11 rue Jacqueline Auriol (FR)
(72) SAUVETRE, Ludovic, 41120 Cellettes, 18 rue de la Serfilière (FR)

F02M 59/36 **EN E-1223027** 2020 01 08 **3249213**
(86) JP16050601 2016 01 12 2016740007

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 01 21 2015009782
(72) ARIHARA, Yoshinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OKAMOTO, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02M 61/14 **DE E-1223028** 2020 01 08 **3198133**
(86) EP15070646 2015 09 09 2015767113

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SAUGROHR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 09 22 102014219036
(72) LAUMANN, Alfons, 38518 Gifhorn, Schlawerstrasse 6 (DE)
(72) GÖSCHEL, Marcus, 38106 Braunschweig, Gliesmaroderstrasse 37 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1223029** 2020 01 08 **3032090**
2015 11 02 2015192577

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALT- ODER DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
(30) DE 2014 12 09 102014225323
(72) Jaegle, Felix, 71254 Ditzingen, Im Sonnigen Winkel 5 (DE)

F02M 65/00 **EN E-1223030** 2020 01 08 **3332112**
(86) EP16068104 2016 07 28 2016744779

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) EINSPRITZDÜSE
(30) GB 2015 08 03 201513643
(72) BEDUNEAU, Jean-Luc, 41000 Blois, 10 Rue de Touraine (FR)
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 St. Gervais la Foret, 39 Rue de Sully (FR)

F02M 69/46 **DE E-1223031** 2020 01 08 **2896817**
2014 11 24 2014194462

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM VERBINDER
(30) DE 2014 01 15 102014200603
(72) Rettig, Ingo, 71701 Schwieberdingen, Stuttgarter Str. 69/2 (DE)
(72) Madappa, Chandrashekar, 560103 Bangalore(Bellandur), 1st Flr Campus 1B EcoSpace Varthur Hobli Sarjapura (IN)
(72) Blob, Herbert, 90480 Nuernberg, Winklarner Str. 4 (DE)
(72) Saligrama, Prakasha, 560040 Bangalore, No. 424, 13th main, M. C. Layout, Vijaynagar, Bangalore, Karnataka, INDIA (IN)
(72) Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Leintalstr. 37 (DE)
(72) Karne, Arunkumar, 560059 Bangalore, Apartment No. 118, Vaastu Lavender Phase-1, Survey No: 16/1, Mylasandra, Kengeri Hobli, RR Nagar (IN)
(72) Guengoer, Goekhan, 71735 Eberdingen, Stuttgarter Str. 50 (DE)

F02M 69/54 **EN E-1223032** 2020 01 08 **3217009**
(86) JP15080894 2015 11 02 2015856740

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONALER SPÜLUNG
(30) JP 2014 11 04 2014224455
(30) JP 2014 11 04 2014224456
(72) YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Yoshiyuki, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)
(72) TERAMOTO, Jun, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)
(72) HIROSE, Takayuki, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)

F02N 7/08 **EN E-1223033** 2020 01 08 **2417347**
(86) US10022840 2010 02 02 2010762012

(73) Ingersoll Rand Company, Montvale, New Jersey 07645, 155 Chestnut Ridge Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN LUFTSTARTER
(30) US 2009 04 06 419056
(72) EICHENBERGER, David, A., Sanford, NC 27330, 820 Zion Church Road (US)
(72) CAVINESS, Richard, L., Robbins, NC 27325, 244 Ricky Road (US)

F02N 11/08 **EN E-1223034** 2020 01 08 **2846035**
2014 07 18 2014177574

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) Magnetschalter und Anlasser
(30) CN 2013 07 26 201310319400
(72) Song, Wei, 410100 Changsha Hunan, No.26, Lixiang Road Middle, Xingsha (CN)
(72) Li, Jian, 410100 Changsha Hunan, No.26, Lixiang Road Middle, Xingsha (CN)

F02P 5/152 **FR E-1223035** 2020 01 08 **3198137**
(86) FR15052281 2015 08 27 2015771172

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ZÜNDVORVERSTELLUNG DURCH AUSLÖSUNG EINER BERECHNUNG EINER ADAPTIVEN KORREKTUR
(30) FR 2014 09 24 1459035
(72) PARODI, Julien, 06600 Antibes, 990 Boulevard Guillaume Apollina (FR)
(72) BRENOT, Sebastien, 25310 Herimoncourt, 3 Rue du Capitaine Friang (FR)
(72) DAMBRICOURT, Frederic, 78600 Maisons Laffitte, 42 Rue de la Muette (FR)

F02P 9/00 **EN E-1223036** 2020 01 08 **3374626**
(86) EP16076983 2016 11 08 2016791612

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZÜNDSYSTEMS
(30) GB 2015 11 09 201519699
(72) FRANK, Lorenz, 54292 Trier, Engelstrasse 98 (DE)
(72) WEYAND, Peter, 8064 Bertrange, Cite Millewee 34 (LU)

F03B 13/14 **EN E-1223037** 2020 01 08 **3267030**
(86) CN16071354 2016 01 19 2016758417

(73) Weng, Wen-kai, Keelung City, Taiwan 202, 5F., No.101, Ln.656 Zhongzheng Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(73) Weng, Yuan-yu, Kaohsiung City, Taiwan 807, 1F., No.407-3 Dafeng 2nd Rd. Sanmin Dist. (TW)
(73) Chen, Chien-Jung, Taichung City, Taiwan 414, 8F.-3 No.17 Guangri Rd. Wuri Dist. (TW)
(54) ERGÄNZENDES WIND-WELLEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN STROMERZEUGUNG
(30) CN 2015 03 05 201510097533
(72) Weng, Wen-kai, Keelung City, Taiwan 202, 5F., No.101, Ln.656 Zhongzheng Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) Weng, Yuan-yu, Kaohsiung City, Taiwan 807, 1F., No.407-3 Dafeng 2nd Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) Chen, Chien-Jung, Taichung City, Taiwan 414, 8F.-3 No.17 Guangri Rd. Wuri Dist. (TW)

F03B 13/26 **EN E-1223038** 2020 01 08 **3400383**
(86) NO16050227 2016 11 11 2016808823

(73) Norway Tide Power AS, 5527 Haugesund, Sundgt 155 (NO)
(54) GEZEITENKRAFTWERK
(30) NO 2016 01 08 20160036
(72) WEE, Gustav, 5527 Haugesund, Sundgt 155 (NO)

F03C 1/40 **EN E-1223039** 2020 01 08 **2598749**
(86) IB11053249 2011 07 21 2011746648

(73) Dana Motion Systems Italia S.R.L., 42124 Reggio Emilia, Via Luciano Brevini, 1/A (IT)
(54) AXIALKOLBENMOTOR
(30) IT 2010 07 26 MO20100215
(72) BREVINI, Maurizio, I-42123 Reggio Emilia (RE), Via Labellarte 6 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1223040** 2020 01 08 **2432992**
(86) EP10056808 2010 05 18 2010720913

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM VORGEFORMTEM SEGMENT
(30) EP 2009 05 18 09160496
(72) FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, Stentoften 30 (DK)
(72) BOVE, Stefano, DK-6640 Lunderskov, Jættehøj 5 (DK)
(72) FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, Elvej 6 (DK)

F03D 1/06 **DE E-1223041** 2020 01 08 **3299613**
2017 09 13 2017190853

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) ROTORBLATT MIT ABSCHLUSSSTEG
(30) DE 2016 09 22 102016011757
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, Grönsfurther Weg 10 (DE)
(72) WERNER, Markus, 24242 Felde, Eiderblick 2a (DE)
(72) RAMM, Julian, 24105 Kiel, Gerhardstraße 21 (DE)
(72) ZELLER, Lenz, 24242 Felde, Dorfstraße 39c (DE)
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, Kantstraße 80 (DE)
(72) ASMUSSEN, Clemens, 24242 Felde, An der Lohburg 7 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1223042** 2020 01 08 **3380721**
(86) DK16050393 2016 11 23 2016805278

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) DK 2015 11 26 201570764
(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31 1BL, 200 Botley Road (GB)
(72) CORSHAM, Trevor, Newport Isle of Wight PO30 4BG, 23 Shippards Road Brighstone (GB)
(72) WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, 33 Becton Lane (GB)

F03D 1/06 **EN E-1223043** 2020 01 08 **3421782**
2018 06 25 2018179686

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) WIRBELGENERATOR UND WINDTURBINENSCHAUFELANORDNUNG
(30) JP 2017 06 30 2017129862
(72) HARADA, Motoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F03D 1/06 **DE E-1223044** 2020 01 08 **3431749**
2017 07 19 2017182127

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) EXTENDER ZUM BEFESTIGEN EINES ROTORBLATTS AN EINEM ROTORNABENGEHÄUSE EINER WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTENDERS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES EXTENDERS
(72) Manteuffel, Christine, 19069 Lübstorf, Nordex Energy GmbH Am Hegehof 3 (DE)
(72) Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, Nordex Energy GmbH Am Vögenteich 14 (DE)

F03D 3/06 **EN E-1223045** 2020 01 08 **3387252**
(86) GB16053750 2016 11 30 2016808749

(73) Spinetic Energy Limited, Chippenham Wiltshire SN15 3HR, The Old Post Office 41-43 Market Place (GB)
(54) WINDTURBINENVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 12 12 201521927
(72) RODWAY, Giles, Calne Wiltshire SN11 8DJ, The Old School 20B The Green (GB)
(72) JOACHIM, Kurt, Purton Wiltshire SN5 4HD, Brook Cottage 9 Locks Lane The Common (GB)

F03D 9/00 **EN E-1223046** 2020 01 08 **3052802**
(86) US14059349 2014 10 06 2014850130

(73) Inventus Holdings, LLC, Juno Beach, FL 33408, 700 Universe Boulevard (US)
(54) ERSATZ EINER UPTOWER-WINDTURBINENKOMPONENTE
(30) US 2013 10 04 201361886985 P
(72) LOHAN, Martin, E., Palm City, FL 34990, 703 SW Keats Avenue (US)
(72) FENGER, Per, Eske, DK-9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)
(72) ASHEIM, Charles, Palm Beach Gardens, FL 33410, 12986 La Rochelle Circle (US)
(72) GONZALEZ, Miguel, A., Jupiter, FL 33458, 6060 Michael Street (US)
(72) BRAKE, Daniel, M., Hobe Sound, FL 33455, 8453 SE Banyan Tree Street (US)

F03D 17/00 **EN E-1223047** 2020 01 08 **3380724**
(86) DK16050359 2016 11 09 2016797734

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEURTEILUNG VON STROMLEISTUNGSÄNDERUNGEN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2015 11 26 201570766
(72) KNUDSEN, Sven Jesper, 6800 Varde, Puglundvej 40 Bolhede (DK)
(72) NIELSEN, Carsten Krogh, 8450 Hammel, Skovbrynet 51 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1223048** 2020 01 08 **3380727**
(86) DK16050374 2016 11 18 2016801958

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNGSAUSWIRKUNGEN EINER LEISTUNGSSTEIGERUNG
(30) DK 2015 11 26 201570767
(72) BELTOFT, Dan, 8240 Risskov, Alsvej 24 (DK)
(72) KNUDSEN, Sven Jesper, 6800 Varde, Puglundvej 40 Bolhede (DK)
(72) NIELSEN, Carsten Krogh, 8450 Hammel, Skovbrynet 51 (DK)

F04B 1/12 **EN E-1223049** 2020 01 08 **2634425**
2013 02 26 2013156713

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDRAULIKPUMPE
(30) JP 2012 02 28 2012042266
(72) MARUOKA, Masahiko, Gifu, 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun (JP)
(72) FUKUI, Atsushi, Gifu, 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun (JP)

F04B 9/113 **EN E-1223050** 2020 01 08 **2224132**
2010 01 28 2010152003

(73) J.C.R. van der Hart Holding B.V., 3054 AK Rotterdam, Straatweg 208 (NL)
(54) Pumpvorrichtung
(30) NL 2009 01 28 2002460
(72) van der Hart, Johann Carl Rudolf, 3054 AK Rotterdam, Straatweg 208 (NL)

F04B 11/00 **EN E-1223051** 2020 01 08 **2954207**
(86) EP14052477 2014 02 07 2014703820

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) HOMOGENISATOR
(30) SE 2013 02 11 1350157
(72) SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, Stenåldersvägen 21 (SE)
(72) HANSSON, Rikard, S-241 35 Eslöv, Tingsvägen 6 (SE)
(72) JOHANSSON, Fredrik, S-227 60 Lund, Talmansgatan 10 (SE)

F04B 17/03 **DE E-1223052** 2020 01 08 **3143279**
(86) EP15056455 2015 03 25 2015716441

(73) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, 35633 Lahnau, Gewerbestraße 1-3, (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYSTEM
(30) DE 2014 05 14 102014209155
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, Güllgasse 19 (DE)
(72) SCHERER, Dirk, 35633 Lahnau, Am Langenbruch 7 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1223053** 2020 01 08 **2966301**
2015 07 06 2015175405

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LINEARVERDICHTER UND LINEARMOTOR
(30) KR 2014 07 07 20140084531
(72) HONG, Eonpyo, 153-802 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Wonhyun, 153-802 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BYUN, Jeonguk, 153-802 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 43/04 **EN E-1223054** 2020 01 08 **3306090**
(86) CN16072799 2016 01 29 2016887181

(73) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., Shenzhen, Guangdon 518116, No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District (CN)
(54) PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE LUFTPUMPE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(72) WEI, Tiansheng, Shenzhen Guangdong 518116, No. 2 Baolong Avenue No.3 Baolong Industrial City Longgang District (CN)

F04B 49/06 **EN E-1223055** 2020 01 08 **3380732**
(86) JP16084755 2016 11 24 2016868605

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) FLUIDISCHE PUMPE
(30) US 2015 11 25 201514951836
(72) EDELEN, John Glenn, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito (JP)

F04C 2/10 **EN E-1223056** 2020 01 08 **3380733**
(86) EP16078301 2016 11 21 2016800919

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZAHNRADPUMPE
(30) IT 2015 11 25 UB20155909
(72) MEDORO, Nello, 71049 Trinitapoli, Via Martiri di via Fani 45 (IT)

F04D 1/06 **EN E-1223057** 2020 01 08 **2916008**
2015 03 06 2015158048

(73) CALPEDA S.p.A., I-36050 Montorso Vicentino (VI), Via Roggia di Mezzo, 39 (IT)
(54) VERBESSERTE ELEKTRISCHE PUMPE ZUM PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT FESTEN VERUNREINIGUNGEN
(30) IT 2014 03 07 VI20140052
(72) Matteazzi, Giuliano, 36040 BRENDOLA (VI), Via G.B. Vico, 50 (IT)
(72) Zamberlan, Fiorenzo, 36070 TRISSINO (VI), Piazza Mazzini, 16 (IT)

F04D 9/00 **DE E-1223058** 2020 01 08 **3405677**
(86) EP17050485 2017 01 11 2017700799

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE PUMPE IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2016 01 22 102016200910
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) JUNG, Patrick, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)

F04D 13/06 **EN E-1223059** 2020 01 08 **2949941**
2015 05 29 2015169799

(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT)
(54) MOTORGEHÄUSE FÜR PUMPEN, INSBESONDERE KREISELPUMPEN UND PERIPHERE KREISELPUMPEN
(30) IT 2014 05 30 PD20140134
(72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, VIA CIRCONVALLAZIONE, 61 (IT)
(72) CAILOTTO, Pietro, 36070 TRISSINO VI, VIA MASSIGNANI, 5 (IT)

F04D 13/06 **DE E-1223060** 2020 01 08 **3232065**
2017 03 29 2017163473

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) PUMPENMOTOR MIT EINEM FESTLAGER
(30) DE 2016 04 15 102016206405
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, Nürnberger Straße 31 (DE)

F04D 15/00 **DE E-1223061** 2020 01 08 **3377770**
(86) EP16077579 2016 11 14 2016798445

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) PUMPENVORRICHTUNG, BRAUCHWASSERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRAUCHWASSERSYSTEMS UND SELBSTLERNVERFAHREN FÜR EINE FÖRDERPUMPE EINES BRAUCHWASSERSYSTEMS
(30) DE 2015 11 17 102015119883
(72) LAING, Oliver, 71083 Herrenberg, Cranachstr. 7 (DE)

F04D 15/00 **EN E-1223062** 2020 01 08 **3428454**
2017 07 14 2017181341

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) BESTIMMUNG EINER NULLFÖRDERUNG-KENNLINIE EINER PUMPE IN EINEM MEHRPUMPENSYSTEM
(72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhøj, Carit Etlars Vej 23 st. tv. (DK)

F04D 17/16 **DE E-1223063** 2020 01 08 **2913533**
2015 01 23 2015152240

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Statorscheibe
(30) DE 2014 02 28 102014102681
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Antonacci, Marco, 35585 Wetzlar, Schöne Aussicht 26 (DE)

F04D 17/16 **EN E-1223064** 2020 01 08 **3194791**
(86) US15032385 2015 05 26 2015827866

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) GETRIEBEÖLKÜHLANORDNUNG
(30) US 2014 07 31 201462031440 P
(72) BROWN, Daniel Vincent, Woodbridge, CT 06525, 19 Blue Trail Dr. (US)
(72) TULLY, JR., Thomas L., Oxford, Connecticut 06478, 14 Lisbon Terrace (US)
(72) GMIRYA, Yuriy, Woodbridge, Connecticut 06525, 28 Rice Road (US)

F04D 19/04 **DE E-1223065** 2020 01 08 **3171030**
2015 11 19 2015195364

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenaar, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Lohse, Martin, 35586 Wetzlar, Danziger Weg 10 (DE)
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Walz, Robert, 35781 Weilburg, Zum Grauenstein 16 (DE)

F04D 25/02 **DE E-1223066** 2020 01 08 **2713057**
2013 09 03 2013182798

(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 68 (DE)
(54) RADIALVERDICHTER FÜR EINEN ABGASTURBOLADER
(30) DE 2012 09 26 102012217381
(72) Fiedler, Max, 70806 Kornwestheim, Eastleighstraße 28 (DE)
(72) Hanig, Urs, 70469 Stuttgart, Fichtelbergstrasse 12 (DE)
(72) Haslinger, Fabian, 68199 Mannheim, Rheingoldstraße 127 (DE)

F04D 25/08 **DE E-1223067** 2020 01 08 **2602489**
2012 11 30 2012195045

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushalts-Dunstabzugshaube sowie Verfahren zum Kühlen eines Motors einer Lüftervorrichtung der Haushalts-Dunstabzugshaube
(30) DE 2011 12 09 102011088074
(72) Meinhardt, Gert, 75053 Gondelsheim, Sparbachstrasse 8 (DE)
(72) Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)
(72) Schlotmann, Peter, 76229 Karlsruhe, Im Fischerweg 6 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1223068** 2020 01 08 **3147510**
(86) KR15004825 2015 05 14 2015810934

(73) Jang, Suk Ho, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-795, C-1205 60 Haan-ro (KR)
(54) KERNLOSER DONUTARTIGER MOTORVENTILATOR FÜR LÜFTUNG UND KÜHLUNG
(30) KR 2014 06 25 20140077824
(72) Jang, Suk Ho, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-795, C-1205 60 Haan-ro (KR)

F04D 27/00 **DE E-1223069** 2020 01 08 **3172447**
(86) EP15066661 2015 07 21 2015741170

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) SCHAUFEL FÜR EIN LAUFRAD
(30) DE 2014 07 23 102014214460
(30) DE 2014 08 15 102014216266
(72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen, Hauptstrasse 35 (DE)
(72) STRENG, Gunter, 74575 Schrozberg, Spielbach 71 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1223070** 2020 01 08 **3408543**
(86) EP17051319 2017 01 23 2017701840

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) ANFAHREN DES VERDICHTERSTRANGS MIT VARIABLEN EINLASSLEITSCHAUFELN
(30) IT 2016 01 25 UB20160324
(72) BALDASSARRE, Leonardo, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) PELAGOTTI, Antonio, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) PELELLA, Marco, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) MARCUCCI, Nicola, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) BALDANZINI, Fabio, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)

F04D 29/047 **EN E-1223071** 2020 01 08 **3112691**
2016 05 09 2016168783

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 01 2015133115
(72) HIWATA, Akira, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOUDA, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NISHIBU, Mamoru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OGATA, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAGUCHI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F04D 29/051 **EN E-1223072** 2020 01 08 **2808551**
2013 05 30 2013169911

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50100 Florence, Via Felice Matteucci, 2 CAP (IT)
(54) Rotationsmaschine mit mindestens einem aktiven Magnetlager und Hilfswälzlagern
(72) Mei, Luciano, 50100 FLORENCE, Via Matteucci, 2 (IT)
(72) Bigi, Manuele, 50100 FLORENCE, Via Matteucci, 2 (IT)
(72) Sassanelli, Giuseppe, 50100 FLORENCE, Via Matteucci, 2 (IT)

F04D 29/32 **DE E-1223073** 2020 01 08 **3114354**
(86) EP15053537 2015 02 19 2015706434

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) LÜFTERRAD EINES AXIALLÜFTERS
(30) DE 2014 03 05 102014204043
(72) LARPENT, Stephanie, 70199 Stuttgart, Möhringerstr. 159 (DE)
(72) BLASS, Uwe, 71696 Möglingen, Mörikestr. 4 (DE)
(72) ZIPF, Nikolaus, 70563 Stuttgart, Malvenweg 1 (DE)

F04D 29/32 **EN E-1223074** 2020 01 08 **3124794**
2016 07 22 2016180705

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Nishi-ku Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) AXIALVERDICHTER MIT SEITENWANDKONTURIERUNG
(30) JP 2015 07 30 2015150840
(72) SHIBATA, Takanori, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) OMURA, Naoto, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MYOREN, Chihiro, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yasuo, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F04D 29/38 **EN E-1223075** 2020 01 08 **3263910**
2015 05 01 2017177019

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) SCHAUFFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN MODULAREN AXIALLÜFTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 05 05 201461988582 P
(72) CAHILL, Kevin, Fishers, Indiana 46037, 10895 Red Sky Road (US)
(72) STRAUSS, Eric, Fishers, Indiana 46038, 12348 Fulton Drive (US)
(72) BURCHETT, Doug, Camby, Indiana 46113, 6340 East Runnymede Court (US)
(72) SHOGREN, Charles Mark, Sheridan, Indiana 46069, 26886 Ditch Road (US)

F04D 29/44 **EN E-1223076** 2020 01 08 **3133295**
2016 08 10 2016183507

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) DIFFUSOR, LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 21 201510520945
(72) Fang, Chuan Hui, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Xue, Feng, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) Li, Hong Guang, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
(72) He, Huan, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)

F04D 29/44 **EN E-1223077** 2020 01 08 **3392510**
(86) JP17001663 2017 01 19 2017741458

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) LEITUNGSSYSTEM FÜR ANGETRIEBENE FLUIDMASCHINE
(30) JP 2016 01 22 2016010522
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TASAKI, Akinori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/70 **DE E-1223078** 2020 01 08 **2520810**
2012 03 28 2012002240

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vorrichtung mit einer Leitstruktur
(30) DE 2011 05 03 102011100311
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Niessner, Wolfgang, 35398 Giessen, Kleinlindener Strasse 12 (DE)

F15B 11/024 **DE E-1223079** 2020 01 08 **2420681**
2011 08 17 2011006709

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart (DE)
(54) Hydraulischer Linearantrieb
(30) DE 2010 08 18 102010034610
(72) Beckmann, Bastian, 64283 Darmstadt, Wilhelm-Glässing-Strasse 19 (DE)

F15B 13/043 **EN E-1223080** 2020 01 08 **3201476**
(86) US15053225 2015 09 30 2015781251

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) ZWEISTUFIGES ELEKTRO-HYDRAULISCHES VENTIL MIT GESCHLOSSENER MITTELSTELLUNG
(30) US 2014 10 01 201462058490 P
(72) KOPP, John, West Seneca, NY 14224, 119 Larkwood Road (US)
(72) MAZURKIEWICZ, Christopher, West Seneca, NY 14224, 30 Diane Drive (US)

F15B 15/28 **EN E-1223081** 2020 01 08 **3149344**
(86) IT14000145 2014 05 27 2014757982

(73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
(54) ANZEIGER DES HUBENDES EINES HYDRAULISCHEN STELLGLIEDS
(72) PIERGIOVANNI, Alessio, 00131 Roma, c/o MBDA Italia S.p.A. Via Monte Flavio 45 (IT)
(72) BIAGI, Bruno, 00131 Roma, c/o MBDA Italia S.p.A. Via Monte Flavio 45 (IT)
(72) COPPOLA, Massimo, 00131 Roma, c/o MBDA Italia S.p.A. Via Monte Flavio 45 (IT)
(72) DRAGANI, Teodoro Andrea, 00131 Roma, c/o MBDA Italia S.p.A. Via Monte Flavio 45 (IT)

F16B 4/00 **FR E-1223082** 2020 01 08 **3030796**
(86) EP14066619 2014 08 01 2014745159

(73) Lisi Aerospace, 75583 Paris Cedex 12, 42/52 Quai de la Rapée (FR)
(54) SCHWIMMENDE MUTTER
(30) FR 2013 08 05 1357772
(72) VERDIER, Florent, F-92500 Rueil Malmaison, 6 Ter Avenue Albert Premier (FR)

F16B 5/06 **DE E-1223083** 2020 01 08 **3470689**
2018 09 18 2018195051

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SENSORS IN EINER ÖFFNUNG
(30) DE 2017 10 10 102017123485
(72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, Hansjakobstr. 33 (DE)
(72) Schätzle, Sebastian, 79261 Gutach, Am Burgerhof 2 (DE)

F16B 12/20 **DE E-1223084** 2020 01 08 **3401556**
2018 02 26 2018158595

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
(54) FRONTBLENDEN-VERBINDUNGSBESCHLAG
(30) DE 2017 05 09 202017102763 U
(72) WEBER, Heimo, 79194 Gundelfingen, Schönbergstrasse 38 (DE)

F16B 12/40 **EN E-1223085** 2020 01 08 **3221600**
(86) US15062139 2015 11 23 2015860754

(73) InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705, 651 N. Washington Street (US)
(54) REGALRAHMENMONTAGESYSTEM
(30) IN 2014 11 22 3707MU2014
(72) DAHATONDE, Harishchandra, Pune, Maharashtra 411038, 78/169, shiv sai society Flat no. 9, Left Bhusari Colony Kothrud (IN)
(72) SINHA, Sanjeeb, Pune, Maharashtra 411006, Nyati Environ society, Bld name : Mohagany Flat no -204, Lane no. 5, Adarsh colony Tingre nagar (IN)

F16B 25/10 **DE E-1223086** 2020 01 08 **3097314**
(86) EP15050842 2015 01 19 2015700690

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SCHRAUBE ZUM HERSTELLEN EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2014 01 23 102014000894
(72) MAIR, Roland, 6840 Götzis, Appenzellerstrasse 56 (AT)
(72) ZÄCH, Marco, 9444 Diepoldsau, Bitziweg 5 (CH)

F16C 1/06 **DE E-1223087** 2020 01 08 **3222861**
2016 03 21 2016000679

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) SCHUTZROHR ZUR LAGERUNG EINER ANTRIEBSWELLE EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTES
(72) Föhrenbach, Jan, 70734 Fellbach, Schillerstr. 23 (DE)

F16C 9/02 **FR E-1223088** 2020 01 08 **3366935**
2018 02 22 2018158055

(73) NTN-SNR Roulements, 74000 Annecy, 1 Rue des Usines (FR)
(54) ZUSAMMENBAU EINES ÄUSSEREN RINGS EINES FÜHRUNGSLAGERS AM ENDE EINER KURBELWELLE AUF EINEM MOTORGEHÄUSE
(30) FR 2017 02 24 1751511
(72) TEILLOU, Cyprien, 74000 Annecy, 49 avenue de Genève (FR)

F16C 27/02 **EN E-1223089** 2020 01 08 **3096028**
(86) JP14080639 2014 11 19 2014869649

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FOLIENLAGER SOWIE EINE FOLIENLAGEREINHEIT UND EINE TURBOMASCHINE DAMIT
(30) JP 2013 12 12 2013256847
(30) JP 2013 12 12 2013256843
(30) JP 2013 12 24 2013265439
(72) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16D 3/20 **EN E-1223090** 2020 01 08 **3124813**
(86) JP15058932 2015 03 24 2015769808

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERBINDUNGSSTÜCKS EINES GLEICHLAUFGELENKS
(30) JP 2014 03 28 2014068411
(30) JP 2015 01 27 2015013330
(72) OSUGI Masafumi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) UENO Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) SUZUKI Shintaro, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) HAYASHI Hiromi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)

F16D 27/105 **EN E-1223091** 2020 01 08 **2625440**
(86) CA11001109 2011 10 04 2011830148

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) STROMGETRIEBENE KOMPONENTE MIT KUPPLUNG ZUM WAHLWEISEN BETRIEB DER KOMPONENTE
(30) US 2011 05 18 201161487327 P
(30) US 2011 01 08 201161431006 P
(30) US 2010 10 04 389452 P
(72) MEVISSEN, Pierre A., King City Ontario L7B 1K4, 14415 Weston Road (CA)
(72) STEPNIAK, Jacek, Innisfil Ontario L9S 2Z4, 533 Mapleview Drive (CA)
(72) TRACZ, Roman, Mississauga Ontario L5N 6V9, 3709 Indigo Crecent (CA)
(72) DANCIU, John, Maple Ontario L6A 2Y2, 192 Equator Cres. (CA)
(72) PARSONS, Scott, Toronto Ontario M6R 1H6, 52 Garden Ave. (CA)

F16D 48/08 **DE E-1223092** 2020 01 08 **3380741**
(86) EP16077872 2016 11 16 2016797877

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2015 11 25 102015223266
(72) FOREJTEK, Martin, 50346 Trebechovicce pod Prebem, Na Kopecku 1312 (CZ)
(72) KALMS, Rene, 38110 Braunschweig, Erlenbruch 20 (DE)

F16D 55/2255 **DE E-1223093** 2020 01 08 **3374654**
(86) EP16076996 2016 11 08 2016794584

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 09 102015119194
(72) WEBER, Ralf, 80997 München, Untermenzinger Str. 60a (DE)
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstraße 10a (DE)
(72) GRGIC, Stipo, 82110 Germering, Münchener Str. 14 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1223094** 2020 01 08 **3321535**
(86) JP16069088 2016 06 28 2016821272

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 09 2015137810
(30) JP 2016 02 09 2016022346
(72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) NOMA, Kohei, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 55/228 **EN E-1223095** 2020 01 08 **3087291**
(86) IB14067307 2014 12 24 2014835523

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) SCHEIBENBREMSSATTELKÖRPER UND SCHEIBENBREMSSATTEL
(30) IT 2013 12 27 MI20132211
(72) CRIPPA, Cristian, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) SCOTTI, Fabio, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) PUDDU, Armando, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 55/36 **EN E-1223096** 2020 01 08 **3250450**
(86) US16015271 2016 01 28 2016744076

(73) PT TECH, LLC, Sharon Center, Ohio 44274, 1441 Wolf Creek Trail P.O. Box 305 (US)
(54) MEHRSCHEIBEN-SICHERHEITSBREMSE MIT ELECTROMAGNETISCHER AUSLÖSUNG
(30) US 2015 01 29 201562109205 P
(30) US 2015 08 19 201562206964 P
(72) COLE, Richard, E., Jr., LaGrange, Ohio 44050, 40302 Biggs Road (US)
(72) CLAPP, Timothy A., Queen Creek, Arizona 85142, 22444S, 193rd Street (US)
(72) FARWELL, David A., Atwater, Ohio 44201, 3222 Alexander Road (US)

F16D 65/095 **EN E-1223097** 2020 01 08 **2959178**
(86) US14017576 2014 02 21 2014753454

(73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(54) SCHEIBENBREMSENANORDNUNG MIT VERDREHUNGSGESICHERTEM FAHRZEUGTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 02 21 201313772395
(72) MORAIS, Eduardo, South Lyons, MI 48178, 217 Columbia Drive (US)
(72) SMITH, Daniel, Livonia, MI 48150, 9998 Flamingo (US)
(72) LINTNER, Sky, Ypsilanti, MI 48197, 7827 Greene Farm Drive (US)

F16D 65/14 **EN E-1223098** 2020 01 08 **2224148**
2010 03 01 2010155021

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Kawasaki-ku Kawasaki, Kanagawa, 6-3, Fujimi 1-chome (JP)
(54) Scheibenbremse
(30) JP 2009 02 27 2009047263
(30) JP 2010 01 27 2010015650
(72) Tsujimi, Shintaro, Kawasaki Kanagawa, c/o Intellectual Property Department Hitachi Automotive Systems, Inc. 6-3, Fujimi 1-chome, Kawasaki-ku (JP)
(72) Nakane, Kiyokazu, Kawasaki Kanagawa, c/o Intellectual Property Department Hitachi Automotive Systems, Inc. 6-3, Fujimi 1-chome, Kawasaki-ku (JP)

F16D 65/52 **DE E-1223099** 2020 01 08 **3510300**
(86) EP17072579 2017 09 08 2017768060

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) NACHSTELLER FÜR EIN BREMSSYSTEM
(30) DE 2016 09 09 102016116961
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, Alois-Grimm-Straße 23 (DE)

F16F 1/12 **DE E-1223100** 2020 01 08 **3387286**
(86) EP16079202 2016 11 30 2016805764

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FEDERAUFLAGE FÜR EINE SCHRAUBENFEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FEDERAUFLAGE
(30) DE 2015 12 10 102015224915
(72) MEIER, Waldemar, 49448 Lemfoerde, Elastogenstrasse 60 (DE)

F16F 1/38 **EN E-1223101** 2020 01 08 **3306130**
(86) JP16057407 2016 03 09 2016799634

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 28 2015108632
(72) SHIMIZU Hiroaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 9/512 **EN E-1223102** 2020 01 08 **3380744**
(86) EP16079051 2016 11 28 2016801798

(73) KONI B.V., 3261 NH Oud-Beijerland, Korteweg 1 (NL)
(54) STOSSDÄMPFER MIT KOMFORTVENTIL
(30) NL 2015 11 27 2015875
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, Middelsluissedijk W.Z. 111 (NL)

F16F 9/512 **EN E-1223103** 2020 01 08 **3380745**
(86) EP16079053 2016 11 28 2016801799

(73) KONI B.V., 3261 NH Oud-Beijerland, Korteweg 1 (NL)
(54) FREQUENZSELEKTIVES DÄMPFERVENTIL UND STOSSDÄMPFER UND KOLBEN MIT SOLCH EINEM VENTIL
(30) NL 2015 11 27 2015876
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, Middelsluissedijk W.Z. 111 (NL)

F16F 9/512 **EN E-1223104** 2020 01 08 **3380746**
(86) EP16079054 2016 11 28 2016801800

(73) KONI B.V., 3261 NH Oud-Beijerland, Korteweg 1 (NL)
(54) STOSSDÄMPFER MIT VERBESSERTER KOLBENARCHITEKTUR
(30) NL 2015 11 27 2015877
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, Middelsluissedijk W.Z. 111 (NL)

F16F 15/121 **EN E-1223105** 2020 01 08 **3015737**
2014 11 03 2014191522

(73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, 5300 Hallwang/Salzburg, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)
(54) Drehschwingungsdämpfer
(72) Geislinger, Matthias, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)
(72) Geislinger, Cornelius, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)

F16F 15/26 **EN E-1223106** 2020 01 08 **3418604**
(86) JP16066905 2016 06 07 2016815547

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MASCHINE MIT HIN- UND HERGEHENDEM KURBELTRIEBMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER MASCHINE MIT HIN- UND HERGEHENDEM KURBELTRIEBMECHANISMUS
(30) JP 2016 02 19 2016029824
(72) MAEDA Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ONODERA Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F16G 3/02 **DE E-1223107** 2020 01 08 **3090193**
(86) EP13075097 2013 11 29 2013799029

(73) ARS Meccanica Dolomiti GmbH, 39100 Bozen, Dr. Streiter-Gasse 20 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI ZU VERBINDENDEN ENDEN VON ZWEI ODER MEHREREN TEILEN
(72) CHISTÈ, Aldo, 39057 Eppan, Residence Sunny St. Antonius Str. 21 (IT)

F16H 3/00 **DE E-1223108** 2020 01 08 **3126710**
(86) EP14002135 2014 08 02 2014750146

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) GESCHWINDIGKEITS-WECHSELGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 03 31 102014004691
(72) HUMMEL, Steffen, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 22 (DE)

F16H 7/08 **DE E-1223109** 2020 01 08 **3452739**
(86) DE17100369 2017 05 03 2017727081

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYDRAULISCHE SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN KETTENTRIEB
(30) DE 2016 05 04 102016207784
(72) FUHRMANN, Rainer, 91344 Waischenfeld, Kirchberg 5a (DE)
(72) ULLEIN, Thomas, 91074 Herzogenaurach, Am Rahmberg 20 (DE)

F16H 9/18 **EN E-1223110** 2020 01 08 **3382233**
(86) JP16084043 2016 11 17 2016868449

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Aichi 441-8560, 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi (JP)
(54) STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES AKTUATORS IN EINEM STUFENLOSEN RIEMENGETRIEBE
(30) JP 2015 11 26 2015230790
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOSHIZAWA, Hiroyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORITA, Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) INOSE, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKAISHI, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOKOTANI, Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Teruhisa, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)

F16H 21/18 **EN E-1223111** 2020 01 08 **2604889**
(86) CN10001590 2010 10 11 2010853853

(73) Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd, Beijing 100080, Room 1111 JingXueYing Building 5A ChengFuBeiHeYan Haidian District (CN)
(54) KREISFÖRMIGER GLEITSCHUHMECHANISMUS EINER KURBEL, TEILE DAVON UND GERÄT DARAUS
(30) CN 2010 07 02 201010215948
(72) LI, Ming, Beijing 100080, Room 1111 JingXueYing Building 5A ChengFuBeiHeYan Haidian District (CN)
(72) LI, Zhengzhong, Beijing 100080, Room 1111 JingXueYing Building 5A ChengFuBeiHeYan Haidian District (CN)

F16H 25/06 **DE E-1223112** 2020 01 08 **3168497**
2016 11 11 2016198498

(73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
(54) GETRIEBE UND VERWENDUNG EINES GETRIEBES
(30) DE 2015 11 12 102015119584
(72) Schreiber, Heiko, 02692 Doberschau, Friedensweg 1B (DE)
(72) Schmidt, Michael, 97234 Reichenberg, Erlengrund 3 (DE)

F16H 48/11 **DE E-1223113** 2020 01 08 **2612057**
(86) EP11062072 2011 07 14 2011732452

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) PLANETENGETRIEBE ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ANTRIEBSDREHMOMENTES IN EINEM FAHRZEUG SOWIE ANTRIEBSEINHEIT MIT DEM PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2010 09 03 102010036243
(72) SMETANA, Tomas, 91074 Herzogenaurach, Frauenauracher Straße 15a (DE)
(72) WURZBERGER, Philip, 90429 Nürnberg, Volprechtstraße 15 (DE)

F16H 55/36 **EN E-1223114** 2020 01 08 **3260738**
(86) JP16054646 2016 02 18 2016752534

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) FLASCHENZUGSTRUKTUR
(30) JP 2015 02 20 2015031338
(30) JP 2016 01 25 2016011352
(72) IMAI Katsuya, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) SHIMAMURA Hayato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 57/029 **DE E-1223115** 2020 01 08 **3268634**
(86) EP16000218 2016 02 09 2016703720

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINER PLANETENGETRIEBESTUFE
(30) DE 2015 03 11 102015003047
(72) HÜTTINGER, Alexander, 75245 Neulingen, Eduard Mörikering 3A (DE)

F16H 57/04 **EN E-1223116** 2020 01 08 **2645543**
(86) JP11006405 2011 11 17 2011842761

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT
(30) JP 2010 11 22 2010260303
(72) TERAUCHI, Kenichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) HAMASAKI, Masatsugu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

F16H 57/04 **DE E-1223117** 2020 01 08 **3353451**
(86) EP16001052 2016 06 21 2016730691

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINER ROHRLEITUNG
(30) DE 2015 07 16 102015009071
(72) LUFT, Christian, 76698 Ubstadt, Erlengrund 6 (DE)
(72) SCHWAN, Tobias, 69168 Wiesloch, Amselweg 6 (DE)
(72) ELLER, Peter, 76676 Graben-Neudorf, Naheweg 6 (DE)

F16H 59/04 **DE E-1223118** 2020 01 08 **3187753**
2016 11 17 2016199332

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SCHALTWÄHLHEBELVORRICHTUNG ZUM WÄHLEN UND/ODER SCHALTEN VON GANGSTUFEN EINES SCHALTGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2015 12 18 102015226001
(72) Luther, Norbert, 31073 Grünenplan, Neue Welt 39 (DE)
(72) Busch, Christian, 38154 Königslutter, Am Spitzen Kamp 20 (DE)

F16H 61/00 **EN E-1223119** 2020 01 08 **3246601**
(86) JP16050422 2016 01 08 2016737293

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 14 2015004970
(72) SAITO, Masato, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KAWAI, Yoshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ISHIKAWA, Shoho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F16H 61/4052 **EN E-1223120** 2020 01 08 **3449158**
(86) EP17059758 2017 04 25 2017720071

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM
(30) WO 2016 04 28 PCT/SE2016/050374
(72) MÜLLER, Daniel, 54309 Newel, Feldstrasse 17 (DE)

F16J 15/06 **DE E-1223121** 2020 01 08 **3111115**
(86) EP15053593 2015 02 20 2015705821

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUNKTIONSELEMENTS FÜR FLACHDICHTUNGEN SOWIE FUNKTIONSELEMENT FÜR FLACHDICHTUNGEN
(30) DE 2014 02 25 102014102462
(30) DE 2014 04 24 102014105806
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, Hülbenerstrasse 32 (DE)
(72) HASSLER, Florian, 72581 Dettingen, Karlstrasse 52 (DE)

F16J 15/10 **DE E-1223122** 2020 01 08 **3321546**
2017 11 07 2017001816

(73) Klinger AG, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 28 (CH)
(54) DICHTRING AUS ELASTOMEREM WERKSTOFF MIT VERSTEIFUNGSEINLAGE
(30) DE 2016 11 11 102016013485
(72) Steffens, Robert, 55124 Mainz, Elsa-Brändström-Str. 69 (DE)

F16J 15/22 **EN E-1223123** 2020 01 08 **2824370**
(86) JP13052376 2013 02 01 2013757238

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 08 2012051464
(72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16J 15/3244 **EN E-1223124** 2020 01 08 **3385579**
(86) JP16084899 2016 11 25 2016870536

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233023
(30) JP 2015 12 03 2015236466
(72) KOMYO Akihiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) ISHIBASHI Shinichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) NAKAGAWA Takehiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/3284 **EN E-1223125** 2020 01 08 **3385578**
(86) JP16084895 2016 11 25 2016870534

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233022
(30) JP 2015 12 09 2015239969
(72) SAKANO Yuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) ONO Shigeyuki, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) YAMADA Takumi, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/36 **EN E-1223126** 2020 01 08 **3220020**
(86) JP15081426 2015 11 09 2015858567

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 11 2014228768
(72) NAKAGAWA Takehiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16K 1/20 **EN E-1223127** 2020 01 08 **3339696**
2017 11 23 2017203188

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) AUSLASSVENTIL
(30) EP 2016 12 21 16206032
(72) ODET, Frédéric, 49122 La May sur Evre, 4, Rue Jean de Bruyère (FR)
(72) MALECOT, Blandine, 49600 Beaupréau, 14, rue des Marronniers (FR)
(72) LORRY, Florent, 49450 St André de la Marche, 7 rue de la Biroterie (FR)

F16K 1/42 **EN E-1223128** 2020 01 08 **3215769**
(86) US15059401 2015 11 06 2015857805

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE VENTILDICHTUNG
(30) US 2014 11 07 201462076710 P
(72) BREGAZZI, Charles Kneen, Lower Foxdale Isle of Man IM4 3BE, Ardeen Ballanass Road (GB)
(72) IRVINE, Barry, Jurby Isle of Man IM7 3BF, 2 Snaefell View (GB)
(72) STEPHENSON, Graham, Port Erin Isle of Man IM9 6PH, 7 Meadowfield Bradda (GB)

F16K 3/16 **EN E-1223129** 2020 01 08 **2976559**
(86) US14045692 2014 07 08 2014822690

(73) Sundararajan, Alagarsamy, Katy, Texas 77450, 22002 Castewind Circle (US)
(54) SCHIEBERVENTIL MIT SITZANORDNUNG
(30) US 2013 07 08 201361843701 P
(30) US 2014 06 23 201414311419
(72) Sundararajan, Alagarsamy, Katy, Texas 77450, 22002 Castewind Circle (US)

F16K 5/06 **EN E-1223130** 2020 01 08 **3282154**
2017 07 28 2017183793

(73) Enolgas Bonomi S.p.A., 25062 Concesio (Brescia), Via Europa, 227 (IT)
(54) ABSPERRHAHN
(30) IT 2016 08 09 201600083938
(72) LICCIARDELLO, Gaetano, I-25062 Concesio, BRESCIA, ENOLGAS BONOMI S.p.A. Via Europa, 227 (IT)

F16K 7/17 **EN E-1223131** 2020 01 08 **3436723**
(86) US17025345 2017 03 31 2017717307

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) MEMBRANVENTIL MIT VOLLVERSCHLUSS
(30) US 2016 04 01 201662317299 P
(72) GASHGAEE, Iraj, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US)
(72) GARBER, Bruce, Attleboro Massachusetts 02703, 10 Newport Avenue (US)
(72) GONNELLA, George, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US)

F16K 11/044 **DE E-1223132** 2020 01 08 **3280936**
(86) EP16057061 2016 03 31 2016712902

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINE ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE UND VERWENDUNG DES VENTILS IN EINER ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE
(30) DE 2015 04 08 102015206269
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, Bubenhaldenstraße 86 (DE)

F16K 11/087 **EN E-1223133** 2020 01 08 **3280937**
(86) IB16052011 2016 04 08 2016722378

(73) Giacomini S.p.A., 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo 39 (IT)
(54) MEHRWEGEVENTIL MIT UMGEHUNGSSCHALTUNG
(30) IT 2015 04 09 MI20150504
(72) ARRUS, Paolo, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo 39 (IT)
(72) MOLINA, Samuele, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo 39 (IT)
(72) ZUFFELLATO, Andrea, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo 39 (IT)
(72) ALBERGANTI, Giacomo, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo 39 (IT)
(72) ROSA BRUSIN, Marco, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo 39 (IT)

F16K 17/02 **EN E-1223134** 2020 01 08 **3284985**
2016 08 17 2016184626

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) ZAGGL, Alexander, 85643 Aying, Kleinhelfendorf 20 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 85640 Putzbrunn, c/o W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Str. 22 (DE)

F16K 31/00 **EN E-1223135** 2020 01 08 **3224688**
(86) CA15051227 2015 11 24 2015863363

(73) Genesis Advanced Technology Inc., Langley, BC V2Y 1N1, 6279 202nd Street, Unit 1 (CA)
(54) BEDIENELEMENT MIT GEKRÜMMTEM ELEMENT
(30) US 2014 11 24 201462083590 P
(72) KLASSEN, James Brent, Langley, British Columbia V2Y 1N5, 20385 64th Avenue (CA)

F16K 31/12 **DE E-1223136** 2020 01 08 **3387305**
(86) EP16079191 2016 11 30 2016805066

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHALTVENTILANORDNUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2015 12 10 102015224814
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

F16K 31/122 **DE E-1223137** 2020 01 08 **3084277**
(86) EP14003032 2014 11 12 2014799343

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) HYDRAULISCHE VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2013 12 16 102013021317
(72) BIWERSI, Sascha, Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)
(72) STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, Rentamtstrasse 45 (DE)

F16K 37/00 **EN E-1223138** 2020 01 08 **3418614**
2017 06 20 2017176786

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) HYDRONISCHES REGELVENTIL
(72) Prajzner, Vaclav, 63800 Brno, Arbesova 10 (CZ)
(72) Sedivy, Jozef, 91338 Soblahov 278, - (SK)
(72) Kusala, Petr, 68201 Vyskov, Na Vyhlidce 599/27 (CZ)
(72) Hrabalek, Zdenek, 68352 Krenovice, Havlickova 379 (CZ)

F16L 25/00 **DE E-1223139** 2020 01 08 **3380769**
(86) EP16077684 2016 11 15 2016795086

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 11 26 102015120508
(72) BARATA, Claude, 54153 Briey, 4 rue de Ferdinand Fillod (FR)

F16L 37/00 **EN E-1223140** 2020 01 08 **3097335**
(86) US14067759 2014 11 26 2014866682

(73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
(54) FLUIDKUPPLUNG MIT FESTSTELLVERBINDUNG
(30) US 2013 11 27 201361909474 P
(72) KUJAWSKI, Anthony, Attica, New York 14011, 435 Chaddock Road (US)
(72) FREMONT, Bradley, Tonawanda, New York 14150, 160 East Niagara Street (US)

F16L 37/091 **EN E-1223141** 2020 01 08 **3022478**
(86) US14046466 2014 07 14 2014826083

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNGEN MIT BOGENFÖRMIGEN STEIFIGKEITSRIPPEN
(30) US 2013 07 17 201361847354 P
(30) US 2013 07 17 201361847356 P
(72) BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045, 2215 Donald Street (US)
(72) VAN WERT, James R., Franklin, OH 45005, 3171 State Route 122 (US)

F16L 37/14 **EN E-1223142** 2020 01 08 **3120066**
(86) IB15051818 2015 03 12 2015718084

(73) General Fittings S.p.A, 25064 Gussago, Via Golgi 73/75 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2014 03 17 BS20140060
(72) COMINCINI, Stefano, 25064 Gussago, c/o GENERAL FITTINGS S.R.L. Via Golgi 73/75 (IT)

F16L 39/06 **EN E-1223143** 2020 01 08 **3365589**
(86) EP16075395 2016 10 21 2016785151

(73) Single Buoy Moorings, Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) SCHWENKBARER STAPEL
(30) EP 2015 10 23 15191243
(72) RANDRIANARIVONY, Liva, Christian, 98000 Monaco, 24 avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (FR)

F16L 55/053 **DE E-1223144** 2020 01 08 **3094866**
(86) EP14003197 2014 11 29 2014808500

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) HYDROSPEICHER
(30) DE 2014 01 14 102014000378
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)

F16L 55/128 **FR E-1223145** 2020 01 08 **3099967**
(86) FR15050178 2015 01 27 2015706858

(73) GRTGAZ, 92270 Bois Colombes, 6 rue Raoul Nordling (FR)
(54) WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG DER WAND EINES ROHRES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2014 01 28 1400210
(72) ACKER, Benoit, F-59910 Bondues, 272, avenue des Eglantiers, (FR)
(72) LECCHI, Maxime, F-78500 Sartrouville, 2, allée des Lilas, (FR)
(72) FERNANDEZ, Charles, François-Albert, F-92360 Meudon, 30, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, (FR)
(72) NIERHOFF, Roland, F-93200 Saint Denis, 6, rue des Marronniers, (FR)

F16M 11/08 **EN E-1223146** 2020 01 08 **3121800**
2016 07 13 2016179300

(73) Amaryllo International B.V., Hsinchu County 302, 4F., No. 159, Xianzheng 9th Rd. Zhubei City (TW)
(54) KAMERASOCKELVORRICHTUNG MIT EINSCHRAUBBAREM STECKER
(30) TW 2015 07 17 104123157
(72) YANG, Chao-Tung, 302 Hsinchu County, c/o Amaryllo International B.V. 4F., No. 159, Xianzheng 9th Rd., Zhubei City (TW)

F16N 7/38 **EN E-1223147** 2020 01 08 **3286482**
(86) US16028891 2016 04 22 2016783955

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) RESERVOIRÜBERFÜLLUNGSSCHUTZ
(30) US 2015 04 23 201562151593 P
(30) US 2015 04 29 201562154222 P
(30) US 2016 03 02 201662302395 P
(30) US 2016 03 02 201662302417 P
(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, Minnesota 55304, 1848 133rd Lane NE (US)
(72) ATKINSON, Mike, V., Eden Prairie, Minnesota 55347, 9555 Woodridge Circle (US)
(72) PAAR, Benjamin, J., 55409 Minneapolis, Minnesota, 3637 South Colfax Avenue (US)
(72) GUSTAFSON, Brandon, T., 55391 Deephaven, Minnesota, 18570 Lake Ave (US)

F16N 7/40 **DE E-1223148** 2020 01 08 **3074689**
(86) EP14072805 2014 10 24 2014789262

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) NOTSCHMIERUNG FÜR WINDKRAFTGETRIEBE
(30) DE 2013 11 25 102013224017
(72) BOGAERT, Roger, B-9200 Dendermonde, Hof ten Bos 16 (BE)
(72) VAN DEN DONKER, Michiel, NL-5682 GM Best, Platlaan 6 (NL)

F16T 1/12 **DE E-1223149** 2020 01 08 **3205922**
2017 01 23 2017152699

(73) Gestra AG, 28215 Bremen, Münchener Straße 77 (DE)
(54) KONDENSATABLEITER UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON KONDENSAT
(30) DE 2016 01 21 102016200863
(72) Schröter, Holger, 28832 Achim, Brünyweg 1 (DE)
(72) Klattenhoff, Jürgen, 27749 Delmenhorst, Lerchenstraße 19 (DE)

F17C 5/06 **FR E-1223150** 2020 01 08 **3295074**
(86) FR16051063 2016 05 04 2016726131

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG ODER ENTNAHME AUS EINEM DRUCKGASTANKS
(30) FR 2015 05 12 1554207
(72) BOURGEOIS, Thomas, 75018 Paris, 10 rue Paul Albert (FR)
(72) AMMOURI, Fouad, 91300 Massy, 17 rue du Languedoc (FR)
(72) WEBER, Mathilde, 94250 Gentilly, 32 avenue Pasteur (FR)
(72) VYAZMINA, Elena, 75013 Paris, 30 rue Vergniaud (FR)

F21K 9/00 **EN E-1223151** 2020 01 08 **2737534**
(86) EP12066542 2012 08 24 2012753701

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) LED LICHT-EMITTIERENDES MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2011 09 22 201110283505
(72) CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)
(72) ZHONG, Chuanpeng, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT Oversea Chinese Town (CN)

F21K 9/235 **EN E-1223152** 2020 01 08 **3418620**
2017 12 04 2017001977

(73) Zhejiang Bestime Trading Co., Ltd., 311312 Zhejiang, Room 1812, Fengqi Business Building Xiacheng District Hangzhou (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LICHTERKETTE
(30) CN 2017 06 22 201710478902
(30) CN 2017 10 13 201710949628
(72) Zhang, Gaole, Zhejiang, 311312, 6 Floor Zhejiang Tchnologies & Trading Mansion, 97th Tianmushan Road, Xihu District, Hangzhou (CN)

F21S 8/04 **EN E-1223153** 2020 01 08 **3420268**
(86) EP17053220 2017 02 14 2017705590

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KÜNSTLICHEM SONNENLICHT BELEUCHTUNG
(30) EP 2016 02 23 16156841
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE GIER, Ronald, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/06 **EN E-1223154** 2020 01 08 **3382262**
2018 03 29 2018165239

(73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
(54) LEUCHTE
(30) IT 2017 03 29 201700034718
(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, Piazza San Nazaro in Brolo, 15 (IT)
(72) PESSONI, Laura, 20122 MILANO, c/o ARTEMIDE S.p.A. Corso Monforte, 19 (IT)
(72) PORCARO, Luca, 20122 MILANO, c/o ARTEMIDE S.p.A. Corso Monforte, 19 (IT)

F21S 41/14 **FR E-1223155** 2020 01 08 **3301347**
2017 09 19 2017191738

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE EINEN LICHTWELLENLEITER UMFASST
(30) FR 2016 09 29 1659376
(72) Courcier, Marine, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint-André (FR)
(72) Joërg, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21V 7/00 **EN E-1223156** 2020 01 08 **3215790**
(86) US15059513 2015 11 06 2015802235

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LEUCHTE MIT GESTAPELTEN LAMPEN
(30) US 2014 11 07 201462077151 P
(72) ISBRUCKER, Victor, E., Sturgeon Point, Ontario K0M 1N0, 4 Third Street (CA)
(72) SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, 7938 Patterson Road (CA)

F21V 8/00 **EN E-1223157** 2020 01 08 **2882994**
(86) US13053787 2013 08 06 2013828070

(73) University of South Alabama, Mobile, AL 36608, 775 University Boulevard Suite 150 (US)
(54) SPEKTRALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 08 07 201261742303 P
(72) LEAVESLEY, Silas, Mobile, AL 36608, 5854 Saint Gallen Avenue South (US)

F21V 14/02 **DE E-1223158** 2020 01 08 **3438525**
2017 08 04 2017184909

(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SIMULATIONSANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGUNFÄLLE
(72) MARCH, Peter, 65931 Frankfurt a. Main, Allesinastr. 28 (DE)
(72) RUDOLPH, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)

F21V 15/01 **DE E-1223159** 2020 01 08 **2738454**
2013 11 28 2013194779

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Leuchte mit einem Leuchtengehäuse und einer elektronischen Schaltung
(30) DE 2012 11 29 202012104635 U
(72) Pöhs, Mario, 6850 Dornbirn, Arlbergstrasse 16a (AT)

F21V 19/00 **EN E-1223160** 2020 01 08 **2728250**
2013 11 04 2013005192

(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)
(54) Vorrichtung, Verfahren und System für eine modulare Leuchtdioden-Schaltungsanordnung
(30) CN 2012 11 02 201210434741
(72) Hansen, Sven, 529500 Yangdong County, Yangjiang City Guangdong Province, No. 25, Yudong 1st Road, Yangdong Industrial Zone (CN)

F21V 21/35 **EN E-1223161** 2020 01 08 **2821695**
2014 07 01 2014175288

(73) Ledsign B.V., 1422 DZ Uithoorn, Ondernemingsweg 50a (NL)
(54) Baugruppe aus einer Spannungsschiene, einem Adapter und einer LED-Röhre, Adapter für diese Baugruppe und Verfahren zur Montage von Leuchtkörpern
(30) NL 2013 07 01 2011072
(72) Van der Ende, Johan Udo, 2681 PH Monster, Oberlaan 7 (NL)
(72) Van der Ende, Marcus Johannus, 2546 SP Den Haag, Maasbergenstraat 167A (NL)

F21V 21/40 **EN E-1223162** 2020 01 08 **3246624**
(86) CN15094156 2015 11 10 2015859207

(73) Li, Zheyi, Ningbo, Zhejiang 315400, 90 Daoxue Lane Room 102 No.12 Lizhou Street YuYao City (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 10 201420667544 U
(72) Li, Zheyi, Ningbo, Zhejiang 315400, 90 Daoxue Lane Room 102 No.12 Lizhou Street YuYao City (CN)

F21V 23/04 **EN E-1223163** 2020 01 08 **3449181**
(86) GB17051219 2017 05 02 2017726018

(73) Design LED Products Limited, Livingston, West Lothian EH54 7GA, Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)
(54) MODULARE LEUCHTTAFEL
(30) GB 2016 04 29 201607603
(72) GOURLAY, James, Livingston, West Lothian EH54 7GA, c/o Design LED Products Ltd Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)
(72) BAIN, Stuart, West Lothian EH54 7GA, c/o Design LED Products Ltd Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)
(72) PEDEN, Derek, West Lothian EH54 7GA, c/o Design LED Products Ltd Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)

F21V 23/06 **DE E-1223164** 2020 01 08 **3527887**
2018 11 19 2018206997

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) Anordnung umfassend ein elektrisches / elektronisches Installationsgerät und eine elektrische Leuchte.
(30) DE 2018 02 15 102018103379
(72) Höngen, Markus, 58553 Halver, Insta GmbH Langenscheid 73 (DE)
(72) Link, Tobias, 66117 Saarbrücken, Peter-Michely-Straße 30 (DE)

F22B 1/00 **EN E-1223165** 2020 01 08 **2765357**
2013 03 11 2013158574

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Dampfkraftanlage mit einem zusätzlichen flexiblen Solarsystem zur flexiblen Integration von Solarenergie
(30) DE 2012 12 13 102012223122
(72) Clement, Olivier, 68163 Mannheim, Eichelsheimerstr. 7 (DE)
(72) Velm, Silvia, Dipl. Ing., 76135 Karlsruhe, Litzenhardstr. 114 (DE)
(72) Schüle, Volker, 69181 Leimen, Beintweg 2a (DE)
(72) Seelinger, Hermann, 68623 Lampertheim, An der Sandbeune 4a (DE)

F23B 80/00 **EN E-1223166** 2020 01 08 **2921776**
(86) KR13010276 2013 11 13 2013855325

(73) Kim, JiWon, Gyeongsangbuk-do 718-832, 58, Dogae-ri, Seokjeok-eup Chilgok-gun (KR)
(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZENTRIFUGALEN VERBRENNUNG DURCH EINEN BEREICH MITTELS VERBRENNUNGSLUFTSTRÖMUNG
(30) KR 2012 11 14 20120128977
(72) JiWon, Kim, Gyeongsangbuk-do 718-832, 58, Dogae-ri, Seokjeok-eup Chilgok-gun (KR)

F23D 11/40 **EN E-1223167** 2020 01 08 **2525149**
2012 05 18 2012168521

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) JP 2011 05 20 2011112988
(72) Hirata, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sekiguchi, Tatsuya, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hayashi, Akinori, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Hirokazu, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F23D 14/02 **EN E-1223168** 2020 01 08 **3315861**
2017 10 23 2017197752

(73) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via della Fornace, 7 41043 Formigine - Modena (IT)
(54) GASBRENNER
(30) IT 2016 10 24 201600106728
(72) GILIOLI, Massimo, I-41043 Formigine, MODENA, c/o WORGAS BRUCIATORI S.R.L. Via Della Fornace, 7 (IT)
(72) DOTTI, Massimo, I-41043 Formigine, MODENA, c/o WORGAS BRUCIATORI S.R.L. Via Della Fornace, 7 (IT)
(72) NASSIBOO, Jimmy, I-41043 Formigine, MODENA, c/o WORGAS BRUCIATORI S.R.L. Via Della Fornace, 7 (IT)
(72) ACOCELLA, Antornio, I-41043 Formigine, MODENA, c/o WORGAS BRUCIATORI S.R.L. Via Della Fornace, 7 (IT)

F23M 5/00 **EN E-1223169** 2020 01 08 **3106752**
(86) JP15052463 2015 01 29 2015748689

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Chugai Ro Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku (JP)
(54) BRENNERSTEIN, BRENNER UND OFEN
(30) JP 2014 02 12 2014024487
(30) JP 2015 01 07 2015001634
(72) FUKUI, Tsuyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-0032, c/o Mitsubishi Chemical High-Technical Corporation 1 Fukuda-cho (JP)
(72) SUZUKI, Mitsuo, Tokyo 100-8252, c/o MITSUBISHI PLASTICS INC. 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o CHUGAI RO CO. LTD. 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku (JP)
(72) OOHASHI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o CHUGAI RO CO. LTD. 3 -6-1 Hiranomachi Chuo-ku (JP)
(72) KAWABATA, Kensuke, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o CHUGAI RO CO. LTD. 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku (JP)

F23M 5/04 **DE E-1223170** 2020 01 08 **3446038**
(86) EP17064069 2017 06 09 2017730123

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEDERVORRICHTUNG FÜR EINE HITZESCHILDANORDNUNG EINER BRENNKAMMER, UND HITZESCHILDANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN FEDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 28 102016211613
(72) BUSE, Christoph, 45149 Essen, Auf'm Bruch 24 (DE)
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, Goethestraße 3 (DE)
(72) HARTMANN, Manfred, 45475 Mülheim an der Ruhr, Janshofstr. 186 (DE)
(72) KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, Nachbarsweg 173 (DE)
(72) KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, Hülstener Straße 83 (DE)
(72) LAPP, Patrick, 10315 Berlin, Im Achterkastell 25 (DE)
(72) TENRAHM, Thomas-Dieter, 46535 Dinslaken, Auf der Brey 37 (DE)

F23R 3/04 **EN E-1223171** 2020 01 08 **2927597**
2015 04 07 2015162657

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMISCH KONFORME DURCHFÜHRUNG
(30) US 2014 04 03 201461974782 P
(72) SANDOVAL, Jonathan P., Hebron, CT Connecticut 06248, 905 Gilead Street (US)

F23R 3/04 **EN E-1223172** 2020 01 08 **2966356**
2015 06 29 2015174193

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) SEQUENTIELLE BRENNKAMMERANORDNUNG MIT EINEM MISCHER
(30) EP 2014 07 10 14176492
(72) Gao, Xianfeng, 5443 Niederrohrdorf, Eigerweg 12 (CH)
(72) Tay Wo Chong Hilares, Luis, 5432 Neuenhof, Kappelstrasse 4 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1223173** 2020 01 08 **3301373**
2017 10 02 2017194360

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PILOTINJEKTORKRAFTSTOFFVERLAGERUNG IN EINER AXIAL GESTUFTEN BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 10 03 201615283470
(72) PROSCIA, William, Morlborough, CT Connecticut 06447, 32 Williamsburg Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1223174** 2020 01 08 **3325886**
(86) US15046498 2015 08 24 2015756788

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT ANORDNUNG AUS BRENNSTOFFDÜSEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER VERBRENNUNGSDYNAMIK BEI EINEM GASTURBINENMOTOR
(72) PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, 3766 Safflower Terrace (US)
(72) RAJARAM, Rajesh, Winter Park, Florida 32792, 2011 E. Hampton Circle (US)
(72) PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, Siepmanns Hof 16 (DE)
(72) PENT, Jared M., Gotha, Florida 34734, 1737 Carolina Avenue (US)

F23R 3/34 **EN E-1223175** 2020 01 08 **3015772**
2015 10 02 2015188256

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) EP 2014 10 31 14191329
(72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, Zelglistrasse 9 (CH)
(72) Ciani, Andrea, 8057 Zürich, Hofwiesenstrasse 161 (CH)
(72) Pennel, Douglas Anthony, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 11 (CH)

F23R 3/42 **EN E-1223176** 2020 01 08 **2999927**
(86) US14039378 2014 05 23 2014836500

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INNENVERKLEIDUNGSTAFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 05 23 201361826554 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, Jr., Stanislav, Shrewsbury, MA 01545, 511 Madison Place (US)

F24B 1/00 **EN E-1223177** 2020 01 08 **2872832**
(86) US13050350 2013 07 12 2013819686

(73) Bakerstone International LLC, Santa Ana, CA 92704, 3617 W, MacArthur Blvd, Suite 500 (US)
(54) FEUERFESTE GARVORRICHTUNG
(30) US 2012 07 14 201261671725 P
(72) CASE, Timothy, M., Mission Viejo, CA 92691, 26562 Morena Drive (US)

F24C 1/00 **EN E-1223178** 2020 01 08 **2565542**
(86) JP11060221 2011 04 27 2011775033

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) JP 2010 08 18 2010183335
(30) JP 2010 04 28 2010103616
(30) JP 2010 04 28 2010103615
(30) JP 2010 04 28 2010103614
(30) JP 2010 04 28 2010103613
(72) NISHIJIMA, Masahiro, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) UTSUMI, Takashi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) FUKUNAGA, Takahiro, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

F24C 1/08 **EN E-1223179** 2020 01 08 **3081863**
2016 03 10 2016159556

(73) La Rude SRL, 25128 Brescia, Via Ferrini 14 (IT)
(54) TRAGBARES INFRAROTHEIZGERÄT FÜR DIE UMGEBUNGSHEIZUNG
(30) IT 2015 03 13 BS20150041
(72) TENCI, Pier Luigi, 25128 Brescia, LA RUDE S.r.l. Via Ferrini, 14 (IT)

F24C 7/08 **DE E-1223180** 2020 01 08 **2455671**
2011 11 04 2011187851

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD UMFASSEND BEDIENVORRICHTUNG MIT EINER MULDENFÖRMIGEN AUFNAHME
(30) DE 2010 11 19 102010044146
(72) Glas, Malika, 80339 München, Gollierstr. 35 (DE)
(72) Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, Theodor-Storm-Str. 14 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 80636 München, Albrechtstraße 32 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1223181** 2020 01 08 **3387328**
(86) EP16079120 2016 11 29 2016808945

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTE-SCHARNIER UND HAUSHALTSGERÄT
(30) EP 2015 12 10 15290305
(72) BUCHMANN, Jérémy, 67115 Plobsheim, 1E rue du general Leclerc (FR)
(72) DESOR, Jürgen, 67100 Strasbourg, 14, rue Baldner (FR)

F24C 15/20 **DE E-1223182** 2020 01 08 **2159492**
2009 08 06 2009167313

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE UMFASSEND EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÄCHENELEMENT
(30) DE 2008 08 25 102008041495
(72) Neumann, Ulmar, 76694, Forst, Bruchsaler Str. 61 (DE)
(72) Wilde, Thomas, 76297, Stutensee, Büchenauer Str. 24 (DE)

F24F 3/14 **EN E-1223183** 2020 01 08 **3221648**
(86) US15062117 2015 11 23 2015861611

(73) 7AC Technologies, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 265G (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINEM FLÜSSIGEN TROCKNUNGSMITTEL
(30) US 2014 11 21 201462082753 P
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., Beverly, MA 01915, c/o 7AC Technologies Inc. 100 Cummings Center Suite 265G (US)

F24F 3/14 **EN E-1223184** 2020 01 08 **3406976**
(86) ES16070820 2016 11 17 2016838088

(73) Humex, S.A., 43110 La Canonja (Tarragona), Ctra. La Canonja Nave 4 (ES)
(54) WIEDERAUFLADBARER ENTFEUCHTER
(72) SCHMIDT DIOS, Eva, 43110 La Canonja (Tarragona), Ctra. La Canonja Nave 4 (ES)

F24F 3/16 **EN E-1223185** 2020 01 08 **3270070**
2017 05 16 2017171308

(73) Choi, Yeon-Ok, Seoul 07592, 805, 42, Banghwa-daero 44-gil Gangseo-gu (KR)
(54) TRAGBARER LUFTREINIGER
(30) KR 2016 07 15 20160090154
(72) Choi, Yeon-Ok, Seoul 07592, 805, 42, Banghwa-daero 44-gil Gangseo-gu (KR)

F24F 5/00 **EN E-1223186** 2020 01 08 **2667108**
(86) JP12050898 2012 01 18 2012736385

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2011 01 19 2011009265
(72) FUJIOKA, Yuuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, (JP)
(72) KIZAWA, Toshihiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, (JP)

F24F 11/00 **EN E-1223187** 2020 01 08 **2545327**
(86) KR11001521 2011 03 04 2011753561

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 03 08 20100020334
(72) CHA, Byoung Keun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Duck Gu, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Sik, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jong Hyun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/00 **EN E-1223188** 2020 01 08 **3351865**
2018 01 19 2018152607

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) ZEITPLANUNG EINER HLK-, KÜHL- UND AUTOMATIONSANLAGE
(30) US 2017 01 20 201762448597 P
(30) US 2018 01 18 201815874556
(72) FERRARI, Harold, Frisco, TX 75034, 1995 Dowelling Drive (US)
(72) VEMULA, Veera Reddy, McKinney, TX 75070, 1804 Masterson Drive (US)
(72) ABRISHAMKAR, Farhad, Dallas, TX 75252, 18111 Frankford Lakes Cir. (US)

F24F 11/30 **EN E-1223189** 2020 01 08 **3164644**
(86) US15038717 2015 07 01 2015747263

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GASVERTEILUNGSSYSTEM INNERHALB VON TEMPERATURDIFFERENZIERTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2014 07 02 201414322909
(72) JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GILGES, Stephan W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SANKAR, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SIEGLER, John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ANDERSEN, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PETERSON, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SCHROEDER, J. Darrin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

F24F 11/30 **EN E-1223190** 2020 01 08 **3335803**
2017 11 15 2017201897

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE FÜR AUTOMOBILKAROSSERIELACKIERUNG
(30) KR 2016 12 15 20160171735
(72) JANG, Kyung Mo, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

F24F 13/08 **EN E-1223191** 2020 01 08 **2549194**
2012 07 10 2012175689

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(54) Gebläseschutzvorrichtung und Klimaanlage damit
(30) JP 2011 07 19 2011157956
(72) Nagatomi, Yoshinari, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)
(72) Kajiwara, Daisuke, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome, (JP)

F24T 10/13 **FR E-1223192** 2020 01 08 **3380794**
(86) FR16053045 2016 11 22 2016819131

(73) BRGM, 45060 Orléans Cedex 2, 3 avenue claude Guillemin BP36009 (FR)
(54) GESCHLOSSENER GEOTHERMISCHER HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURWÄRMETAUSCHER FÜR MAGMATISCHE ODER METAMORPHE FORMATIONEN
(30) FR 2015 11 24 1561294
(72) NGUYEN, Denis, 34000 Montpellier, 45 Boulevard des Sports (FR)

F25B 9/00 **EN E-1223193** 2020 01 08 **3220076**
(86) KR14010806 2014 11 11 2014905700

(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITENDE VORRICHTUNG
(72) LEE, Seok Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, (Cheoncheon-dong) 404 84 Irwol-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Han Joong, Seoul 150-937, (Lotte Castle Ivy Apt. Yeouido-dong) 101-2701 86 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHOI, Chang Yeol, Ansan-si Gyeonggi-do 426-837, (Jugong 10 Danji Apt. Seongpo-dong) 1011-1403 527 Hwarang-ro Sangnok-gu (KR)
(72) SUNG, Heo Gyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, (Cheoncheon-dong) 105 2 Irwol-ro 82beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) NA, Jin Bae, Seoul 06514, 120-809, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu, (KR)

F25B 9/14 **FR E-1223194** 2020 01 08 **3414498**
(86) FR17050098 2017 01 17 2017706538

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 08 1650962
(72) DURAND, Fabien, 38340 Voreppe, 85 Allée de la Fontaine aux Merles (FR)

F25B 30/06 **EN E-1223195** 2020 01 08 **3457052**
2018 05 28 2018174541

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 10223 Vilnius, Sauletekio al. 11 (LT)
(54) ATMOSPHÄRISCHER KALTDAMPFMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) LT 2017 09 06 2017522
(72) ROTMANAS, Algimantas, 08401 Vilnius, Girinio g. 7 (LT)

F25B 39/02 **EN E-1223196** 2020 01 08 **3171114**
(86) CN15084207 2015 07 16 2015821294

(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, 1383 Xiejia Road (CN)
(54) LAMELLE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT LAMELLE
(30) CN 2014 07 18 201410344189
(72) JIN, Junfeng, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) TUCKER, Jeffrey Lee, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) JIANG, Jianlong, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) LU, Xiangxun, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) CHEN, Hongbing, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) YANG, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F25B 49/02 **EN E-1223197** 2020 01 08 **3279591**
(86) JP16060511 2016 03 30 2016773033

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENEINHEIT FÜR INNENRÄUME
(30) JP 2015 03 31 2015073024
(72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25C 1/00 **EN E-1223198** 2020 01 08 **3224555**
(86) US15062921 2015 11 30 2015863413

(73) Co Change Surgical LLC, Winston-Salem, NC 27101, 101 N. Chestnut Steet, Suite 301 (US)
(54) HERSTELLUNG EINES GUT GEMISCHTEN CHIRURGISCHEN SLUSHES
(30) US 2014 11 30 201462085590 P
(30) US 2015 10 05 201514875589
(72) KAMMER, Patrick, Greensboro, NC 27410, 5513 Faye Drive (US)
(72) RACKERS, Kevin, Joseph, Summerfield, NC 27358, 7483 Summerhill Drive (US)
(72) PERROT, Benjamin, A., Greensboro, NC 27455, 6115 Lake Brandt Road (US)

F25D 3/12 **DE E-1223199** 2020 01 08 **3222946**
2017 03 21 2017162127

(73) Messer France S.A.S., 92156 Suresnes Cedex, 24, Quai Gallieni CS 900 40 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON KOHLENDIOXIDSCHNEE
(30) DE 2016 03 26 102016003800
(72) Frère, Émilien, 77100 Meaux, 15 avenue Gallieni Appartement 18 (FR)

F25D 11/02 **EN E-1223200** 2020 01 08 **2593731**
(86) KR11005158 2011 07 13 2011807039

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2011 06 28 20110062878
(30) US 2010 11 19 415519 P
(30) US 2010 11 19 415537 P
(30) KR 2010 11 19 20100115549
(30) KR 2010 11 19 20100115536
(30) KR 2010 07 19 20100069358
(30) KR 2010 07 15 20100068466
(30) KR 2010 07 15 20100068461
(30) KR 2010 07 15 20100068244
(30) KR 2010 07 13 20100067196
(72) CHO, Yeonwoo, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yanggyu, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Younseok, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1223201** 2020 01 08 **3150948**
(86) CN14092413 2014 11 28 2014893550

(73) Haier Group Technique R&D Center, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2014 05 26 201410222513
(72) DING, Enwei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) YU, Guoxin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Weiying, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) WANG, Aimin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 23/00 **EN E-1223202** 2020 01 08 **2019276**
(86) JP07059843 2007 05 14 2007743278

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) TIEFKÜHLGERÄT
(30) JP 2006 05 15 2006135252
(72) OKUDA, Satoshi, Ota-shi Gunma 370-0806, 1767-2, Ryumaicho (JP)
(72) SHINYA, Hidetoshi, Ora-gun Gunma 370-0517, Room 6 3-13-10, Nishikoizumi Oizumi-machi (JP)

F25D 23/02 **EN E-1223203** 2020 01 08 **3008405**
(86) KR14005250 2014 06 16 2014810677

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 06 14 20130068250
(30) KR 2013 10 18 20130124734
(72) CHOI, Sungwoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myunghwan, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jisu, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jindong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Jihyun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1223204** 2020 01 08 **3327381**
2017 11 10 2017200977

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTETÜR
(30) US 2016 11 23 201615360214
(72) Akalan, Yigit, 59850 TEKIRDAG, Esentepe Mah. Adnan Dogu Cad. Ergene Vadisi Sitesi A3-38 Corlu (TR)
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 TEKIRDAG, Hatip Mah.Murat Sok. No:4/2 Corlu (TR)
(72) Emek, Emre, 34387 ISTANBUL, Mecidiyeköy Mah. Sahinler Sok. No:59/12 Sisli (TR)

F25D 23/02 **EN E-1223205** 2020 01 08 **3339779**
(86) JP16079736 2016 10 06 2016857300

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) GRIFF UND TIEFKÜHLER
(30) JP 2015 10 20 2015206700
(72) OKADA, Tadashi, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co. Ltd. 2131-1 Minamigata (JP)
(72) MORI, Eiichi, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co. Ltd. 2131-1 Minamigata (JP)

F25D 23/06 **EN E-1223206** 2020 01 08 **2899482**
2015 01 22 2015152159

(73) Kason Industries, Inc., Newman, GA 30265, 57 Amlajack Blvd. (US)
(54) Plattenbefestigung
(30) US 2014 01 24 201414162988
(72) Finkelstein, Burl M., Newnan, GA Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)

F25D 25/02 **EN E-1223207** 2020 01 08 **3371534**
(86) EP16076279 2016 11 01 2016788545

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN FLASCHENHALTER
(30) TR 2015 11 06 201513947
(72) AKCA, Cagatay, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ONRAT, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YALCIN, Mustafa, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) INCUKUR, Ali Ihsan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TIGREL, Baran, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F26B 21/06 **EN E-1223208** 2020 01 08 **2347207**
(86) US09053475 2009 08 11 2009820952

(73) New York Air Brake LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) MEMBRANLUFTTROCKNER
(30) US 2008 10 13 250074
(72) WRIGHT, Eric, Evans Mill NY 13637, 26156 County Road (US)
(72) KOHAR, Richard, Kingston ON K7M 5A8, 650 Sussex Boulevard (CA)

F26B 21/10 **EN E-1223209** 2020 01 08 **3230071**
(86) US14056918 2014 09 23 2014902393

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TROCKNER MIT EINEM STRÖMUNGSVENTIL
(72) SMITH, David E., Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Company 1115 SE 164th Ave. Suite 210 (US)

F27B 1/02 **DE E-1223210** 2020 01 08 **3423769**
(86) EP17054987 2017 03 03 2017709032

(73) Maerz Ofenbau AG, 8027 Zürich, Richard-Wagner-Str. 28 (CH)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OFENS
(30) DE 2016 03 04 102016103937
(72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwill am See, Feldstrasse 22 (CH)
(72) BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd, Zelgliweg 11 (CH)

F27B 9/02 **EN E-1223211** 2020 01 08 **3396287**
2018 04 26 2018169671

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON BASIS-KERAMIKARTIKELN
(30) IT 2017 04 26 201700045233
(72) VACCARI, Pier Francesco, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(72) RICCI, Claudio, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(72) ACERBI, Pierugo, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

F27D 3/00 **EN E-1223212** 2020 01 08 **3372936**
(86) KR16012592 2016 11 03 2016862445

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ROHMATERIAL
(30) KR 2015 11 06 20150156009
(72) JEONG, Hae Kwon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 102-1802 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37584, 108-804 1235 Saecheonnyeon-daero Buk-gu (KR)
(72) LEE, Seung Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, 6267 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JEONG, Eun Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 113-602 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) SONG, Min Su, Gwangyang-si Jeollanam-do 57780, 101-1303 230 Jungma-ro (KR)
(72) PARK, Jong In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37840, 103-2307 20 Dongmun-ro 54beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

F28C 1/14 **EN E-1223213** 2020 01 08 **2150764**
(86) CA08000872 2008 05 07 2008748271

(73) Mcnnnac Energy Services Inc., Edmonton, Alberta T5J 3G2, 1100, 10020 - 101A Avenue (CA)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2007 05 09 916983 P
(72) MCCANN, Neil, Edmonton, Alberta T6G 1H7, 210, 8510 - 111 Street (CA)

F28D 7/16 **FR E-1223214** 2020 01 08 **3394544**
(86) FR16053502 2016 12 16 2016826391

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 21 1562888
(72) MARTINS, Carlos, 78150 Le Chesnay, 36 rue Jean Duplessis (FR)
(72) MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, 92210 Saint- Cloud, 7 rue Marie Bonaparte (FR)
(72) MOUGNIER, Jérôme, 51400 Prosnes, 9 Grande rue (FR)
(72) JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont- Sur- Vesle, 11 rue de l'Eglise (FR)

F28D 7/16 **EN E-1223215** 2020 01 08 **3413001**
2017 06 06 2017425060

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) GENERATIV HERGESTELLTER WÄRMETAUSCHER
(72) Caimano, Antonio, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l. - Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) Cardillo, Antonio, 88019 Vibo Valentia, Via Le Marinate (IT)
(72) Fanelli, Ivan, 72100 Brindisi, c/o GE Avio S.r.l. - Via Angelo Titi, 16 (IT)

F28D 20/00 **FR E-1223216** 2020 01 08 **3152510**
(86) IB15054269 2015 06 05 2015730289

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN MECHANISCHE ENERGIE MIT OPTIMIERTER KÜHLUNG DURCH EIN SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG UND SPEICHERUNG EINES TEILS DER WÄRMEENERGIE DER ARBEITSFLÜSSIGKEIT
(30) FR 2014 06 05 1455124
(72) BOURDON, Delphine, F-73000 BARBERAZ, 14,chemin de la Biche (FR)
(72) BRUCH, Arnaud, 69560 Saint-Colombe, 126 Impasse des petites solmes (FR)
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, 12 Rue Jean Moulin (FR)

F28F 3/02 **FR E-1223217** 2020 01 08 **3394551**
(86) FR16053506 2016 12 16 2016826394

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 21 1562886
(72) CITTI, Isabelle, 51390 Rosnay, 8 rue de la Montagne (FR)
(72) JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont- Sur- Vesle, 11 rue de l'Eglise (FR)

F28F 3/04 **EN E-1223218** 2020 01 08 **3023727**
2014 11 24 2014194574

(73) Taiwan SRP Heat Exchanger Inc., Taipei, 9F-3, Nº 7, Tun Hwa S. Road Sec. 1 (TW)
(54) Fluidleiterplatte und zugehöriger Plattenwärmetauscher
(72) Chou, Te-Shen, 300 Hsinchu City, 12F-2, No.10, Ln. 175, Wuling Rd. (TW)
(72) Wang, Chun-Long, 411 Taiping Dist., Taichung City, No.5, Yiren St. (TW)

F28F 9/013 **FR E-1223219** 2020 01 08 **2561301**
(86) IB11051722 2011 04 20 2011721653

(73) Lyonnaise des Eaux France, 92040 Paris La Defense, Tour CB21- 16 Place de l'Iris (FR)
(54) ABWASSERKANAL MIT EINRICHTUNG ZUM ENTZUG VON WÄRME
(30) FR 2010 04 21 1053045
(72) DUONG, Frédéric, F-66370 Pezilla La Riviere, 12 rue du Chardonnay (FR)

F28F 9/02 **FR E-1223220** 2020 01 08 **3436762**
(86) FR17053525 2017 12 12 2017825901

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2016 12 12 1662281
(72) NGUYEN, Dinh-Luyen, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F41C 33/06 **DE E-1223221** 2020 01 08 **2564145**
(86) EP11001995 2011 04 19 2011717489

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) TRANSPORTTASCHE INSBESONDERE FÜR DEN FAHRZEUGEINBAU
(30) DE 2010 04 24 102010018136
(72) ZEISE, Ralf, 24105 Kiel, Wilhelmshavener Strasse 6 (DE)
(72) BÖCKMANN, Frank, 24623 Brokenlande, Augustenhof 7 (DE)
(72) HASS, Frank, 24226 Heikendorf, Blumenweg 2 (DE)
(72) KOCH, Ralf, 24232 Schönkirchen, Keuken Diek 1c (DE)

F41G 1/10 **EN E-1223222** 2020 01 08 **3301396**
2011 11 23 2017201520

(73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393, 49385 Shafer Avenue (US)
(54) VISIER FÜR EINE FEUERWAFFE
(30) US 2010 12 14 422728 P
(30) US 2011 08 31 201113222740
(72) GLIMPSE, Bryan R., Trenton, MI 48184, 2641 Longmeadow (US)
(72) CONDRA, Robert W., New Hudson, MI 48165, 57771 Cider Mill Drive (US)
(72) VARNER, Joshua Lee, White Lake, MI 48383, 6090 Rosewood Parkway (US)
(72) ADKINS, Joseph R., Highland, MI 48357, 325 King (US)

F41G 3/22 **EN E-1223223** 2020 01 08 **3074713**
(86) EP14074615 2014 11 14 2014799147

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) SYSTEMINTEGRATION
(30) GB 2013 11 25 201320764
(30) EP 2013 11 25 13275288
(72) RANAT, Bhadrayu Manherlal, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS W376B Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) AL-AMERI, Monadl Abd Al-Abbas Mansour, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS W429B Warton Aerodrome Warton (GB)

F41H 3/02 **EN E-1223224** 2020 01 08 **3221658**
(86) EP15076341 2015 11 11 2015802001

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TARNUNG UND TARNEINRICHTUNG
(30) GB 2014 11 19 201420557
(72) KITSON, Stephen, Bristol BS16 1QY, Bristol Robotics Laboratory University of the West of England Coldharbour Lane (GB)
(72) RUDIN, John, Bristol BS16 1QY, Bristol Robotics Laboratory University of the West of England Coldharbour Lane (GB)
(72) TAPHOUSE, Timothy Simon, Bristol BS16 1QY, Bristol Robotics Laboratory University of West of England Coldharbour Lane (GB)

F42B 10/14 **DE E-1223225** 2020 01 08 **3392603**
2017 11 28 2017204149

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) ZWEIGETEILTER KLAPPFLÜGEL FÜR FLUGKÖRPERLEITWERKE
(30) DE 2017 04 19 102017003797
(72) Mast, Wolf-Dieter, 85521 Ottobrunn, Mozartstraße 66c (DE)
(72) Hierl, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, Scheyerer Straße 64 (DE)
(72) Kühnel, Anton, 92280 Kastel, Mühlhausen 15 (DE)
(72) Wagner, Philipp, 80803 München, Rheinstraße 33 (DE)

F42B 14/06 **DE E-1223226** 2020 01 08 **3317607**
(86) EP16065056 2016 06 28 2016732660

(73) RWM Schweiz AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) AUS EINEM GEZOGENEN WAFFENROHR VERSCHIESSBARES, FLÜGELSTABILISIERTES UNTERKALIBERGESCHOSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2015 07 01 102015110627
(72) BUCHER, Ruedi, 5452 Oberrohrdorf, Im Täli 1 (CH)

F42B 15/01 **EN E-1223227** 2020 01 08 **3382325**
2018 03 27 2018164219

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8564, 1-30, Shiba-daimon 1-chome, (JP)
(54) SCHLOSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ANTRIEBSGETRIEBES UND SCHLOSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES STELLGLIEDS
(30) JP 2017 03 29 2017064865
(72) TSUJIMURA, Masaharu, Minato-ku, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. 1-30, Shiba-daimon 1-chome, (JP)
(72) SAITO, Katsuaki, Minato-ku, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. 1-30, Shiba-daimon 1-chome, (JP)

F42B 39/14 **EN E-1223228** 2020 01 08 **3387366**
(86) EP16076877 2016 11 07 2016791409

(73) DynaEnergetics GmbH & Co. KG, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)
(54) METALLSCHAUMVERPACKUNG FÜR HOHLLADUNGEN
(30) US 2015 12 07 201562264037 P
(30) US 2016 01 08 201662276342 P
(72) MCNELIS, Liam, 53227 Bonn, Gallusstrasse 72 (DE)
(72) PREISS, Frank Haron, 53175 Bonn, An der Arndtruhe 20 (DE)
(72) LÖHKEN, Jörn Olaf, 53844 Troisdorf, Akazienweg 6B (DE)
(72) SHAHINPOUR, Arash, 53840 Troisdorf, Marienburgstrasse 17 (DE)
(72) MÜLLER, Jörg, 53127 Bonn-Lengsdorf, Im Mühlenbach 40A (DE)

G01B 7/00 **EN E-1223229** 2020 01 08 **2642242**
2012 03 22 2012160797

(73) Balance Systems S.r.L., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT)
(54) Messgerät mit Fühler für Werkstücke
(72) Trionfetti, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Milan), Via G. Puccini, 5 (IT)

G01B 7/02 **DE E-1223230** 2020 01 08 **3239650**
2017 04 26 2017000709

(73) Jehle, Paul, 88214 Ravensburg, Raiffeisenstrasse 18 (DE)
(54) MESSGERÄT ZUM BESTIMMEN VON KABELLÄNGEN
(30) DE 2016 04 26 202016102194 U
(72) Jehle, Paul, 88214 Ravensburg, Raiffeisenstrasse 18 (DE)

G01B 7/16 **EN E-1223231** 2020 01 08 **3358326**
(86) JP16072253 2016 07 29 2016850850

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DYNAMISCHEN MENGE
(30) JP 2015 09 30 2015192517
(72) ASHIDA Kisho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SOMA Atsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

G01B 7/28 **EN E-1223232** 2020 01 08 **2881700**
(86) KR13006485 2013 07 19 2013823136

(73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 305-353, 111 989-beongil Daedeokdae-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Hydro Nuclear Power Co., Ltd., Seoul 135-791, 520 Yeongdongdae-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER OVALITÄT EINES KREISFÖRMIGEN QUERSCHNITTS EINES ROHRS EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) KR 2012 07 23 20120079750
(72) LEE, Deok Hyun, Daejeon 302-280, No. 107-1502 Nuri Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Myung Sik, Daejeon 302-243, No. 205-1402 Sinseon Maeul Apt. Gwanjeo-dong Seo-gu (KR)
(72) HUR, Do Haeng, Daejeon 305-729, No. 109-905 Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jung Ho, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-763, No. 116-1001 Xi Apt. Jukrim-ri Jochiwon-eup (KR)

G01B 9/02 **DE E-1223233** 2020 01 08 **3224570**
(86) EP15077817 2015 11 26 2015812971

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN PRÜFUNG
(30) DE 2014 11 28 102014117511
(72) BEIER, Matthias, 99423 Weimar, Wilhelm-Külz-Str. 26 (DE)
(72) STUMPF, Daniela, 07749 Jena, Schulstr. 11a (DE)
(72) GEBHARDT, Andreas, 99510 Apolda, Faulborn 54b (DE)
(72) RISSE, Stefan, 07749 Jena, Leo-Sachse-Str. 45 (DE)
(72) ZEITNER, Uwe D., 99423 Weimar, Bauhausstr. 10 (DE)

G01B 9/023 **DE E-1223234** 2020 01 08 **3158283**
(86) EP15063777 2015 06 18 2015731034

(73) Broetje-Automation GmbH, 26215 Wiefelstede, Stahlstrasse 1-5 (DE)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FERTIGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2014 06 18 102014108629
(72) FICKEN, Wilfried, 26180 Rastede, Hebbelstrasse 5 (DE)
(72) WOLF, Bernd-Michael, 26180 Rastede, Bahnhofstrasse 22b (DE)

G01B 11/02 **EN E-1223235** 2020 01 08 **3384230**
(86) EP16056589 2016 03 24 2016712034

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFBAUMATERIALVERSORGUNGSEINHEIT MIT ABSTANDSSENSOR
(72) LOPEZ, Miguel Angel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN VIDAL, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PEREZ, Carlos, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA MARCOS, Guillermo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VALLES, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MORA MURCIANO, Albert, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G01B 11/22 **EN E-1223236** 2020 01 08 **3452778**
(86) EP17060801 2017 05 05 2017721173

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN LEUCHTENDETEKTION UND -KLASSIFIZIERUNG
(30) US 2016 05 06 201662332712 P
(30) EP 2016 06 10 16174028
(72) HAN, Dong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GU, Yun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BRANDÃO DE OLIVEIRA, Talmai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MURTHY, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZIEMBIENSKI, Daniel, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JIANG, Dan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MOHANNA, Hassan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G01B 11/24 **EN E-1223237** 2020 01 08 **1687587**
(86) US04039454 2004 11 24 2004817883

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE SPEKTRALCODIERTE BILDGEBUNG
(30) US 2003 11 28 525684 P
(72) YELIN, Dvir, Brookline, MA 02446, 76 Saint Paul Street, Apt. 1 (US)
(72) BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, 12 Monomouth Street (US)
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
(72) IFTIMIA, Nicusor, Lincoln, RI 02865, 102 Cobble Hill Road (US)

G01B 11/24 **EN E-1223238** 2020 01 08 **2102586**
(86) EP07063425 2007 12 06 2007847902

(73) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Podgora 20 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN EINES SCHLÜSSELPROFILS
(30) IT 2006 12 14 VE20060079
(72) ANDREOLA, Renato, 35012 CAMPOSAMPIERO, Via Tito Livio, 13 (IT)

G01B 11/30 **DE E-1223239** 2020 01 08 **2910893**
2015 02 24 2015000528

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstrasse 65 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON PLANHEITSABWEICHUNGEN BEIM BEHANDELN EINES BANDFÖRMIGEN GUTS
(30) DE 2014 02 25 102014002454
(72) Krambeer, Hagen, 41363 Jüchen, Gubberather Strasse 41 (DE)
(72) Brandenburger, Jens, 47839 Krefeld, Am Lüngerhof 10 (DE)
(72) Müller, Ulrich, Dr., 40789 Monheim, Maria-Montessori-Strasse 59 (DE)
(72) Sonnenschein, Detlef, 40822 Mettmann, Am Steinbruch 18 (DE)
(72) Tacke, Andreas, 40235 Düsseldorf, Löwenzahnweg 28 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1223240** 2020 01 08 **2920549**
(86) GB13052884 2013 11 05 2013786744

(73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2012 11 14 12250176
(30) US 2012 11 14 201261726233 P
(72) OULD, John, Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) MOORE, Paul, William, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) REVELL, Matthew, Anthony, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01C 15/00 **DE E-1223241** 2020 01 08 **3384234**
(86) EP16078098 2016 11 18 2016798164

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PENDELANORDNUNG EINER PENDELLASERVORRICHTUNG SOWIE PENDELLASERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 30 102015223643
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, Drosselweg 17 (DE)

G01C 15/02 **EN E-1223242** 2020 01 08 **3298589**
(86) SE16050448 2016 05 18 2016796834

(73) Advanced Technical Solutions In Scandinavia AB, 431 67 Mölndal, Krokslättsgatan 7 (SE)
(54) BASISELEMENT UND RFID-ELEMENT ZUR ERZEUGUNG VON 3D-BILDERN EINER SZENE
(30) SE 2015 05 19 1530070
(72) BERGQVIST, Göran L., 437 32 Lindome, Diamantvägen 16 (SE)

G01C 19/56 **EN E-1223243** 2020 01 08 **2615416**
2013 01 08 2013150472

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORSPANNKOMPENSATION FÜR EIN GYROSKOP
(30) US 2012 01 11 201213348263
(72) Liu, Yong, San Marino, CA 91108, 1855 Westhaven Road (US)
(72) Challoner, Anthony Dorian, Manhattan Beach, CA 90266, 311 Carriage Place (US)

G01C 21/20 **EN E-1223244** 2020 01 08 **3064900**
2016 02 29 2016157818

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Hyogo 622-8580, 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City (JP)
(54) ANGELSPOT-ANZEIGEEINHEIT
(30) JP 2015 03 04 2015042195
(72) HAMAMOTO, Kentaroh, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) NINOMIYA, Akira, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) HASHIMURA, Masahiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) SHIMIZU, Takashi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) FUJISAWA, Tomoya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G01C 21/20 **FR E-1223245** 2020 01 08 **3308104**
(86) FR16051365 2016 06 08 2016734426

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Movea, 38000 Grenoble, 22, avenue Doyen Louis Weil (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSUNGEN VON MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN SENSOR IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) FR 2015 06 10 1555296
(72) VILLIEN, Christophe, 38170 Seyssinet-Pariset, 24 rue de l'Industrie (FR)

G01C 21/32 **EN E-1223246** 2020 01 08 **3109594**
2016 06 20 2016175205

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) MITTELPUNKTBASIERTE KARTENAGNOSTISCHE NAVIGATIONSFÜHRUNG
(30) US 2015 06 22 201514745652
(72) MAISCHBERGER, Mirko, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)
(72) ROLF, Daniel, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1223247** 2020 01 08 **2578997**
2011 10 07 2011184289

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) System zur Unterstützung eines Benutzers eines elektrisch angetriebenen Fahrzeugs
(72) Horita, Yuki, 06220 Golfe Juan, B161, 333 Rue Pierre Semard (FR)

G01C 21/34 **EN E-1223248** 2020 01 08 **3054267**
(86) JP14078727 2014 10 29 2014858244

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REISEROUTENFÜHRUNGSVORRICHTUNG, REISEROUTENFÜHRUNGSSYSTEM, REISEROUTENFÜHRUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 10 31 2013226264
(30) JP 2013 11 27 2013245246
(72) KITAJIMA, Kazuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/34 **EN E-1223249** 2020 01 08 **3343176**
2012 06 13 2018157532

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON APPLIKATIONSKARTEN
(30) US 2011 06 13 201161496486 P
(72) SAUDER, Timothy A., Tremont, IL 61568, 9136 Springfield Road (US)
(72) KOCH, Justin L., Morton, IL 61550, 425 S. Missouri Avenue (US)

G01C 21/36 **DE E-1223250** 2020 01 08 **3081904**
2015 11 12 2015194310

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AN EINEN ZIELORT
(30) DE 2015 04 17 102015206979
(72) SCHRIEVER, David, 38176 Wendebrug, Eichenweg 14b (DE)

G01D 4/00 **EN E-1223251** 2020 01 08 **2042837**
2007 09 26 2007117213

(73) KAMSTRUP A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) Messgerät zur Kommunikation über eine Kommunikationsleitung
(72) Drachmann, Jens, 8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)
(72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)

G01D 5/20 **EN E-1223252** 2020 01 08 **3211382**
(86) JP14077797 2014 10 20 2014904516

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREHWINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND AUFZUGSHEBEMASCHINE
(72) TAKIGUCHI, Ryuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKADA, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINOBE, Morishige, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NIIKURA, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASHIMA, Shunta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/244 **EN E-1223253** 2020 01 08 **1974186**
(86) GB07000145 2007 01 17 2007704927

(73) Renishaw plc, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB)
(54) DREHGEBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2006 01 20 0601174
(30) GB 2006 03 01 0604104
(72) CHASE, Joel Barnabas, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7DR, Tyndale 17 Tabernacle Road (GB)
(72) STICKLAND, Thomas John, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3QW, 32 Boakes Drive (GB)
(72) HOLDEN, Peter Geoffrey, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RL, 39 Querns Lane (GB)

G01D 5/353 **EN E-1223254** 2020 01 08 **3066423**
(86) EP13072981 2013 11 05 2013798946

(73) Omnisens S.A., 1110 Morges, Riond-Bosson 3 (CH)
(54) VERTEILTE ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT SINGLE-END-BRILLOUIN-GLASFASERSENSOREN UND VERFAHREN
(72) ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres Sous Ursing, Ancienne Post 33 (CH)
(72) SANGHOON, Chin, CH-1024 Ecublens, Route Neuve 89 (CH)

G01F 1/10 **EN E-1223255** 2020 01 08 **3217151**
(86) RU14000835 2014 11 06 2014905613

(73) OOO "ChelyabinskSpetsGrazhdanStroy", 454010 Chelyabinsk, Ul. Eniseyskaya, d. 47 (RU)
(54) STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMESSER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ROTORS IN ROTATION
(72) SIZHUK, Vladimir Ivanovich, Miass, Chelyabinskaya obl. 456318, ul. Lunacharskogo12 kv. 13 (RU)

G01F 1/58 **DE E-1223256** 2020 01 08 **2661608**
(86) EP11005920 2011 11 24 2011805758

(73) AVAGO TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SALES PTE. LIMITED, Singapur 768923, No. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER IN EINEM VERBRAUCHSZEITINTERVALL DURCH EINEN DURCHFLUSSMENGENMESSER STRÖMENDEN MASSE EINES FLUIDS
(30) DE 2011 01 06 102011008010
(30) DE 2011 02 21 102011011871
(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 6 (DE)
(72) Theil, Thomas, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Str. 5 (DE)

G01F 1/58 **EN E-1223257** 2020 01 08 **3019835**
(86) US14052464 2014 08 25 2014761507

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERBESSERTE MAGNETISCHE KERNSTRUKTUR FÜR MAGNETISCHE DURCHFLUSSMESSER
(30) US 2013 09 26 201314038296
(72) ROGERS, Steven Bruce, Minnetonka, MN 55343, 4717 Deerwood Drive (US)
(72) MAYER, Michael John, Waconia, MN 55387, 1202 Night Trail (US)
(72) MESSENGER, Samuel Ethan, Chaska, MN 55318, 2773 Wagon Wheel Curve (US)
(72) MIKOLICHECK, Michael Jeffrey, Farmington, MN 55024, 19020 Echo Lane (US)

G01F 1/58 **DE E-1223258** 2020 01 08 **3045874**
2015 11 23 2015195758

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2015 01 14 102015000110
(30) DE 2015 10 01 102015116674
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, Antwerpenstraat 488 (NL)
(72) Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, Schorrweg 79 (NL)
(72) Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, La Grande Lagune, Les Colleres (FR)
(72) Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, 670 Route Olivier de Serres (FR)

G01F 1/60 **EN E-1223259** 2020 01 08 **2145161**
(86) US08004885 2008 04 16 2008742936

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MESSWERTGEBER FÜR EINEN MAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSER MIT SCHALTUNG ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG DES SIGNALAUSGANGS
(30) US 2007 04 19 788392
(72) SCHULZ, Robert, K., Excelsior, MN 55331, 4075 Hallgren Lane (US)
(72) FOSS, Scot, R., Eden Prairie, MN 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)
(72) TOTENHAGEN, William, G., Chanhassen, MN 55317, 6801 Redwing Lane (US)
(72) HUNTER, Kirk, A., Shakopee, MN 55379, 2506 Thrush Street (US)

G01F 1/60 **EN E-1223260** 2020 01 08 **3144644**
2016 09 20 2016189725

(73) ABB Limited, Gloucestershire, GL10 3TA, Oldends Lane, Stonehouse (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZREDUKTION
(30) GB 2015 09 21 201516706
(72) KEECH, Ray, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, c/o ABB Limited Oldends Lane (GB)

G01F 1/66 **EN E-1223261** 2020 01 08 **3045876**
(86) JP13074244 2013 09 09 2013893156

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSRATENDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STRÖMUNGSRATE
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, c/o PIONEER CORPORATION 28-8, Honkomagome 2-chome, (JP)

G01F 1/66 **EN E-1223262** 2020 01 08 **3175205**
(86) IB15055724 2015 07 29 2015828038

(73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)
(54) VERBESSERTER SIGNALLAUFZEITDURCHFLUSSMESSER
(30) WO 2014 07 29 PCT/IB2014/063502
(72) HIES, Thomas Werner, Singapore 259293, 99 Farrer Drive 03-06 (SG)
(72) LUONG, Trung Dung, Singapore 541203, 03-15 Block 203A Compassvale Road (SG)
(72) OHL, Claus-Dieter, Singapore 639664, 91 Nanyang Avenue (SG)
(72) SKRIPALLE, Juergen Heinz-Friedrich, 87660 Irsee, Am Kreuzstein 7 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1223263** 2020 01 08 **1456609**
(86) US02037032 2002 11 19 2002784500

(73) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, MO 63136-8506, 8000 West Florissant Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON DURCHFLUSSMESSERN MIT STRÖMUNGSROHREN AUS FLUOROPOLYMER
(30) US 2001 11 26 994264
(72) PAWLAS, Gary, Edward, Louisville, CO 80027, 546 Hoptree Court (US)
(72) BELL, Mark, James, Arvada, CO 80007, 15710 West 66th Place (US)
(72) WHEELER, Matthew, Glen, Arvada, CO 80005, 10655 West 85th Place (US)
(72) MCNULTY, Daniel, Patrick, Westminster, CO 80020, 11414 Chase Way (US)
(72) ASH, Jonathan, Steven, Denver, CO 80220, 1175 Albion Street, 405 (US)
(72) LEBER, Leland, Charles, Fort Collins, CO 80526, 5257 Fox Hills Drive (US)

G01F 1/84 **EN E-1223264** 2020 01 08 **1889013**
(86) US06020188 2006 05 24 2006771134

(73) MICRO MOTION INCORPORATED, Boulder Colorado 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MESSELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER DURCHFLUSSANOMALIE EINES EIN DURCHFLUSSMESSGERÄT DURCHSTRÖMENDEN MEDIUMS
(30) US 2005 05 27 685739 P
(72) DUFFILL, Graeme, Ralph, Scottsdale, Arizona 85259, 9742 North 117th Way (US)
(72) BELL, Mark, James, Longmont, Colorado 80504, 11787 N. Beasly Road (US)
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)
(72) MAGINNIS, Richard, L., Lafayette, Colorado 80026, 410 Whitetail Cricle (US)

G01F 1/84 **EN E-1223265** 2020 01 08 **2307861**
(86) US08068928 2008 07 01 2008781245

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ANSTEUERSIGNALS IN EINER VIBRIERENDEN MESSEINRICHTUNG
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)

G01F 11/06 **EN E-1223266** 2020 01 08 **3315922**
2016 10 25 2016195522

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGSVORRICHTUNG
(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

G01F 11/24 **EN E-1223267** 2020 01 08 **3376180**
2017 03 14 2017160820

(73) Daneme Holding B.V., 2071 NB Santpoort-Noord, Kerkweg 67A (NL)
(54) ABGABEGERÄT FÜR PULVER
(72) Tamminga, Jan Bartele, 1703 RP Heerhugowaard, Rustenburgerweg 3 (NL)
(72) Bodde, Rob Gerardus Hermanus, 7591 SC Denekamp, Hakselaar 72 (NL)

G01F 11/26 **EN E-1223268** 2020 01 08 **2643665**
(86) NL11050782 2011 11 16 2011785157

(73) Bark Innovations B.V., 6961 EC Eerbeek, Coldenhovenseweg 79 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT REGELBARER DOSIERUNG
(30) NL 2010 11 25 1038405
(72) DEBSKI, Edward Hendrik, 7545 GL Enschede, Haaksbergerstraat 403 (NL)

G01F 23/00 **EN E-1223269** 2020 01 08 **3380898**
(86) EP16077735 2016 11 15 2016795354

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WASSERABLAUFS
(30) EP 2015 11 24 15195974
(72) DEN HARTOG, Edith, Danielle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VONCKEN, Ralf, Gertruda, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G01F 23/26 **EN E-1223270** 2020 01 08 **2929303**
(86) SE13000174 2013 11 15 2013860645

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) SONDENDISTANZHALTER
(30) US 2012 12 06 201213706637
(72) FREDRIKSSON, Håkan, 58951 Linköping, Bronsåldersgatan 20 (SE)

G01F 23/284 **EN E-1223271** 2020 01 08 **3029434**
2015 11 30 2015197038

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) FÜLLSTANDSMESSUNG MIT RADAR
(30) US 2014 12 01 201414556652
(72) Nilsson, Valter, 436 56 HOVÅS, Järkholmen 610 (SE)
(72) Wenger, Fabian, 412 61 GÖTEBORG, Utlandagatan 6 A (SE)

G01F 23/284 **DE E-1223272** 2020 01 08 **3105555**
(86) EP14052626 2014 02 11 2014704127

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT KLAPPBARER ANTENNENEINRICHTUNG
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Wolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 25/00 **DE E-1223273** 2020 01 08 **2906912**
(86) EP14001268 2014 05 12 2014741194

(73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS
(30) DE 2013 08 26 102013014016
(72) NEVEN, Josef, 26540 Mours St. Eusèbe, La Grande Lagune Les Collères (FR)

G01F 25/00 **EN E-1223274** 2020 01 08 **3392628**
2017 11 27 2017203899

(73) L'Atelier de Matourne S.A.S., 83780 Flayosc, 560 Route de Matourne (FR)
(73) Leveque, Vincent Mickael Anthony, 83780 Flayosc, 560 Route de Matourne (FR)
(54) KOLBENPRÜFGERÄT ZUR KALIBRATION UND/ODER EICHUNG EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTES UND/ODER ZUR BESTIMMUNG EINES DURCHFLUSSES EINES MESSMEDIUMS
(30) FR 2017 04 21 1753465
(72) Leveque, Vincent Mickael Anthony, 83780 Flayosc, 560 Route de Matourne (FR)

G01G 19/42 **FR E-1223275** 2020 01 08 **2469248**
2011 12 27 2011195831

(73) Balea SA, 34270 Saint-Mathieu de Trèviers, 8 rue du Grand Chêne ZI Les Avants (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von Artikeln
(30) FR 2010 12 27 1005123
(72) Cosmas, Vassili, 34270 Saint-Mathieu de Trèviers, BALEA SA 8 rue du Grand Chêne, ZI Les Avants (FR)

G01J 1/42 **DE E-1223276** 2020 01 08 **3330683**
2015 06 17 2017210443

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LICHTHÄRTGERÄT
(72) Senn, Bruno, 9056 Gais, Oberhaus 371 (CH)
(72) Tommasini, Dario, 7302 Mastrils, Port 3 (CH)

G01J 3/46 **EN E-1223277** 2020 01 08 **3427026**
(86) IB17051355 2017 03 08 2017715531

(73) Ger Elettronica S.R.L., 36075 Montecchio Maggiore, Via dell'Artigianato, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER FARBE VON LEDERHÄUTEN
(30) IT 2016 03 09 UA20161497
(72) DAL CEREDO, Giuliano, 36075 Montecchio Maggiore, c/o GER ELETTRONICA S.R.L. (IT)

G01K 13/02 **EN E-1223278** 2020 01 08 **2936102**
(86) IB13061208 2013 12 20 2013826972

(73) Metallux SA, 6850 Mendrisio, Via Moree 12 (CH)
(54) DRUCKSENSOR
(30) IT 2012 12 21 TO20121130
(72) MONICHINO, Massimo, CH-6850 Mendrisio, c/o Metallux SA Via Moree 12 (CH)

G01L 9/00 **EN E-1223279** 2020 01 08 **3460435**
2011 11 23 2018204686

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) DRUCKSENSOR MIT MESSBRÜCKE
(30) US 2010 11 24 41711910 P
(30) US 2011 08 02 201113196743
(72) STEWART, Carl, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) BRADLEY, Alistair, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) RICKS, Lamar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01L 19/00 **DE E-1223280** 2020 01 08 **3391002**
(86) EP16077745 2016 11 15 2016795108

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE MIT MINDESTENS EINEM TEMPERATURMESSWANDLER UND DRUCKMESSAUFNEHMER MIT EINER SOLCHEN DRUCKMESSZELLE
(30) DE 2015 12 18 102015122220
(72) ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, Herrenstr. 4 (DE)
(72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmingen, Wittlinger Straße 10 (DE)
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, Weiermattstr. 33 (DE)

G01L 19/14 **FR E-1223281** 2020 01 08 **3234535**
(86) EP15080519 2015 12 18 2015813072

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) DRUCKSENSOR FÜR DRUCKMESSUNG IN EINER AGGRESSIVEN UMGEBUNG
(30) FR 2014 12 19 1462940
(72) DANEL, Jean-Sébastien, 38130 Echirolles, 61bis Avenue de la République (FR)
(72) DIEM, Bernard, 38130 Echirolles, 9 Allée des Troènes (FR)
(72) POLIZZI, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, 2 Avenue Albert 1er de Belgique (FR)

G01M 1/36 **EN E-1223282** 2020 01 08 **2871458**
2014 11 04 2014191583

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) Rotorauswuchtungsvorrichtung
(30) US 2013 11 08 201314075520
(30) US 2014 10 13 201414512868
(72) Welsh, William A., North Haven, CT Connecticut 06473, 35 Watson Avenue (US)

G01M 3/10 **DE E-1223283** 2020 01 08 **2952867**
2012 06 26 2015001756

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) PRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BIOREAKTORBEHÄLTER
(30) DE 2011 06 30 102011106165
(72) Dahlberg, Martin, 37120 Bovenden, In der Laake 26 (DE)
(72) GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, 4 Lotissement Palitta, Le Regage (FR)
(72) Böttcher, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)
(72) Obermann, Stefan, 37139 Adelebsen, Am Kückenberg 4 (DE)
(72) Sandrock, Rainer, 34134 Kassel, Im Ährenfeld 64 (DE)

G01M 3/20 **EN E-1223284** 2020 01 08 **3165889**
(86) JP15066295 2015 06 05 2015814139

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BEHÄLTERVERSIEGELUNG UND HILFSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 03 2014137899
(72) MURASE Tatsuya, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Toshiya, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKANO Riki, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Headquaters 3-3 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)

G01M 3/32 **DE E-1223285** 2020 01 08 **3227655**
(86) EP15077636 2015 11 25 2015798484

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) DICHTHEITSPRÜFUNG MIT TRÄGERGAS IN FOLIENKAMMER
(30) DE 2014 12 03 102014224799
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonnerstrasse 498 (DE)
(72) DECKER, Silvio, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonnerstrasse 498 (DE)

G01M 5/00 **FR E-1223286** 2020 01 08 **3077795**
(86) EP14075763 2014 11 27 2014803131

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) PRÜFUNG EINER INDUSTRIESTRUKTUR
(30) FR 2013 12 02 1361916
(72) CHAPUIS, Bastien, 78220 Viroflay, 17 Rue Rieussec (FR)

G01M 15/14 **EN E-1223287** 2020 01 08 **3139148**
2016 08 15 2016184152

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER GASTURBINE
(30) US 2015 08 17 201514827776
(72) ASCENCIO, Vasanthi, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) HEDA, Sanjeev Shyam, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) CHANDRA, Dibakar, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) MAGANA, Ricardo Emilio, 66215 Nuevo León, Blvd. Díaz Ordaz 333, Lote 2 Colonia Unidad San Pedro (MX)
(72) LI, Bryan, Schenectady, NY 12306, 180 Rotterdam Industrial Park Bldg 1, Bay 8 (US)
(72) MORALES, Benjamin Moises, 66215 Nuevo León, Blvd. Díaz Ordaz 333, Lote 2 Colonia Unidad San Pedro (MX)
(72) CANO, Jorge, 76146 Querétaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliación el Refugio (MX)

G01M 15/14 **EN E-1223288** 2020 01 08 **3449232**
(86) EP17059560 2017 04 21 2017720421

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FEHLERDIAGNOSE WÄHREND EINES TESTS EINER TURBINENEINHEIT
(30) EP 2016 04 29 16167606
(72) FERNANDO, Lalith, West Bridgford Nottingham NG2 7ET, 4 Hyde Park Close (GB)

G01M 17/007 **DE E-1223289** 2020 01 08 **3321657**
2017 11 10 2017200957

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM TEST EINER BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGES
(30) AT 2016 11 11 510252016
(72) KOKAL, Helmut, 8020 GRAZ, Fichtestrasse 77/3/19 (AT)
(72) MONSCHEIN, Martin, 7564 DOBERSDORF, Steinriegelgasse 83 (AT)
(72) ARCE ALONSO, Gorka, 8010 GRAZ, Merangasse 19/4/13 (AT)

G01M 17/02 **EN E-1223290** 2020 01 08 **3384267**
(86) IB16057184 2016 11 29 2016820342

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND LEITUNG ZUM PRÜFEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2015 11 30 UB20156028
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) TERSI, Luca, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)

G01N 1/20 **FR E-1223291** 2020 01 08 **3387409**
(86) EP16076937 2016 11 08 2016795274

(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE SAMPLUNG VON GRANULAREN FESTSTOFFEN
(30) FR 2015 12 10 1562153
(72) DESPAUX, Yvan, 78810 Feucherolles, 9 Rue de Poissy (FR)

G01N 1/22 **EN E-1223292** 2020 01 08 **3312584**
(86) JP15083583 2015 11 30 2015895690

(73) Pureron Japan Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
(54) KONTINUIERLICHES MESSVERFAHREN FÜR WASSERSTOFFGASKONZENTRATION UND DARIN VERWENDETE VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFGASKONZENTRATIONSMESSUNG
(30) JP 2015 06 18 2015122854
(72) NAKAJIMA, Hidetoshi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o PURERON JAPAN CO. LTD. 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
(72) TAGUCHI, Koji, Iwaki-shi Fukushima 973-8408, c/o PURERON JAPAN CO. LTD. ECOLOGICAL LABORATORY CENTER 145-1 Yomogida Uchigoh Takasakamachi (JP)

G01N 1/28 **EN E-1223293** 2020 01 08 **2600134**
(86) JP11066976 2011 07 26 2011812486

(73) Sakura Seiki Co., Ltd., Chikuma-shi Nagano 387-0015, 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(73) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEWEBEARRAY
(30) JP 2010 07 29 2010170958
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Chikuma-shi Nagano 387-0015, c/o Sakura Seiki Co., Ltd. 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(72) TAKANO, Masaki, Chikuma-shi Nagano 387-0015, c/o Sakura Seiki Co., Ltd. 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(72) ARAKAWA, Masahiko, Chikuma-shi Nagano 387-0015, c/o Sakura Seiki Co., Ltd. 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(72) NARITAKE, Kohji, Chikuma-shi Nagano 387-0015, c/o Sakura Seiki Co., Ltd. 75-5, Ooaza Imojiya (JP)

G01N 1/31 **EN E-1223294** 2020 01 08 **1816461**
2003 10 16 2007008752

(73) Streck Laboratories, Inc., La Vista, NE 68128, 7002 South 109th Street (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln und Konservieren von Zellen für die Analyse
(30) US 2002 10 16 418978 P
(72) Ryan, Wayne L., Omaha Nebraska 68130, 1606 S. 187 Circle (US)

G01N 1/31 **EN E-1223295** 2020 01 08 **2920571**
(86) DK13050385 2013 11 18 2013855307

(73) Dako Denmark A/S, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAGENZIENBEURTEILUNG IN EINER AUTOMATISCHEN PROBENVERARBEITUNG
(30) US 2012 11 16 727452 P
(30) DK 2012 11 16 201270710
(72) WENDELBOE, Helle Grann, DK-2880 Bagsværd, Vandkarsevej 66 (DK)
(72) DEVORE, Scott, Santa Barbara, California 93101, 131 Burton Cir 4 (US)

G01N 1/38 **DE E-1223296** 2020 01 08 **3329993**
2017 11 10 2017201125

(73) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, Im Westpark 10-12 (DE)
(54) PROBENGEFÄSS ZUR AUFNAHME KLEINVOLUMIGER FLÜSSIGER PROBEN
(30) DE 2016 12 05 102016014457
(72) Beikler, Robert, 80339 München, Geroltstr. 5 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1223297** 2020 01 08 **2455743**
2011 11 10 2011188612

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) Selbstdiagnose eines Partikelsensors
(30) US 2010 11 17 947867
(72) Nelson, Charles Scott, Fenton, MI Michigan 48430, 12755 Read road (US)
(72) Hocken, Lary Robert, Davison, MI Michigan 48423, 2292 Valley Vista Dr. (US)
(72) Conklin, Michael, Grand Blanc, MI Michigan 48439, 5172 Sandalwood Circle (US)

G01N 15/10 **EN E-1223298** 2020 01 08 **2972201**
(86) US14028241 2014 03 14 2014762234

(73) Elemental Scientific Lasers, LLC, Omaha, NE 68127, 7277 World Communications Drive (US)
(54) POSITIONSNEUAUFRUF MIT ABLEITUNGSMUSTER FÜR EINE BILDERKENNUNG
(30) US 2013 03 15 201361792016 P
(72) SUMMERFIELD, Leif, Christian, Bozeman, MT 59718, 3879 Bosal Street (US)

G01N 15/14 **EN E-1223299** 2020 01 08 **3389813**
(86) US16058011 2016 10 21 2016876228

(73) Intelligent Virus Imaging Inc., Southern Pines, NC 28387-4301, 26 Pinecrest Plaza, Suite 2 (US)
(54) HOCHPRÄZISE QUANTIFIZIERUNG VON SUBVISIBLEN PARTIKELN
(30) US 2015 12 18 201562269465 P
(72) NORDSTROM, Rickard, SE 14637 Tullinge, Banslättsvägen 7A (SE)
(72) SINTORN, Ida-Maria, SE 191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11B (SE)
(72) HAAG, Lars, SE 133 32 Nykvarn, Furuborgsvägen 3A (SE)

G01N 17/00 **DE E-1223300** 2020 01 08 **2846146**
2013 09 06 2013183376

(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
(54) Bewitterungsprüfung mit mehreren unabhängig voneinander ansteuerbaren Strahlungsquellen
(72) RUDOLPH, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)
(72) MARCH, Peter, 65931 Frankfurt., Allesinastr. 28 (DE)

G01N 17/04 **EN E-1223301** 2020 01 08 **2679978**
2012 06 26 2012173648

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2, High Street (GB)
(54) Probentestvorrichtung und -verfahren
(72) Pires, Fabio de Souza, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Wellstream International Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) Santos, Fabio Pinheiro dos, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Wellstream International Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

G01N 21/17 **EN E-1223302** 2020 01 08 **2291637**
(86) EP09056162 2009 05 20 2009749880

(73) NanoTemper Technologies GmbH, 81369 München, Flössergasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG THERMO-OPTISCHER EIGENSCHAFTEN VON PARTIKELN IN EINER LÖSUNG
(30) EP 2008 05 20 08009275
(72) DUHR, Stefan, 80686 München, Fachnerstr. 49 (DE)
(72) BAASKE, Philiipp, 80689 München, Gatterburgstr. 11 (DE)
(72) BRAUN, Dieter, 82166 München, Frühlingstrasse 3 (DE)
(72) JENS WIENKEN, Christoph, 86438 Kissing, Tannenstrasse 1 (DE)

G01N 21/21 **DE E-1223303** 2020 01 08 **2583082**
(86) EP11002141 2011 04 29 2011717503

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) SENSOR ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMUNG DER FAHRBAHNBESCHAFFENHEIT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2010 06 15 102010023856
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, Lenzhalde 1 (DE)
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünder Str. 22 (DE)
(72) ESKILDSEN, Jörn, DK-7160 Törring, Krambovej 7 Hjortsvang (DK)
(72) GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, Elchweg 11a (DE)
(72) PEUSER, Axel, 30938 Großburgwedel, Mühlenbruchdamm 7F (DE)
(72) SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, Steinkamp 8 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1223304** 2020 01 08 **2861962**
(86) GB13051471 2013 06 03 2013726849

(73) FFEI Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube Maylands Avenue (GB)
(54) KALIBRATIONSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) GB 2012 06 13 201210403
(30) GB 2012 09 07 201216022
(72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube, Maylands Avenue (GB)
(72) REVIE, Craig, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube, Maylands Avenue (GB)
(72) WALSH, Peter, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube, Maylands Avenue (GB)
(72) DEANE, Jacqueline Margaret, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube, Maylands Avenue (GB)

G01N 21/31 **EN E-1223305** 2020 01 08 **2282193**
(86) RU09000254 2009 05 18 2009755118

(73) Litmex Ltd., 3035 Limassol, 28 Oktovriou, 261 VIEW POINT TOWER (CY)
(54) QUECKSILBER-ANALYSEGERÄT MIT ATOMABSORPTION
(30) RU 2008 05 26 2008121928
(72) SHOLUPOV, Sergei Evgenievich, St. Petersburg, 197341, pr. Koroleva, 15/30 -28 (RU)

G01N 21/35 **EN E-1223306** 2020 01 08 **2791650**
(86) IB12056831 2012 11 29 2012813498

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES ATEMGASSTROMS MIT EINEM DETEKTOR UND EINEM AUF DER STRÖMUNGSSEITE DES ATEMGASES POSITIONIERTEN EMITTERS
(30) US 2011 12 16 201161576594 P
(72) RUSSELL, James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 21/35 **FR E-1223307** 2020 01 08 **3446099**
(86) EP17059050 2017 04 14 2017716555

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON OLIGOSACCHARIDEN
(30) FR 2016 04 18 1653425
(72) COMPAGNON, Isabelle, 69005 Lyon, 1 rue de l'Antiquaille (FR)
(72) SCHINDLER, Baptiste, 69100 Villeurbanne, 12 rue Georges Clemenceau (FR)

G01N 21/3554 **EN E-1223308** 2020 01 08 **2512392**
(86) IB10055275 2010 11 18 2010837136

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) INFRAROT-NÄSSEERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) US 2009 12 14 636888
(72) GAKHAR, Sudhanshu, Neenah WI 54956, 1190 Christopher Drive, 10 (US)
(72) RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee Georgia 30024, 8441 Sundial Court (US)
(72) ALES III, Thomas, Michael, Neenah WI 54956, 1120 Grassy Plaines Drive (US)
(72) SARKIS, Randall, George, Chaska MN 55318, 1770 Park Ridge Drive (US)

G01N 21/43 **EN E-1223309** 2020 01 08 **3374756**
(86) US16061424 2016 11 10 2016801346

(73) LacriSciences LLC, Washington DC 20016, 4910 Massachusetts Avenue NW, Suite 2 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROBENOSMOLARITÄT
(30) US 2015 11 10 201562253595 P
(72) GAVARIS, Paul T., Washington, District of Columbia 20016, 4910 Massachusetts Avenue NW, Suite 21 (US)
(72) GEDDES, Chris D., Bel Air, Maryland 21015, 817 Deepwood Court (US)
(72) GHOVANLOU, Ali H., Potomoc, Maryland 20854, 11900 Canfield Road (US)

G01N 21/53 **FR E-1223310** 2020 01 08 **2020595**
2008 07 21 2008160818

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR)
(54) Erfassungsverfahren eines Fahrzeugs für ein Störphänomen der Sicht
(30) FR 2007 08 03 0705715
(72) Robert, Caroline, 75011 Paris, 32, rue du Général Guilhem (FR)
(72) Leleve, Joël, 93800 Epinay sur Seine, 7 Villa Renée (FR)
(72) Hue, David, 78400 Chatou, 20 A rue de l'Avenir (FR)

G01N 21/64 **EN E-1223311** 2020 01 08 **2713154**
2012 10 01 2012186864

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (TR)
(54) Lichtquellenmodul und Verfahren zum Modifizieren eines Analysierinstruments zum Analysieren einer Probe
(72) Durrer, Fabian, 6343 Rotkreuz, Berchtwilerstrasse 5 (CH)
(72) Furlan, Alan, 6300 Zug, Industriestrasse 48 (CH)
(72) Wietzorrek, Joachim, 6300 Zug, Blumenweg 18 (CH)

G01N 21/64 **EN E-1223312** 2020 01 08 **3422072**
2017 06 30 2017179019

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, MIKROSKOP MIT EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND MIKROSKOPVERFAHREN
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

G01N 21/78 **EN E-1223313** 2020 01 08 **2856119**
(86) US13026701 2013 02 19 2013800506

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG
(30) US 2012 06 05 201261655719 P
(72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, Minnesota 55124, 14348 Europa Avenue (US)
(72) TISCHLER, Sherri, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 8410 Claymore Court (US)
(72) SMITH, Kim R., Woodbury, Minnesota 55125, 8774 Rainier Alcove (US)

G01N 21/90 **DE E-1223314** 2020 01 08 **2718696**
(86) EP12001895 2012 05 02 2012718087

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) LEERFLASCHENINSPEKTION
(30) DE 2011 06 10 102011106136
(72) HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, In der Nassen Struth 30 (DE)
(72) WIEMAR, Heinrich, 21033 Hamburg, Unterberg 39 (DE)
(72) SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, In der Lüh 7 (DE)
(72) HERRMANN, Jürgen, 57520 Rosenheim, In der Rose 22 (DE)

G01N 21/952 **DE E-1223315** 2020 01 08 **2963380**
2014 07 04 2014175829

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) Berührungsloses Überprüfen einer Stumpfschweissung
(72) Reiz, Robert, 79780 Stühlingen, Hubweg 5 (DE)

G01N 23/20 **EN E-1223316** 2020 01 08 **1543314**
(86) IL03000754 2003 09 18 2003797502

(73) S.T.I. Security Technology Integration Ltd., 60990 Shefayim, P.O. Box 406 (IL)
(54) INSPECTIONSSYSTEM FÜR RÄUME MIT BEGRENZTEM ZUGANG
(30) US 2002 09 23 252040
(72) OVADIA, Yuval, 30065 Yagur, Kibbutz Yagur (IL)

G01N 27/30 **EN E-1223317** 2020 01 08 **2363705**
2011 02 09 2011153838

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) Mikromechanische Referenzelektrode mit einer Flüssigkeitsbrücke
(30) US 2010 02 09 302670 P
(72) Blauw, Michiel, 4818 RL, Breda, Stichting IMEC Nederland Boeimeerhof 92 (NL)
(72) Gonzalo Ruiz, Javier, 08203, Sabadell (Barcelona), Stichting IMEC Nederland Regas 95-97 1e (ES)
(72) Crego Calama, Mercedes, 5663 PK, Geldrop-Mierlo, Stichting IMEC Nederland Rieseldijk 8 (NL)
(72) Brongersma, Sywert H., 5644 GK, Eindhoven, Stichting IMEC Nederland Roostenlaan 180 (NL)

G01N 27/327 **EN E-1223318** 2020 01 08 **3063537**
(86) GB14053323 2014 11 07 2014799848

(73) Brytech Design & Engineering Project Management Limited, Stourbridge, West Midlands DY8 4HD, 1 Dennis Buildings 87A King William Street Amblecote (GB)
(73) Tape Specialities Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 9GY, 9B Beacon Court Pitstone Green Business Park Quarry Road Pitstone (GB)
(54) PROBENAHMEPLATTE MIT TESTZONEN MIT VARIABLER HÖHE
(30) GB 2013 11 07 201319703
(72) BRYAN, Matthew, Shipley Yorkshire BD17 5TJ, 30 Honey Pot Drive Baildon (GB)
(72) SEAGRAVE, Stuart, Buzzard Bedfordshire LU7 9GY, c/o Tape Specialities Ltd Morton House 9b Beacon Court Pitstone Green Business Park Pitstone Leighton (GB)

G01N 27/416 **EN E-1223319** 2020 01 08 **3206024**
(86) JP15081363 2015 11 06 2015859251

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
(54) GLEICHGEWICHTSPOTENTIALSCHÄTZVERFAHREN GLEICHGEWICHTSPOTENTIALSCHÄTZVORRICHTUNG, KONZENTRATIONSSCHÄTZVORRICHTUNG, UND BLUTZUCKERSCHÄTZVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 12 2014229614
(72) AYABE Masaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) UDAGAWA Ken, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G01N 27/42 **EN E-1223320** 2020 01 08 **2263079**
(86) US08059467 2008 04 04 2008745156

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257-9908, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGER ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS MEHRERER SCHWERMETALLIONEN IN FLÜSSIGKEIT
(72) DIMITRAKOPOULOS, Telis, 28130 Saint Martin de Nigelles, 21 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) WANG, Joseph, Scottsdale, Arizona 85250, 8526 E. Krail Street (US)
(72) GLIPA, Céline, 78480 Verneuil sur Seine, 1 rue de Cannes (FR)
(72) RAJAGOPALAN, Pascal, 93600 Aulnay-sous-bois, 21 bis chemin des prés de la Garenne (FR)
(72) MABIC, Stéphane, 28260 Rouvres, 11 rue de la mare Les Hautes-Lisières (FR)

G01N 27/447 **EN E-1223321** 2020 01 08 **2776821**
(86) US12063755 2012 11 06 2012791360

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Alameda, CA 94501, 850 Marina Village Parkway (US)
(54) FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN MIT DARIN EINGESETZTEN ELEKTRODEN
(30) US 2011 11 07 201113290843
(72) KENNEDY, Colin B., Greenbrae, California 94904, 111 Greenbrae Boardwalk (US)
(72) MOLHO, Josh, Oakland, California 94619, 14330 Skyline Blvd. (US)
(72) DUKHOVNY, Alexander V., San Francisco, California 94127, 570 Mangels Avenue (US)

G01N 27/447 **EN E-1223322** 2020 01 08 **3225980**
(86) JP15082490 2015 11 19 2015861879

(73) MERCK LTD., Toyko, 153-8927, Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN
(30) JP 2014 11 20 2014235992
(72) GOTO, Shinichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Hideki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mieko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KAGEYAMA, Kouhei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Taiga, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

G01N 29/024 **EN E-1223323** 2020 01 08 **2577238**
(86) US11038161 2011 05 26 2011731573

(73) SSI Technologies, Inc., Janesville, WI 53547, 3200 Palmer Drive (US)
(54) INTEGRIERTE DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLNIVEAUMESSUNG
(30) US 2011 03 24 201113070850
(30) US 2010 06 04 351689 P
(72) MURPHY, Gregory, Paul, Janesville, WI 53546, 4322 Pheasant Run (US)

G01N 29/04 **EN E-1223324** 2020 01 08 **2304422**
(86) NL09050452 2009 07 22 2009788241

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KORROSIONSKONTROLLE
(30) EP 2008 07 22 08160912
(30) EP 2009 04 08 09157642
(72) VOLKER, Arno, Willem, Frederik, NL-2622 KN Delft, Absregt 13 (NL)
(72) BLOOM, Joost, Gerardus, Petrus, NL-2611 RC Delft, Gasthuislaan 270 (NL)
(72) VAN BEEK, Pieter, Jacobus, Gijsbertus, NL-2498 DS Den Haag, Watermunt 74 (NL)
(72) MAST, Arjan, NL-3071 NB Rotterdam, Maaskade 31-B (NL)

G01N 29/04 **EN E-1223325** 2020 01 08 **2549271**
2012 07 11 2012175928

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
(54) Eisenbahnrad-Fixiervorrichtung und Ultraschalltestvorrichtung umfassend eine solche
(30) US 2011 07 19 201113135915
(72) Oliver, John R., Flossmoor, Illinois 60422, 2244 Evans Road (US)
(72) Oliver, John D., Flossmoor, Illinois 60422, 2244 Evans Road (US)

G01N 29/06 **DE E-1223326** 2020 01 08 **3146325**
(86) EP15058789 2015 04 23 2015719190

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SIMULATIONSGESTÜTZTE DEFEKTBEWERTUNG MIT ULTRASCHALL
(30) DE 2014 05 22 102014209773
(72) FENDT, Karl, 1119 Wien, Trinkhausstrasse 5/5/19 (AT)
(72) MOOSHOFER, Hubert, 81541 München, Ackerstrasse 6 (DE)
(72) RUPITSCH, Stefan Johann, 90461 Nürnberg, Erdastrasse 5 (DE)

G01N 29/265 **EN E-1223327** 2020 01 08 **2851681**
2014 08 13 2014180808

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung von Längsbalken
(30) US 2013 08 26 201313975599
(72) Sarr, Dennis P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bui, Hien T, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 33/00 **FR E-1223328** 2020 01 08 **2856144**
(86) FR12051241 2012 06 04 2012731531

(73) Apix Analytics, 38000 Grenoble, 7 parvis Louis Néel Bâtiment 52 (FR)
(73) Total SA, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(73) EIF-Astute, 93100 Montreuil sous Bois, 97 rue Pierre de Montreuil (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSANALYSE MIT EINEM BRENNBAREN MEDIUM SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) ANDREUCCI, Phillipe, F-38430 Moirans, 4 lotissement le Verger rue de Stalingrad (FR)
(72) COLINET, Eric, F-38000 Grenoble, 17 rue Nicolas Chorier (FR)
(72) CORIC, Philippe, F-44700 Orvault, 6 ch. des Perrières (FR)
(72) DE WIT, Jean-Claude, F-92500 Rueil Malmaison, 7 rue Lieutenant Colonel Driant (FR)
(72) PUGET, Pierre, F-38330 Saint-Isnier, 54 chemin du Bois (FR)

G01N 33/15 **DE E-1223329** 2020 01 08 **3047267**
(86) EP14002523 2014 09 17 2014766913

(73) Pharma Test Apparatebau AG, 63512 Heinburg, Siemensstrasse 5 (DE)
(54) DIALYSEZELLE FÜR EINE IN-VITRO-FREISETZUNGSTESTAPPARATUR, VERWENDUNG DER DIALYSEZELLE UND IN-VITRO-FREISETZUNGSTESTAPPARATUR
(30) DE 2013 09 18 102013015522
(72) WACKER, Matthias, 60389 Frankfurt/Main, Rohrbachstrasse 19 (DE)
(72) JANAS, Christine, 61440 Oberursel, Freiligrathstrasse 24 (DE)

G01N 33/28 **DE E-1223330** 2020 01 08 **3532841**
(86) EP17000917 2017 07 28 2017783386

(73) Fuchs Petrolub SE, 68169 Mannheim, Friesenheimer Strasse 17 (DE)
(54) PROBENAUFNAHMEELEMENT, ANALYSENSET UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES LIQUIDS, INSBESONDERE EINER KÜHLSCHMIERSTOFFEMULSION
(30) EP 2016 10 26 16002281
(72) FUCHS, Christine, 40474 Düsseldorf, Kaiserwerther Strasse 206 (DE)
(72) THEIS, Heinz Gerhard, 67368 Westheim, Finkenweg 19 (DE)

G01N 33/38 **EN E-1223331** 2020 01 08 **3150998**
(86) ES15070410 2015 05 26 2015800304

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
(73) Pavol Jozef Safárik University in Kosice, 04180 Kosice, Srobarova 2 (SK)
(73) The Technical University of Kosice, 04200 Kosice, Letná 9 (SK)
(73) All World Certificacion, S.L., 46110 Godella (Valencia), Rio Turia, 4 (ES)
(54) EINGEBETTETER SENSOR ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT IN STRUKTUREN AUS ZEMENTMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT IN STRUKTUREN AUS ZEMENTMATERIALIEN
(30) ES 2014 05 27 201430787
(72) OLIVERA CABO, Jesús, 28040 Madrid, Centro de Acústica Aplicada y Evaluación no Destructiva (CAEND) Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) ANAYA VELAYOS, José Javier, 28040 Madrid, Centro de Acústica Aplicada y Evaluación no Destructiva (CAEND) Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Margarita, 28040 Madrid, Centro de Acústica Aplicada y Evaluación no Destructiva (CAEND) Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) APARICIO SECANELLAS, Sofia, 28040 Madrid, Centro de Acústica Aplicada y Evaluación no Destructiva (CAEND) Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) VARGA, Rastislav, 04180 Kosice, Pavol Jozef Safárik University in Kosice Srobarova 2 (SK)
(72) ROVNAK, Marian, 04200 Kosice, The Technical University of Kosice Letná 9 (SK)
(72) FUENTES RAMÍREZ, José Vicente, 46980 Paterna (Valencia), Asociación de Investigación de Industrias de la Construcción - Aidico Instituto Tecnológico de la Construcción Avda. Benjamin Franklin Nº 17 (ES)

G01N 33/50 **EN E-1223332** 2020 01 08 **2610619**
(86) JP11069178 2011 08 25 2011819989

(73) University of Miyazaki, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi (JP)
(54) HEMOKININ-1-REZEPTOR UND AUS HEMOKININ-1 GEWONNENES PEPTID
(30) US 2011 04 04 201161471338 P
(30) JP 2010 08 27 2010191039
(72) NISHIMORI, Toshikazu, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, c/o Faculty of Medicine University of Miyazaki 5200 Kihara Kiyotake-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Rumi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, c/o Faculty of Medicine University of Miyazaki 5200 Kihara Kiyotake-cho (JP)

G01N 33/50 **EN E-1223333** 2020 01 08 **2972326**
(86) US14028537 2014 03 14 2014721649

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) NICHT-INVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON METABOLITEN FÜR DIE HAUTGESUNDHEIT
(30) US 2013 03 15 201361793719 P
(72) KERR, Kathleen Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEHMEYER, Kenneth Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WANG, Feng, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FIENO, Angela Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MILLS, Kevin John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

G01N 33/50 **EN E-1223334** 2020 01 08 **3327440**
2013 02 13 2017191391

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLATION VON EXOSOMEN
(30) US 2012 04 17 201261625562 P
(72) VLASSOV, Alexander, Austin, Texas 78739, 5704 Ballenton Court (US)
(72) LI, Mu, Austin, Texas 78739, 11804 Via Grande Drive (US)
(72) ZERINGER, Emily, Buda, TX 78610, 317 Adoquin Trail (US)
(72) CONRAD, Richard, Austin, Texas 78749, 6814 La Concha Pass (US)

G01N 33/542 **EN E-1223335** 2020 01 08 **3350596**
(86) EP16071901 2016 09 15 2016775105

(73) Enzymlogic, S.L, 28760 Madrid, C/ Santiago Grisolla n° 2 Tres Cantos (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KINETISCHEN PROFILEN BEI DER WIRKSTOFFSUCHE
(30) EP 2015 09 16 15185422
(72) ALFONSO SAN-SEGUNDO, Ana Patricia, 28029 Madrid, C/ Melchor Fernández Almagro nº 10 5ºA (ES)
(72) CORRIONERO PÉREZ, Ana, 28223 Madrid, C/ Córdoba nº 22 Colonia de los Ángeles Pozuelo de Alarcón (ES)

G01N 33/564 **FR E-1223336** 2020 01 08 **3436827**
(86) FR17050702 2017 03 28 2017717789

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33404 Talence Cedex, 12 Rue Dubernat (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG AKTIVER KONZENTRATIONEN UND/ODER KINETISCHER INTERAKTIONSKONSTANTEN IN KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN PROBEN MITTELS OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ
(30) FR 2016 03 29 1652699
(72) VISENTIN, Jonathan, 33200 Bordeaux, 80 rue de Lacanau (FR)
(72) DI PRIMO, Carmelo, 33700 Merignac, 9 allée des Narcisses (FR)
(72) TAUPIN, Jean-Luc, 75004 Paris, 19 rue de Turenne (FR)

G01N 33/566 **EN E-1223337** 2020 01 08 **3207375**
(86) EP15073623 2015 10 13 2015778343

(73) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, 20359 Hamburg, Bernhard-Nocht-Strasse 74 (DE)
(54) NACHWEIS VON IGM ANTIKÖRPERN MIT EINEM VERBESSERTEN IMMUNKOMPLEX (IC) ELISA
(30) EP 2014 10 14 14188831
(72) EMMERICH-PALOH, Petra, 20251 Hamburg, Lokstedter Weg 94 (DE)
(72) SCHMITZ, Herbert, 22143 Hamburg, Parchimer Strasse 55 (DE)
(72) DESCHERMEIER, Christina, 22459 Hamburg, Wieddüp 27a (DE)

G01N 33/68 **EN E-1223338** 2020 01 08 **3029467**
2009 09 22 2015202190

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, AB 770 1530 3rd Avenue South (US)
(54) MSP-NANOPOREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2008 09 22 98938 P
(72) GUNDLACH, Jens, H., Seattle, WA Washington 98177, 13900 Northwood Road NW (US)
(72) NIEDERWEIS, Michael, Homewood, AL Alabama 35209, 1703 Roseland Drive (US)
(72) BUTLER, Thomas, Z., Seattle, WA Washington 98133, 13732 Corliss Avenue North B (US)
(72) PAVLENOK, Mikhail, Birmingham, AL Alabama 35205, 1229 29th Street South Apt. F (US)
(72) TROLL, Mark, A., Seattle, WA Washington 98115, 6317 18th Avenue NE (US)
(72) SUKUMARAN, Suja, Dublin, CA California 94568, 10762 McKay Lane (US)

G01N 33/68 **EN E-1223339** 2020 01 08 **3217179**
2013 10 02 2017167637

(73) Prometheus Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSSAGE UND ÜBERWACHUNG VON MUKOSALER WUNDHEILUNG
(30) US 2012 10 05 201261710491 P
(30) US 2013 05 17 201361824959 P
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, 8171 Top of the Morning Way (US)
(72) LIU, Xinjun, San Diego, CA 92130, 12891 Caminito Diego (US)
(72) HAUENSTEIN, Scott, San Diego, CA 92130, 3643 Caminito Carmel Landing (US)
(72) KIRKLAND, Richard, San Diego, CA 92111, 3677 Brookshire Street (US)
(72) DRAKE, Katherine, San Diego, CA 92126, 10244 Camino Ruiz No. 95 (US)

G01N 33/68 **EN E-1223340** 2020 01 08 **3296747**
2014 03 10 2017197260

(73) Somalogic, Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
(54) BIOMARKER FÜR NICHTALKOHOLISCHE FETTLEBERERKRANKUNG UND NICHTALKOHOLISCHE STEATOHEPATITIS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361787967 P
(72) NIKRAD, Malti, Boulder, CO 80301, Somalogic, Inc. 2945 Wilderness Place (US)
(72) FIELD, Stuart G., Boulder, CO 80301, Somalogic, Inc. 2945 Wilderness Place (US)
(72) WILLIAMS, Stephen Alaric, Boulder, CO 80301, Somalogic, Inc. 2945 Wilderness Place (US)

G01N 33/68 **FR E-1223341** 2020 01 08 **3408674**
(86) FR17050158 2017 01 25 2017707596

(73) Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS), 67000 Strasbourg, 1, Place de l'Hôpital (FR)
(73) Diagnostica Stago, 92600 Asnières-sur-Seine, 3 Allée Thérésa (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DIC
(30) FR 2016 01 27 1650667
(30) FR 2016 01 29 1650765
(30) FR 2016 12 01 1661823
(72) BOISRAMÉ-HELMS, Julie, 67000 Strasbourg, 30 rue de la Baronne d'Oberkirch (FR)
(72) TOTI, Florence, 67400 Illkirch, 4 rue Laure Diebold (FR)
(72) STIEL, Laure, 67000 Strasbourg, 22 rue Thomann (FR)
(72) MAUVIEUX, Laurent, 67450 Mundolsheim, 3 rue de Strengfeld (FR)
(72) MEZIANI, Ferhat, 67205 Oberhausbergen, 50 rue des Vignes (FR)

G01N 33/72 **EN E-1223342** 2020 01 08 **3213086**
(86) CN14091418 2014 11 18 2014906310

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KIT MIT EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON BLUT
(72) XU, Shao Peng, Guangzhou Guangdong, Room 508 Liying Building 1 Riverside Garden Panyu District (CN)
(72) QIN, Xiong Fei, Zengcheng Guangdong, Room 204 Block 13 Helenburgh Garden 88 Kangnan Road Xintang Town (CN)
(72) YAN, Peng, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)

G01N 33/72 **EN E-1223343** 2020 01 08 **3301452**
2010 11 09 2017201427

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIE ENTHALTENMONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HÄMOGLOBINVARIANTEN
(30) US 2009 11 18 262488 P
(30) US 2010 11 08 941738
(72) WALKER, Roger, Benicia, CA California 94510, 688 Kearney Street (US)
(72) JARDIN, Benedicte, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 35/00 **EN E-1223344** 2020 01 08 **2618156**
(86) JP11005046 2011 09 08 2011824744

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN FÜR MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN
(30) JP 2010 09 16 2010207496
(72) MATSUMURA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **DE E-1223345** 2020 01 08 **2738559**
2012 11 28 2012194558

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) Verfahren zum vorübergehenden Betrieb eines automatischen Analysegeräts in einem Bereitschaftsmodus
(72) Bugner, Dirk, 55122 Mainz, Mörikestr.11 (DE)
(72) Preidel, Markus, 60320 Frankfurt, De-Bary-Str. 26 (DE)
(72) Proch, Klaus, 35447 Reiskirchen, Kopernikusweg 20 (DE)
(72) Pufahl, Holger, 65835 Liederbach, Ahornweg 16 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1223346** 2020 01 08 **2921860**
(86) JP13080454 2013 11 11 2013854263

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2012 11 14 2012250350
(72) SHIBA, Takao, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Eiichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1223347** 2020 01 08 **2300832**
(86) IB09053031 2009 07 13 2009786586

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MOLEKULAREN DIAGNOSETESTS
(30) EP 2008 07 14 08160333
(30) EP 2008 11 24 08169800
(72) DE GIER, Ronald, C., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 35/10 **EN E-1223348** 2020 01 08 **2755038**
(86) JP12068385 2012 07 19 2012829330

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shinbashi 1-chome, (JP)
(54) Automatisches Analysegerät und Verfahren zur Verwendung in einem automatischen Analysegerät
(30) JP 2011 09 06 2011194356
(72) TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1223349** 2020 01 08 **3248018**
(86) US16014612 2016 01 22 2016740872

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM MOLEKULAREN BARCODING VON NUKLEINSÄURETARGETS IN EINZELZELLEN
(30) US 2015 01 22 201562106680 P
(30) US 2015 02 26 201562121361 P
(30) US 2015 09 11 201562217274 P
(72) LI, Sixing, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) HUANG, Xiaohua, Chen, Mountain View, CA 94043, 937 Jackson Street (US)
(72) METZLER, Kimberly, R., San Francisco, CA 94121, 150 Sutro Heights Avenue No. 3 (US)
(72) WALCZAK, Elisabeth, Marie, Menlo Park, CA 94025, 675 Roble Avenue Apt. 2 (US)
(72) FAN, Christina, San Jose, CA 95138, 1359 Trestlewood Drive (US)
(72) FODOR, Stephen, P., A., Palo Alto, CA 94301, 1120 Parkinson Avenue (US)
(72) FU, Glenn, Dublin, CA 94568, 2771 East Cog Hill Terrace (US)
(72) FACER, Geoff, Redwood City, CA 94061, 1671 Kansas Street (US)
(72) STERN, David, Mountain View, CA 94043, 1912 Montecito Avenue No. 1 (US)
(72) LAI, Janice, Mountain View, CA 94041, 32 Church Street (US)
(72) CHANEY, Ari, Palm Beach Gardens, FL 33418, 12829 Briarlake Drive Unit, I-101 (US)
(72) SPUHLER, Philipp, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)

G01P 1/08 **EN E-1223350** 2020 01 08 **3168625**
2001 11 20 2016200026

(73) Signify North America Corporation, Somerset NJ 08875, 200 Franklin Square Drive (US)
(54) FAHRZEUGLEUCHTENSYSTEME
(30) US 2000 11 20 252004 P
(30) US 2001 01 16 262022 P
(30) US 2001 01 17 262153 P
(30) US 2001 02 13 268259 P
(30) US 2001 06 06 296219 P
(72) Dowling, Kevin, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Chemel, Brian, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Schanberger, Eric, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Morgen, Frederick, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Ducharme, Alfred, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Lys, Ihor, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Mincheva, Adriana, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) Blanc, Christian, P., 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)

G01P 5/16 **EN E-1223351** 2020 01 08 **3415924**
2018 03 29 2018164947

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER FLUGGESCHWINDIGKEIT EINES FLUGZEUGS AUF BASIS EINES LUFTWIDERSTANDSMODELLS
(30) US 2017 06 12 201715620224
(72) LUO, Jia, Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILSON, Douglas Lee, Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

G01P 15/093 **EN E-1223352** 2020 01 08 **3380849**
(86) EP16078128 2016 11 18 2016801739

(73) MC-Monitoring S.A., 1762 Givisiez, Route André Piller 19 (CH)
(54) FASEROPTISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
(30) CH 2015 11 27 17352015
(72) AEBI, Laurent, 1691 Villarimboud, Le Péleret 60 (CH)
(72) TORMEN, Maurizio, 2013 Colombier, Chemin des Battieux 8A (CH)
(72) TIMOTIJEVIC, Branislav, 1006 Lausanne, Rue du Crêt 7 (CH)
(72) PÉTREMAND, Yves, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue de Chamblon 3 (CH)
(72) BAYAT, Dara, 2000 Neuchâtel, Rue des Sablons 12 (CH)
(72) LÜTZELSCHWAB, Markus, 6243 Egolzwil, Haldenweg 18 (CH)

G01R 1/22 **EN E-1223353** 2020 01 08 **3321701**
2017 11 10 2017201212

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) PRÜFEINHEIT FÜR SPANNUNGSMESSSYSTEME
(30) US 2016 11 11 201662421124 P
(30) US 2017 04 18 201715490550
(72) Epperson, David, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)
(72) Rodriguez, Ricardo, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)

G01R 23/00 **EN E-1223354** 2020 01 08 **3051301**
2016 01 29 2016153386

(73) Michell Instruments Ltd., Ely, Cambridgeshire CB6 3NW, 48 Lancaster Way Business Park (GB)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE DER FREQUENZ EINES SIGNALS, VERFAHREN DAFÜR UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER RELATIVEN PHASE ZWISCHEN ZWEI EINGANGSSIGNALEN
(30) GB 2015 01 29 201501490
(72) AUSTIN, David, Ely, Cambridgeshire CB6 1BS, 47 Bentham Way (GB)
(72) STOKES, Andrew M. V., Bottisham, Cambridgeshire CB25 9TA, 4 Rowley Gardens (GB)
(72) SUMMERS, Michael, Ely, Cambridgeshire CB7 4BA, 5b Quayside (GB)

G01R 31/02 **DE E-1223355** 2020 01 08 **2917747**
(86) DE13000661 2013 11 07 2013830170

(73) ABP Induction Systems GmbH, 44147 Dortmund, Kanalstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERDSCHLUSSLOKALISIERUNG BEI EINEM INDUKTIONSOFEN SOWIE INDUKTIONSOFEN
(30) DE 2012 11 09 102012021904
(30) DE 2013 02 19 102013002795
(72) TEMME, Ingolf, 58708 Menden, Osthoefen 9 (DE)
(72) GREEN, Daniel, Clark, NJ 07066, 66 Frances Drive (US)

G01R 31/02 **DE E-1223356** 2020 01 08 **2917748**
(86) DE13000663 2013 11 07 2013830171

(73) ABP Induction Systems GmbH, 44147 Dortmund, Kanalstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN DER INTAKTHEIT VON ERDUNGSELEKTRODEN IM BAD EINES INDUKTIONSOFENS SOWIE INDUKTIONSOFEN
(30) DE 2012 11 09 102012021904
(30) DE 2013 02 19 102013002797
(72) BARTKOWIAK, Matthias, D-44339 Dortmund, Feldbrandweg 18 (DE)
(72) FORSTHÖVEL, Christoph, D-44359 Dortmund, Hesternweg 23 (DE)
(72) GREEN, Daniel, Clark, NJ 07066, 66 Frances Drive (US)

G01R 31/34 **EN E-1223357** 2020 01 08 **2963431**
(86) CN13084672 2013 09 30 2013876267

(73) State Grid Corporation of China (SGCC), Beijing 100031, No. 86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District (CN)
(73) Cepri Zhangbei Wind Power Research and Test Co. Ltd, Hebei 076450, No.110 Xingcai Road Zhangbei District Zhangjiakou (CN)
(54) TESTSYSTEM FÜR STROMNETZANPASSBARKEIT EINES MOBILEN WINDTURBINENGENERATORSYSTEMS
(30) CN 2013 02 27 201310060904
(72) WANG, Ruiming, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) QIN, Shiyao, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) LI, Shaolin, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) LI, Qing, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) WANG, Wei, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) SUN, Yong, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(72) CHEN, Chen, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1223358** 2020 01 08 **3255444**
2013 03 15 2017180416

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BATTERIEMANAGEMENT EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2012 04 13 20120038779
(72) JOE, Won-Tae, 305-748 Daejeon, 203-903, 65-38, Expo-ro 123beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Geun-Chang, 305-772 Daejeon, 210-1202, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Sun-Young, 152-814 Seoul, 39, Gaebong-ro 17na-gil, Guro-gu (KR)

G01R 33/26 **EN E-1223359** 2020 01 08 **3410142**
2018 05 30 2018175089

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ATOMMAGNETOMETERSYSTEM MIT GEPULSTEN STRAHLEN
(30) US 2017 05 31 201762513069 P
(30) US 2018 05 29 201815990974
(72) Bulatowicz, Michael D., Sun Prairie, WI 53590, 3207 Conservancy Estates Lane (US)
(72) Walker, Thad G., Madison, WI 53705, 5817 Driftwood (US)
(72) Larsen, Michael S., Woodland Hills, CA 91367, 21240 Burbank Blvd., W-19 (US)

G01R 33/31 **DE E-1223360** 2020 01 08 **2388609**
2011 05 17 2011166361

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) Temperiereinrichtung für ein NMR-Probenröhrchen
(30) DE 2010 05 18 102010029080
(72) Grossniklaus, Beat, 8173 Neerach, Ob der Mur 5f (CH)
(72) Raffa, Federico, 8049 Zürich, Brunnenwiesenstrasse 57 (CH)
(72) Mayer, Markus, 8625 Gossau, Hasenbüelstrasse 24 (CH)
(72) Wilhelm, Dirk, 8124 Maur, Unterdorfstrasse 10 (CH)

G01R 33/36 **EN E-1223361** 2020 01 08 **2681578**
(86) IB12050929 2012 02 28 2012708952

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) MAGNETISCHE RESONANZ MIT QUASIKONTINUIERLICHER RF-EINSTRAHLUNG
(30) EP 2011 03 03 11156742
(72) KEUPP, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1223362** 2020 01 08 **2638409**
(86) IB11054858 2011 11 02 2011785125

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND STRALENTHERAPIEGERÄT MIT MINDESTENS ZWEI SENDE- UND EMPFANGSKANÄLEN
(30) EP 2010 11 09 10190476
(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

G01R 33/563 **DE E-1223363** 2020 01 08 **2584370**
2012 10 17 2012188810

(73) Universitätsklinikum Freiburg, 79106 Freiburg, Hugstetter Strasse 55 (DE)
(54) NMR-Messung von Kontrastmittel-Konzentrationen
(30) DE 2011 10 20 102011084867
(72) Kellner, Elias, 74193 Schwaigern, Silcherstrasse 4 (DE)
(72) Kiselev, Valerij, 79102 Freiburg, Kartäuserstrasse 134 (DE)

G01S 3/789 **EN E-1223364** 2020 01 08 **3204786**
(86) AU15000606 2015 10 08 2015849653

(73) Spookfish Innovations Pty Ltd., Bentley, Western Australia 6102, 5 Turner Avenue Technology Park (AU)
(54) LUFTBILDKAMERASYSTEM
(30) AU 2014 10 08 2014904018
(30) AU 2015 04 14 2015901332
(72) COPE, Simon, Burswood, Western Australia 6100, 57 Harvey Street (AU)
(72) VON BERTOUCH, Michael, Bicton, Western Australia 6157, 88 Petra Street (AU)

G01S 5/02 **EN E-1223365** 2020 01 08 **3077840**
(86) IB14002918 2014 11 28 2014835491

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG SEINER POSITION UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) EP 2013 12 03 13306657
(72) MACUHA, Martin, 811 02 Bratislava, Na Hrebienku 4 (SK)

G01S 5/02 **EN E-1223366** 2020 01 08 **3396401**
2011 11 21 2018176131

(73) Isolynx, LLC, Haverhill, MA 01835, 179 Ward Hill Avenue (US)
(73) DeAngelis, Douglas J., Ipswich, MA 01938, 28 Turkey Shore Road (US)
(73) Evansen, Edward G., Walpole, MA 02032, 99 Moosehill Road (US)
(73) Reilly, Gerard M., Newton, MA 02464, 12 Spring Street (US)
(54) ASSOZIATIVE OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2010 11 19 41570710 P
(72) DeANGELIS, Douglas J., Ipswich, MA 01938, 28 Turkey Shore Road (US)
(72) EVANSEN, Edward G., Walpole, MA 02032, 99 Moosehill Road (US)
(72) REILLY, Gerard M., Newton, MA 02464, 12 Spring Street (US)

G01S 5/16 **DE E-1223367** 2020 01 08 **3175253**
(86) EP15067344 2015 07 29 2015750273

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) TRACKINGVERFAHREN UND TRACKINGSYSTEM
(30) EP 2014 08 01 14179437
(72) BRALLA, Dario, CH-9470 Buchs, Wiedenstrasse 33c (CH)
(72) KHANDOZHKO, Serhey, CH-9470 Buchs, Werdenbergerstrasse 40 (CH)
(72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, Am Rehberg 27 (DE)

G01S 7/02 **FR E-1223368** 2020 01 08 **3239731**
2017 04 20 2017167305

(73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON RADARSIGNALEN MIT SCHWACHER EMISSIONSLEISTUNG
(30) FR 2016 04 25 1653648
(72) FRECOURT, Nicolas, 13240 SEPTEMES LES VALLONS, 47 route d'APT La Grande Vigne Batiment F (FR)

G01S 7/40 **EN E-1223369** 2020 01 08 **3021131**
2015 11 09 2015193757

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) MEHRERE HOCHFREQUENZ (HF)-SYSTEME UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN HOCHFREQUENZANSCHLUSSES OHNE HF-SCHALTER
(30) US 2014 11 13 201414540903
(72) POS, Marc, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HOLT, Keone, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01S 13/75 **EN E-1223370** 2020 01 08 **3320364**
(86) US16048819 2016 08 26 2016770382

(73) CPG Technologies, LLC, Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(54) OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 09 09 201514849164
(72) LILLY, James D., Newbury, Ohio 44065, 10142 Fairmount Rd. (US)
(72) CORUM, Kenneth L., Newbury, Ohio 44065, 10142 Fairmount Rd. (US)
(72) CORUM, James F., Newbury, Ohio 44065, 10142 Fairmount Rd. (US)
(72) PINZONE, Joseph F., Newbury, Ohio 44065, 10142 Fairmount Rd. (US)

G01S 13/86 **DE E-1223371** 2020 01 08 **2917758**
(86) DE13000651 2013 11 06 2013817643

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) MESSGERÄT ZUR VERMESSUNG DER FLUGBAHN EINES ZIELOBJEKTS
(30) DE 2012 11 09 102012022040
(72) PROTZ, Rudolf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Rosenstrasse 7 (DE)

G01S 13/90 **FR E-1223372** 2020 01 08 **3359978**
(86) EP16069874 2016 08 23 2016754305

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SAR-BILDES UND ZUGEHÖRIGES ZIELERFASSUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 10 09 1502127
(72) GUERRINI, Gilles, 33610 Cestas, 3 Place de l'Arriga (FR)
(72) JOSEPH, Bernard, 33610 Cestas, 7 Chemin de Lou Casayre (FR)
(72) SFEZ, Thierry, 75012 Paris, 103 Rue de Picpus (FR)

G01S 17/58 **EN E-1223373** 2020 01 08 **3458874**
(86) EP17061422 2017 05 12 2017722475

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) LASERSENSOR ZUR PARTIKELDETEKTION
(30) EP 2016 05 19 16170311
(72) SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HELLMIG, Joachim Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/89 **EN E-1223374** 2020 01 08 **3173819**
2016 11 24 2016200480

(73) JP3 Measurement, LLC, Austin, Texas 78744, 4109 Todd Lane Suite 200 (US)
(54) BOHRLOCHMESSUNG ÜBER ABSTIMMBARE QUELLENLASER
(30) US 2015 11 30 201562260697 P
(72) Little, III, Joseph Paul, Austin, TX 78704, 2106 Kinney Ae. (US)
(72) Dwelle, Jordan, Austin, TX 78737, 9413 Zyle Rd (US)
(72) Howard, William, Austin, TX 78726, 10301 Peekston Drive (US)

G01S 19/05 **EN E-1223375** 2020 01 08 **2511732**
(86) CN10078615 2010 11 10 2010835435

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Guangdong 518067, 15F of TCL Tower Oxinnanyi Road Anshan District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES UNTERSTÜTZTEN GPS-SYSTEMS ÜBER EINEN PC
(30) CN 2009 12 11 200910188784
(72) YOU, Mengzhe, Guangdong 518067, ZENG, Hu 15F of TCL Tower Gaoxinnanyi Road Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) ZHOU, Jinggao, Guangdong 518067, ZENG, Hu 15F of TCL Tower Gaoxinnanyi Road Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) LI, Cong, Guangdong 518067, ZENG, Hu 15F of TCL Tower Gaoxinnanyi Road Nanshan District Shenzhen (CN)

G01S 19/49 **EN E-1223376** 2020 01 08 **3109673**
2015 06 24 2015305983

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(73) M3 Systems, 31240 l'Union, 26 rue du Flamant Rose (FR)
(54) GNSS-EMPFÄNGER MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUR LÖSUNG VON UNTERTRÄGERMEHRDEUTIGKEITEN
(72) JARDAK, Nabil, 31600 MURET, A1, 15 rue du Pic de Neouvielle (FR)
(72) VIGNEAU, Willy, 31600 MURET, 48 avenue Saint Germier (FR)
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)
(72) RIES, Lionel, 81290 VIVIERS LES MONTAGNES, 36 chemin sur la Cal (FR)

G01T 1/164 **EN E-1223377** 2020 01 08 **3058392**
(86) IB14065292 2014 10 14 2014799547

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HISTOGRAMMGLÄTTUNG IN POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE (PET)-ENERGIEHISTOGRAMMEN
(30) US 2013 10 14 201361890478 P
(72) GRIESMER, Jerome John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/17 **FR E-1223378** 2020 01 08 **3051316**
2016 01 28 2016153203

(73) WEEROC, 91140 Villebon-Sur-Yvette, Mosaic Parc Courtboeuf 4 avenue de la Baltique (FR)
(54) ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS, DER ZUR STEUERUNG EINES ERFASSUNGSMODULS EINER PHOTONENDETEKTIONSVORRICHTUNG KONFIGURIERT IST, STEUERVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2015 01 28 1550663
(72) FLEURY, Julien, 77630 Barbizon, Manoir du Bois du Mée - RN7 (FR)
(72) AHMAD, Salleh, 77420 Champs Sur Marne, 7 Boulevard Archimède (FR)

G01T 1/17 **EN E-1223379** 2020 01 08 **3341755**
(86) EP16068131 2016 07 29 2016745713

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) PHOTONENZÄHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2015 08 27 15182717
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/178 **EN E-1223380** 2020 01 08 **2734863**
(86) GB12051732 2012 07 19 2012746382

(73) Airthings AS, 0167 Oslo, Wergelandsveien 7 (NO)
(54) GASSENSOR
(30) GB 2011 07 20 201112477
(72) SUNDAL, Bjørn Magne, 0167 Oslo, c/o Airthings AS Wergelandsveien 7 (NO)
(72) BOLLE, Erlend, 0167 Oslo, c/o Airthings AS Wergelandsveien 7 (NO)
(72) YOSHIOKA, Koki, 0167 Oslo, c/o Airthings AS Wergelandsveien 7 (NO)

G01T 1/20 **EN E-1223381** 2020 01 08 **2851708**
(86) CN12075570 2012 05 16 2012876785

(73) Jilin Ray-Image Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130022, Tianjiao Building A1092 Dongnanhu Street Nanguan District (CN)
(54) GEPIXELTE SZINTILLATIONSKRISTALLFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(72) LI, Qiuying, Changchun Jilin 130021, Lixin Street 2822 2-201 Chaoyang District (CN)
(72) YU, Bo, Harbin Heilongjiang 150076, Jianguobei Street 11 4-601 Daoli District (CN)
(72) YU, Hongbo, Changchun Jilin 130021, Taiyangxiandaiju 4-4041 Ximinzhu Street 355 Chaoyang District (CN)

G01T 1/24 **DE E-1223382** 2020 01 08 **3221719**
(86) EP15077225 2015 11 20 2015798076

(73) Universität zu Köln, 50923 Köln, Albertus-Magnus-Platz 1 (DE)
(73) Canberra France, 67380 Lingolsheim, 1 chemin de la Roseraie (FR)
(54) AUFNAHMEBEHÄLTER FÜR EINEN IN EINEM ULTRAHOCHVAKUUM ODER IN EINER SCHUTZGASATMOSPHÄRE AUS HOCHREINEM GAS ARBEITENDEN DETEKTOR
(30) DE 2014 11 21 102014223831
(72) REITER, Peter, 50672 Köln, Spichernstraße 46 (DE)
(72) EBERTH, Jürgen, 51107 Köln, Walhallstraße 1 (DE)
(72) HESS, Herbert, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 60 (DE)
(72) THIEL, Stefan, 53639 Königswinter, Köschbitze 19 (DE)
(72) PIRARD, Benoit, F-67980 Hangenbieten, 6A rue de Woerth (FR)
(72) CLAUSS, Jean, 8053 Christchurch, 31 St James avenue (NZ)
(72) DELORENZI, Louis, F-68740 Blodelsheim, 6a rue de la Hardt (FR)
(72) LAMPERT, Marie Odile, 68000 Colmar, 17 rue Léon Boellmann (FR)

G01T 1/40 **EN E-1223383** 2020 01 08 **3143431**
(86) EP15060384 2015 05 11 2015723476

(73) Target Systemelektronik GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangmann-Strasse 4 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSSTABILISIERUNG VON DETEKTORSYSTEMEN MIT FOTOVERVIELFACHERN MIT EINZELNEN FOTOELEKTRONEN
(30) EP 2014 05 11 14167815
(72) STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, Unterkohlfurt 59 (DE)

G01T 7/02 **DE E-1223384** 2020 01 08 **3368879**
(86) EP16074843 2016 10 17 2016794220

(73) FRAMATOME GMBH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) PROBENAHMEGEFÄSZ UND PROBENAHMESYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2015 10 29 102015221151
(72) HILL, Axel, 64589 Stockstadt, An der Schlossmühle 9 (DE)

G01V 1/00 **EN E-1223385** 2020 01 08 **3427086**
(86) NL17050136 2017 03 07 2017715810

(73) Fugro N.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE SEISMISCHE QUELLENANORDNUNG
(30) NL 2016 03 08 2016387
(72) VAN VELDHUIZEN, Sebastiaan Cornelis Antonius, 2264 SG Leidschendam, Fugro N.V. Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) MCGUNNIGLE, Blair Hamilton, 2264 SG Leidschendam, Fugro N.V. Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) SCHOLTENS, Marco, 2264 SG Leidschendam, Fugro N.V. Veurse Achterweg 10 (NL)

G01V 1/36 **EN E-1223386** 2020 01 08 **2542920**
(86) US11026705 2011 03 01 2011708629

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALEN ZUORDNUNG VON ATTRIBUTEN WÄHREND DER SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG
(30) US 2010 03 01 309291 P
(72) YU, Zhou, Naperville, IL 60563, 150 West Warren Ville Road MC 200-1W (US)
(72) AHMED, Imtiaz, Naperville, IL 60563, 150 West Warren Ville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/38 **EN E-1223387** 2020 01 08 **3314309**
(86) US17025191 2017 03 30 2017776714

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)
(54) KUFENSTRUKTUR FÜR SEISMISCHE ERKUNDUNG UNTER WASSER
(30) US 2016 03 31 201615088058
(72) FYFFE, Roger L., Sugar Land, TX 77478, 1123 Barrowgate Drive (US)
(72) MARC, Etienne, Houston, TX 77077, 12322 Westella Drive (US)

G01V 3/08 **EN E-1223388** 2020 01 08 **2594966**
2012 11 21 2012193665

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Elektromagnetisches Sensorkabel und elektrische Konfiguration dafür
(30) US 2011 11 21 201113276766
(72) Mattias Südow, Gustav Göran, 169 39 Solna, Förrådsgatan 16 (SE)
(72) Lindqvist, Ulf Peter, 141 72 Segeltorp, Sjostigen 28 (SE)
(72) Juhasz, Andras Robert, 118 57 Stockholm, Grindsgatan 33 (SE)
(72) Fernihough, Robert, Manor, Texas 78653, c/o PGS Americas, 12555 Harris Branch Parkway (US)

G01V 3/10 **EN E-1223389** 2020 01 08 **2606379**
(86) US11047316 2011 08 11 2011818575

(73) Chemring Sensors and Electronic Systems, Inc., Dulles VA 20166, 23031 Ladbrook Drive (US)
(54) METALLDETEKTOR- UND BODENRADAR-HYBRIDKOPF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 20 375624 P
(72) ETEBARI, Ali, Ashburn, VA 20147, 44140 Shady Glen Ter (US)
(72) WOLFSON, Jason, Chantilly, VA 20151, 15200 General Stevens Court (US)
(72) WHALEY, Brian A., Vienna, VA 22180, 503 Park St. NE (US)
(72) HIBBARD, Mark, Arlington, VA 22207, 4109E Lee Hwy (US)

G01V 3/20 **EN E-1223390** 2020 01 08 **2062060**
(86) FI07000122 2007 05 08 2007730591

(73) Posiva Oy, 27160 Eurajoki, Olkiluoto (FI)
(54) MESSKOPF UND MESSVERFAHREN
(30) FI 2006 09 12 20060812
(72) ROUHIAINEN, Pekka, 02360 Espoo, Soukanniitty 15 A (FI)
(72) HAUTOJÄRVI, Aimo, 26100 Rauma, Satamakatu 1a A 7 (FI)
(72) AHOKAS, Turo, 00990 Helsinki, Solvikinkatu 5 C 36 (FI)

G01V 3/38 **EN E-1223391** 2020 01 08 **2600177**
2012 11 30 2012195071

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Bestimmung der Zieltiefe und Transversalwiderstand
(30) US 2011 11 30 201113307640
(72) Mattsson, Rune Johan Magnus, 142 65 Trångsund, Schackvägen 9A (SE)

G01V 5/12 **EN E-1223392** 2020 01 08 **2904433**
(86) US13063162 2013 10 03 2013795609

(73) GE Oil & Gas Logging Services Inc., Houston, TX 77084, 19416 Park Row Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG VON BRÜCHEN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) US 2012 10 04 201213645248
(72) SMAARDYK, John Edward, Kingwood, TX 77345, 2331 River Rock Trail (US)
(72) STEINMAN, Donald K., Missouri City, TX 77459, 1810 Timber Creek Drive (US)
(72) HERTZOG, Russel, Georgetown, TX 78628, 1001 Shinnecock Hills Drive (US)

G01V 7/00 **EN E-1223393** 2020 01 08 **3221724**
(86) CA15051160 2015 11 10 2015861585

(73) Nxt Energy Solutions, Inc., Calgary, Alberta T3E 0B4, 3320-17th Avenue SW Suite 302 (CA)
(54) SCHWERKRAFTWANDLER
(30) US 2014 11 21 201414550779
(72) LISZICASZ, George, Calgary, Alberta T2P 3E6, 505-3rd Street SW 1400 (CA)
(72) GUI, Xiang, Calgary, Alberta T3G 3N6, 174 Hawkville Close NW (CA)
(72) BUDIMAN, Roes A., Calgary, Alberta T3A 1J3, 6012 Dalgetty Drive NW (CA)

G01V 8/10 **EN E-1223394** 2020 01 08 **3211457**
2016 12 07 2016202617

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHER SENSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 29 201610110157
(72) HONG, Qi, Shanghai, Shanghai 201206, c/o OMRON (SHANGHAI) Co., Ltd. No. 789 Jinji Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)

G01V 8/10 **DE E-1223395** 2020 01 08 **3441795**
2018 07 12 2018183237

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SENSOR ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES SCHALTPUNKTES
(30) DE 2017 08 09 102017118083
(72) Waslowski, Kai, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G01V 9/00 **EN E-1223396** 2020 01 08 **2776872**
(86) US12064549 2012 11 09 2012847005

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ERKUNDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT EINEM UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) US 2011 11 11 201161558822 P
(30) US 2012 02 06 201261595394 P
(30) US 2012 03 28 201261616813 P
(30) WO 2012 08 27 PCT/US2012/052542
(72) POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, 1455 Springrock Lane (US)
(72) LAWSON, Michael, Houston, TX 77019, 1000A Columbus St. (US)
(72) MAY, Steven R., Missouri City, TX 77459, 2907 Four Winds Dr. (US)
(72) DREYFUS, Sebastien L., Houston, TX 77008, 1029 Arlington St. (US)
(72) RAMAN, Sumathy, Annandale, NJ 08801, 22 Forsgate Terrace (US)
(72) BOND, William, Sugar Land, TX 77478, 3227 Vista Lake Drive (US)
(72) SRNKA, Leonard J., Bellaire, TX 77401, 5021 Pocahontas St. (US)
(72) MEURER, William P., Pearland, TX 77584, 2401 Bay Spring Street (US)
(72) POWELL, William G., Houston, TX 77098, 3120 Buffalo Speedway (US)
(72) RUDOLPH, Kurt W., Houston, TX 77069, 6810 Asmore Drive (US)
(72) VANDEWATER, Christopher J., Houston, TX 77008, 1124 Rutland Street (US)
(72) CHERNEY, Daniel, Hampton, NJ 08827, 51 Country Acres Dr. (US)
(72) ERTAS, Mehmet D., Bethlehem, PA 18020, 4145 Klein Street (US)
(72) ROBINSON, Amelia C., Houston, TX 77006, 4309 Greeley Street (US)
(72) REGBERG, Aaron B., Houston, TX 77006, 1812 Stanford St. Apt. 1 (US)
(72) N'GUESSAN, Lucie A., Houston, TX 770043, 1729 Wrenwood Lakes (US)

G01V 11/00 **DE E-1223397** 2020 01 08 **3510427**
(86) EP16071455 2016 09 12 2016763289

(73) Lempke, Roman, 12107 Berlin, Mariendorfer Damm 212 (DE)
(73) Dreiucker, Wolfgang, 15366 Hönow, Waltraudstrasse 21C (DE)
(73) Magdeburg, Frank, 15366 Hönow, Am Berge 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKUNDUNG VON ROHSTOFFLAGERSTÄTTEN
(72) Lempke, Roman, 12107 Berlin, Mariendorfer Damm 212 (DE)
(72) Dreiucker, Wolfgang, 15366 Hönow, Waltraudstrasse 21C (DE)
(72) Magdeburg, Frank, 15366 Hönow, Am Berge 29 (DE)

G01W 1/10 **DE E-1223398** 2020 01 08 **3072197**
(86) EP14075007 2014 11 19 2014802850

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND WINDENERGIEANLAGE ZUR BLITZWARNUNG
(30) DE 2013 11 19 102013223592
(72) GROENHAGEN, Jannes, 26623 Südbrookmerland, Weissdornweg 23 (DE)

G02B 5/08 **EN E-1223399** 2020 01 08 **2837958**
(86) JP13057878 2013 03 19 2013776338

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SONNENREFLEKTORPLATTE
(30) JP 2012 04 12 2012091286
(72) SASHI Kazumichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) OSHIGE Takahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) ISHIKAWA Shin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) SAKAMOTO Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) KUBOTA Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)

G02B 5/28 **DE E-1223400** 2020 01 08 **2453269**
2011 11 08 2011008891

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Dünnschichtelement mit Mehrschichtstruktur
(30) DE 2010 11 10 102010050895
(72) Lochbihler, Hans, 80333 München, Theresienstr. 81c (DE)

G02B 6/122 **EN E-1223401** 2020 01 08 **2624029**
(86) JP11072326 2011 09 29 2011829247

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTWELLENLEITERELEMENT
(30) JP 2010 09 30 2010222709
(72) MIYAZAKI, Norikazu, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Kei, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/28 **EN E-1223402** 2020 01 08 **3314321**
(86) US16040214 2016 06 29 2016739628

(73) Elenion Technologies, LLC, New York NY 10016, 171 Madison Avenue, Suite 1100 (US)
(54) MULTIMODALER INTERFERENZKOPPLER
(30) US 2015 06 29 201514754306
(30) US 2016 01 07 201614989850
(72) MA, Yangjin, Brooklyn, NY 11225, 395 Maple St. Apt. D2 (US)
(72) HOCHBERG, Michael, J., New York, NY 10016, 207 E. 33rd St. Apt. 3B (US)

G02B 6/38 **EN E-1223403** 2020 01 08 **2686724**
(86) US12029241 2012 03 15 2012757527

(73) ADC Telecommunications, INC., Eden Prairie, MN 55344-2552, 13625 Technology Drive (US)
(54) GLASFASERKONNEKTOR UND KABELANORDNUNG
(30) US 2011 03 15 201161452953 P
(30) US 2011 07 22 201161510711 P
(72) NHEP, Ponharith, Savage MN 55378, 9013 West 137th Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1223404** 2020 01 08 **2705395**
(86) US12035934 2012 05 01 2012779744

(73) THE SIEMON COMPANY, Watertown, CT 06795, 27 Siemon Company Drive (US)
(54) GLASFASERSTECKER MIT POLARITÄTSUMKEHRUNG
(30) US 2011 05 04 201161482265 P
(30) US 2011 12 07 201161567726 P
(72) VEATCH, Anthony, Southbury Connecticut 06488, 3 Independent Circle (US)
(72) SIEMON, John A., Woodbury Connecticut 06798, 200 Quassuk Rd. (US)
(72) ZHENG, Johnny, Kunshan Jiangsu, Room 1403, T35 Xinhuashe Garden Xiaolin Road (CN)
(72) YAO, Alex, Shanghai, Room 1603, Building 16 No. 133 Linping Road (CN)
(72) NAGEL, Scott, Trumbull Connecticut 06611, 42 Coral Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1223405** 2020 01 08 **2821829**
2014 07 01 2014175185

(73) Fibrefab Limited, Buckinghamshire MK5 8ND, The Auriga Building Davy Avenue Knowlhill Milton Keynes (GB)
(54) Faseroptischer Adapter und Verfahren zur optischen Verbindung faseroptischer Elemente
(30) GB 2013 07 01 201311768
(72) Raven, Asher, Milton Keynes, Buckinghamshire MK4 2EF, 114 Pickering Drive Emerson Valley (GB)
(72) Keizer, Alan, Beachampton, Buckinghamshire MK19 6DU, West Barn Thornton Road (GB)

G02B 6/42 **EN E-1223406** 2020 01 08 **2909665**
(86) US13064532 2013 10 11 2013783442

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) KABELKNICKENTLASTUNG FÜR GLASFASERKABEL-UNTERBAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2012 10 18 201213655074
(72) KEENUM, John Austin, Haltom City, Texas 76137, 4328 Estes Park Rd. (US)
(72) MIRACLE, Gary Robert, Colleyville, Texas 76034, 1805 Cranbrook Dr. S. (US)
(72) O'CONAIR, Cormac Cillian, Portmarnoc Co. Dublin, 265 Limetree Avenue (IE)
(72) REED, Edward Joseph, North Richland Hills, Texas 76180, 7112 Bermuda Court (US)

G02B 6/42 **EN E-1223407** 2020 01 08 **3220175**
2017 03 17 2017161513

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) FLUIDDICHTESENSOR MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 03 18 201615074408
(72) BROWN, Rollin W., South Burlington, VT 05403, 234 Four Sisters Road (US)
(72) AVERILL, James C., North Ferrisburgh, VT 05473, 793 Hand Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1223408** 2020 01 08 **2873077**
(86) EP13064084 2013 07 03 2013734069

(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ODER OPTISCHEN LEITER
(30) DE 2012 07 12 102012212205
(72) SCHAD, Norbert, D-85664 Hohenlinden, J. Katterloherring 19 (DE)
(72) HELLIGE, Denny, D-85579 Neubiberg, Brunhildenstrasse 39 (DE)

G02B 7/04 **EN E-1223409** 2020 01 08 **2808717**
2014 05 30 2014170517

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Linsenantrieb
(30) KR 2013 05 29 20130061035
(30) KR 2013 07 15 20130082879
(30) KR 2013 07 17 20130083924
(72) In, Jae Yeo, Seoul 100-714, LG INNOTEK CO., LTD 20th Fl Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02B 7/08 **EN E-1223410** 2020 01 08 **3217203**
(86) JP15081328 2015 11 06 2015856271

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WECHSELOBJEKTIV
(30) JP 2014 11 07 2014227464
(72) SHIRAI, Natsuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 15/16 **EN E-1223411** 2020 01 08 **2458419**
2011 11 15 2011009065

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Zoomobjektivsystem
(30) JP 2010 11 24 2010260974
(72) Yakita, Shinichiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 15/20 **EN E-1223412** 2020 01 08 **3155468**
(86) JP15066801 2015 06 04 2015806796

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 06 10 2014119440
(30) JP 2015 04 24 2015089583
(72) AOKI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 21/08 **FR E-1223413** 2020 01 08 **2734884**
(86) FR12051730 2012 07 20 2012750437

(73) Horiba France SAS, 91160 Longjumeau, 16-18 Rue du Canal (FR)
(54) KONOSKOPISCHE OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HOHLEN KONUS FÜR EIN OPTISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MIKROSKOPIE IN DER KONOSKOPIE
(30) FR 2011 07 22 1156687
(72) FROIGNEUX, Emmanuel, F-59650 Villeuneuve D'ascq, 29 Rue des Contes (FR)
(72) SCHREIBER, Joachim, F-59650 Villeneuve D'ascq, 159 Allée Chardin (FR)

G02B 21/16 **EN E-1223414** 2020 01 08 **2721442**
(86) EP12061292 2012 06 14 2012728067

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER MIT EINEM FLUORESZIERENDEN FARBSTOFF MARKIERTEN STRUKTUR
(30) DE 2011 06 15 102011051086
(30) DE 2011 09 19 102011053739
(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, Herzberger Landstrasse 38 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jale, 4056 Basel, Vogesenstrasse 49 (DE)
(72) ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönborn, Schießmauerweg 6 (DE)

G02B 21/24 **EN E-1223415** 2020 01 08 **3374817**
(86) IB16001703 2016 11 10 2016834094

(73) Scopio Labs Ltd., 6578313 Tel Aviv, 11 Tiomkin Street, Aprt. 5 (IL)
(54) AUTOFOKUSSYSTEM FÜR COMPUTERGESTÜTZTES MIKROSKOP
(30) US 2015 11 11 201562253723 P
(30) US 2015 11 11 201562253726 P
(30) US 2015 11 11 201562253734 P
(72) SMALL, Eran, Tel-Aviv, 4 Jacob Weiss Street (IL)
(72) MADAR, Ittay, Tel Aviv, 19 Hanevi'im Street (IL)
(72) BRESTEL, Chen, Rehovot, 6 Ramchal Street (IL)
(72) NAAMAN, Erez, Tel Aviv, 11 Weizman Street (IL)

G02B 23/12 **EN E-1223416** 2020 01 08 **2753969**
(86) US12054332 2012 09 08 2012830288

(73) Elbit Systems Ltd, 31053 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
(54) NACHTSICHTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2011 09 08 201161532389 P
(72) FIORE, Jack, C., Inverness, IL 60010, 526 Bridgestone Court (US)
(72) FORD, Eric, Shadow Hills, CA 91040, 9600 Green Verdugo Drive (US)
(72) FILIPOVICH, Danny, deceased, - (US)

G02B 26/10 **DE E-1223417** 2020 01 08 **2416200**
2011 08 01 2011176122

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung
(30) DE 2010 08 04 102010033425
(72) Weiger, Ulrich, 78532 Tuttlingen, c.o. Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)
(72) Leibinger, Doris, 78532 Tuttlingen, c.o. Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1223418** 2020 01 08 **3109688**
(86) JP14054212 2014 02 21 2014883255

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND HEADUP-ANZEIGE
(72) NOMOTO, Takayuki, Tokyo 113-0021, c/o PIONEER CORPORATION 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G02B 27/48 **EN E-1223419** 2020 01 08 **3306378**
2017 09 22 2017192646

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) PROJEKTOR MIT BILDEBENENMODALSCHWINGUNGEN ZUR SPECKLE-REDUKTION
(30) US 2016 10 04 201615285047
(72) ADEMA, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, 225 Black Walnut Place (CA)
(72) PASTRIK, Darren, Kitchener, Ontario N2G 1Z4, 99 Water Street South (CA)
(72) HILL, Graham, Waterloo, Ontario N2L 1G4, 67 Norman Street (CA)

G02C 5/00 **FR E-1223420** 2020 01 08 **2135129**
(86) FR07051104 2007 04 12 2007788942

(73) Killine Optical Ltd, Macao, Alameda Dr. Carlos D'Assumpção No 335-341 Centro Hot Line 21 andar A (MO)
(54) MITTEL ZUR SCHNELLEN FIXIERUNG FÜR BRILLEN-SEITENSTÜCKE
(72) GARDAZ, François, 06000 Nice, Office Mediterranéen de Brevets d'Inventions et de Marques Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté (FR)

G02C 5/10 **EN E-1223421** 2020 01 08 **3394664**
(86) EP16082222 2016 12 21 2016822675

(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo, Via Valcozzena, 10 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR BRILLEN
(30) IT 2015 12 23 UB20159318
(72) FILIPPI, Umberto, 32100 Belluno, Via A. Pertile 18/a (IT)

G02C 5/14 **EN E-1223422** 2020 01 08 **2786199**
(86) US12067395 2012 11 30 2012854009

(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(54) LÖSBARE OHRBÜGEL-MONTAGEVORRICHTUNG FÜR BRILLEN
(30) US 2011 12 01 201161565943 P
(30) US 2012 11 29 201213689636
(72) CALILUNG, Ryan, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(72) TRAN, An, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)

G02C 5/18 **FR E-1223423** 2020 01 08 **2457120**
(86) FR09051439 2009 07 20 2009736610

(73) Killine Optical Ltd, Macao, Avenida Sir Anders Ljungstedt 316-362 Edif. Hot Line 21 andar A1 (MO)
(54) BÜGEL FÜR BRILLE UND ENTSPRECHENDE BRILLE
(72) JACQUIER, Hervé François Serge, Lisbonne 1300-085, Rua de Belem 42 4 Dto (PT)
(72) VERMET, Christian François Yves, Macao, Av. Sir Anders Ljungstedt 28 Edif. Vista Magnifica Andar 13L (MO)

G02C 7/02 **DE E-1223424** 2020 01 08 **3312661**
2016 10 21 2016195139

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENGLAS UND 3D-DRUCKVERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Mappes, Timo, 76135 Karlsruhe, Uhlandstraße 26 (DE)
(72) Kelch, Gerhard, 73434 Aalen, Burgblick 12 (DE)
(72) Glöge, Thomas, 73614 Schorndorf, Georg-von-der-Vring Straße 11 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1223425** 2020 01 08 **3176630**
2016 11 30 2016201349

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEBOGENE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 01 20150169915
(72) LEE, Junjae, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, 102-902, Garammaeul 1-danji, Wadong-dong (KR)
(72) SHIN, Myeongah, 07538 Seoul, 105-1501, 45, Yangcheon-ro 77-gil, Gangseo-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1223426** 2020 01 08 **3301506**
2017 09 29 2017193972

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 30 20160127133
(72) Han, Mijin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Lee, Seunghee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Daeyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G02F 1/1334 **EN E-1223427** 2020 01 08 **3217212**
(86) JP15081341 2015 11 06 2015857224

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kyusyu Nanotec Optics Co., Ltd., Oita 879-1504, 8574-2 Oaza-Ooga Jimachi Hayami-gun (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 07 2014227294
(72) HOSAKA, Kazuyoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) MIKI, Noritoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) OMURA, Hiroyuki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) BABA, Junichi, Hayami-gun Oita 879-1504, c/o Kyusyu Nanotec Optics Co. LTD. 8574-2 Oaza-Oga Hiji-machi (JP)
(72) YOSHIDA, Shota, Hayami-gun Oita 879-1504, c/o Kyusyu Nanotec Optics Co. LTD. 8574-2 Oaza-Oga Hiji-machi (JP)

G02F 1/1343 **FR E-1223428** 2020 01 08 **3394667**
(86) FR16053493 2016 12 16 2016825866

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG LOKALER VERÄNDERUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD
(30) FR 2015 12 22 1563144
(72) BELLOIR, Tiphaine, 38000 Grenoble, 35 avenue de Vizille (FR)
(72) LECARME, Olivier, 38100 Grenoble, 30 avenue Jeanne d'Arc (FR)
(72) HONEGGER, Thibault, 38000 Grenoble, 4 rue Henri Deraye (FR)

G02F 1/1347 **EN E-1223429** 2020 01 08 **3404475**
2018 05 16 2018172706

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZELLEN ZUR POLARISATIONSDREHUNG
(30) US 2017 05 17 201762507723 P
(30) US 2017 10 11 201762571147 P
(30) US 2018 05 02 201815969007
(30) WO 2018 05 02 PCT/US2018/030722
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) PENG, Fenglin, Menlo Park, California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) WANG, Mengfei, Menlo Park, California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) MCELDOWNEY, Scott Charles, Menlo Park, California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G03B 17/02 **EN E-1223430** 2020 01 08 **3133440**
(86) KR15003671 2015 04 14 2015780657

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL UND OPTISCHES INSTRUMENT
(30) KR 2014 04 17 20140045996
(72) HA, Tae Min, Seoul 100-714, LG INNOTEK CO. LTD. 20th Fl. 416 Seoul Square Hangang-daero Jung-gu (KR)

G03B 17/17 **EN E-1223431** 2020 01 08 **2848995**
2014 05 19 2014168898

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) Bildsystem mit Mehrfachansicht mit einer einzelnen Kamera und einer transreflektiven Vorrichtung
(30) US 2013 06 04 201313909425
(72) Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, 22 Woodlands Crescent Nr. 12-38 (SG)
(72) Yeo, Kok Wee, 530430 Singapore, BLK 430 Hougang Ave 6 Nr. 06-168 (SG)
(72) Yeo, Chee Keng, 575728 Singapore, 1 Sin Ming Ave No. 26-05 (SG)
(72) Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, 7957 East 50 South (US)
(72) Everly, Ward K., Westfield, IN 46074, 622 Apollo Parkway (US)
(72) Shogren, William G., Noblesville, IN 46062, 350 Sandbrook Dr. (US)

G03B 21/00 **EN E-1223432** 2020 01 08 **2757414**
2013 08 22 2013181330

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan Hsien, No. 3, Tung Yuan Road Chungli Industrial Park (TW)
(54) Optisches Lichtquellensystem für einen Projektor
(30) TW 2013 01 17 102101731
(72) Wang, Bor, Chungli Industrial Park, Taoyuan Hsien, 3 Tung Yuan Road (TW)

G03B 35/08 **EN E-1223433** 2020 01 08 **3206397**
2015 03 19 2017164118

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEREO-ANSICHT
(30) GB 2014 04 07 201406201
(72) GRÖNHOLM, Kim, 00100 Helsinki, Caloniuksenkatu 6 B 36 (FI)
(72) BALDWIN, Andrew Robert, 33230 Tampere, Palomäentie 28 as 2 (FI)

G03B 37/02 **EN E-1223434** 2020 01 08 **2841991**
(86) US13035293 2013 04 04 2013772991

(73) Magic Leap, Inc., Dania Beach, FL 33004, 1855 Griffin Road, Suite B454 (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT BREITEM SICHTFELD UND AKTIVER FOVEATIONSKAPAZITÄT
(30) US 2012 04 05 201261620581 P
(30) US 2012 04 05 201261620574 P
(72) GAO, Chunyu, Tucson, AZ 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)
(72) HUA, Hong, Tucson, AZ 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)

G03F 1/62 **EN E-1223435** 2020 01 08 **3264175**
(86) JP16051811 2016 01 22 2016755093

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANFILMS
(30) JP 2015 02 24 2015034267
(30) JP 2015 10 30 2015214500
(72) OKUBO Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) BIYAJIMA Tsuneaki, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)
(72) ONO Yosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOHMURA Kazuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) FUJII Yasuhisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o KRI Inc. Kyoto Research Park 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuko, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o KRI Inc. Kyoto Research Park 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1223436** 2020 01 08 **3047335**
(86) EP14069667 2014 09 16 2014766179

(73) SwissLitho AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) RASTERSONDEN-NANOLITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2013 09 16 13184651
(72) HOLZNER, Felix, CH-8041 Zürich, Leimbachstrasse 215 (CH)
(72) PAUL, Philip, CH-8143 Adliswil, Rainstrasse 13 (CH)
(72) ZIENTEK, Michal, CH-8047 Zürich, Schützenrain 31 (CH)
(72) KNOLL, Armin, CH-8134 Adliswil, Oberhusstrasse 9 (CH)
(72) RAWLINGS, Colin, CH-8803 Rüschlikon, Oberer Rütiweg 1 (CH)

G03F 7/027 **EN E-1223437** 2020 01 08 **1810081**
(86) EP05055743 2005 11 04 2005801659

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2004 11 05 04105556
(30) US 2004 11 22 630102 P
(72) WILLIAMSON, Alexander, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27 (BE)

G03F 7/027 **EN E-1223438** 2020 01 08 **1810082**
(86) EP05055745 2005 11 04 2005813386

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2004 11 05 04105557
(30) US 2004 11 22 630101 P
(72) WILLIAMSON, Alexander, B-2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Septestraat 27 (BE)

G03F 7/09 **EN E-1223439** 2020 01 08 **2723809**
(86) IB12001219 2012 06 18 2012732870

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) UNTERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 06 21 201113164869
(72) YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, 45 Madison Drive (US)
(72) LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, 97 Violet Court (US)
(72) BOGUSZ, Zachary, Chatham, NJ 07928, 25 Hickory, Apt. K30 (US)
(72) LU, PingHung, Bridgewater, NJ 08807, 473 Steeplechase Lane (US)
(72) KIM, Woo-Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, Apt. 2204 Jeongja I-park, Jeongja-dong, Bundang-gu, (KR)
(72) NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station, NJ 08889, 12 Indian Purchase (US)

G03F 7/20 **EN E-1223440** 2020 01 08 **2443515**
(86) JP10060921 2010 06 21 2010729725

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BELICHTUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2009 06 19 218455 P
(30) US 2010 06 18 818394
(72) ICHINOSE, Go, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1223441** 2020 01 08 **2761355**
(86) EP12069158 2012 09 28 2012769632

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) KATOPTRISCHE OPTISCHE EUV-ABBILDUNGS- UND PROJEKTIONSEINHEIT
(30) DE 2011 09 30 102011083888
(30) US 2011 09 30 201161541127 P
(72) RUOFF, Johannes, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 35 (DE)
(72) SCHICKETANZ, Thomas, 73431 Aalen, Jahnstrasse 13 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1223442** 2020 01 08 **3264180**
(86) JP16055133 2016 02 23 2016755437

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 23 2015032911
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **DE E-1223443** 2020 01 08 **3405838**
(86) EP17050835 2017 01 16 2017700532

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES SYSTEM FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE
(30) DE 2016 01 21 102016200814
(72) NOTTBOHM, Christoph, 89075 Ulm, Am Eselsberg 66 (DE)

G03F 7/20 **DE E-1223444** 2020 01 08 **3414625**
(86) EP17051759 2017 01 27 2017705317

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOIRÉ-VERMESSUNG EINES OPTISCHEN PRÜFLINGS
(30) DE 2016 02 12 102016202198
(72) SAMANIEGO, Michael, 73447 Oberkochen, Heidenheimer Straße 20 (DE)
(72) SCHADE, Peter, 67098 Bad Dürkheim, Wasserhohl 42 (DE)
(72) KEIL, Michael, 73431 Aalen, Schleiermacherstraße 25 (DE)
(72) JÄNKER, Bernd, 73430 Aalen, Beinstraße 37 (DE)

G03G 9/08 **EN E-1223445** 2020 01 08 **2798405**
(86) US12065144 2012 11 15 2012863459

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, Bldg. 082-1 740 West New Circle Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE MIT DRUCKAUSGLEICHSYSTEM
(30) US 2011 12 30 201113340814
(72) LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, 857 Lauderdale Drive (US)
(72) HACKNEY, Gary, Neal, Versailles, KY 40324, 127 Knight Court (US)

G03G 15/00 **EN E-1223446** 2020 01 08 **2328036**
2010 08 02 2010251370

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Druckvorrichtung, die eine Kalibrierung auf einer benutzerbestimmten Frequenz durchführt
(30) JP 2009 11 30 2009271592
(72) Yamada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1223447** 2020 01 08 **2525260**
2012 05 15 2012168088

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 05 17 2011109972
(72) Ishikuro, Takemasa, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome Minato-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1223448** 2020 01 08 **3264186**
2017 06 19 2017176610

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 28 2016127428
(72) TAKINO, Yuji, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1223449** 2020 01 08 **2600206**
2012 11 06 2012191365

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Entwicklerzuführungskartusche, Prozesskartusche und Vorrichtung zur Erzeugung eines elektrophotographischen Bildes
(30) JP 2011 11 29 2011260187
(72) Yamaguchi, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Matsuzaki,, Hiroomi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Matsushita, Masaaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Matsumura, Junichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1223450** 2020 01 08 **2610680**
2012 11 09 2012192105

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, Kentucky 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) Bewegbares Toneranschlussabdeckungselement für eine austauschbare Einheit einer Abbildungsvorrichtung
(30) US 2011 12 30 201161581842 P
(30) US 2012 03 15 201213420956
(72) Buchanan, John Andrew, Paris, KY 40361, 122 Cross Creek Drive (US)
(72) Carter, James Anthany, Lexington, KY 40515, 556 Meadowcrest Park (US)
(72) Cavill, Gregory Alan, Winchester, KY 40391, 431 Reservoir Court (US)
(72) Gibson, Nicholas Fenley, Lexington, KY 40511, 3016 River Run Trail (US)
(72) Leemhuis, Michael Craig, Nicholasville, KY 40356, 185 Woodwalk Court (US)
(72) Williams, Tyler F., Georgetown, KY 40324, 114 Santa Monica Drive (US)
(72) Blanck, Thomas Wilbur, Lexington, KY 40503, 3458 Rabbits Foot Trail (US)
(72) Foster, Mark Duane, Lexington, KY 40515, 257 Shoreside Drive (US)

G03G 15/08 **EN E-1223451** 2020 01 08 **2680085**
2013 06 20 2013172974

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Entwicklervorrichtung und damit versehene Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 06 26 2012142700
(72) Ohashi, Hiroaki, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
(72) Nishimura, Ryoji, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
(72) Kashimoto, Masahiro, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
(72) Fujimura, Takeshi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1223452** 2020 01 08 **2776890**
(86) JP12079577 2012 11 08 2012795092

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND EINHEIT, ABDICHTUNGSELEMENT UND RAKELELEMENT
(30) JP 2011 11 09 2011245736
(30) JP 2011 12 26 2011284192
(30) JP 2011 12 26 2011284193
(72) HOSHI, Nobuharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NONAKA, Fumito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1223453** 2020 01 08 **2776893**
(86) JP12079575 2012 11 08 2012795625

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 09 2011245731
(30) JP 2011 12 16 2011275772
(30) JP 2011 12 16 2011275773
(72) YAMASAKI, Toshiteru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAIRA, Akiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1223454** 2020 01 08 **2977825**
2015 07 13 2015176484

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 25 2014151410
(72) MIKI, Masafumi, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G03G 21/18 **EN E-1223455** 2020 01 08 **2607966**
(86) JP11069237 2011 08 19 2011818273

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PATRONE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 21 2011160155
(30) JP 2010 08 20 2010185147
(72) TAKARADA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRUKAWA, Kuniaki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOSHI, Nobuharu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKUI, Yuichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1223456** 2020 01 08 **3367179**
(86) CN16101003 2016 09 30 2016908644

(73) Zhuhai Un-Tern Imaging Products Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519080, Building 5 No.15 Jinfeng West Road Tangjiawan Town (CN)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) CN 2016 07 13 201610562291
(72) ZHOU, Honghui, Zhuhai Guangdong 519080, Building 5 No. 15 Jinfeng West Road Jinding Industrial Park (CN)

G03G 21/18 **EN E-1223457** 2020 01 08 **3370121**
2018 03 01 2018159429

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 03 2017040723
(72) KOISHI, Isao, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) TOBA, Shinjiro, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SATO, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) TAKARADA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) MOUE, Keita, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KARAKAMA, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G04B 15/06 **FR E-1223458** 2020 01 08 **2506092**
2011 03 31 2011002656

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) Uhrhemmungsmechanismus, insbesondere für Uhrwerk
(72) Bas, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, - (FR)
(72) Chatel, Cyrille, 25500 La Chenalotte, - (FR)

G04B 17/28 **EN E-1223459** 2020 01 08 **3299905**
2016 09 27 2016190886

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) MECHANISCHER OSZILLATOR FÜR EIN UHRWERK
(72) Cosandier, Florent, 2013 Colombier, Colline 11a (CH)
(72) Dominé, Emmanuel, 2034 Peseux, Pralaz 25a (CH)
(72) Musy, Grégory, 1052 Le-Mont-sur-Lausanne, Champ-du-Bois 22 (CH)
(72) Barrot, François, 3235 Erlach, Vinelzstrasse 8 (CH)

G04F 1/00 **EN E-1223460** 2020 01 08 **2529279**
(86) GB11000097 2011 01 26 2011705951

(73) Uwi Technology Ltd, Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9DT, Lochside House 3 Lochside Way (GB)
(54) ZEITABLAUFANZEIGE
(30) GB 2010 01 26 201001235
(72) HIGGINS, Peter, Edinburgh EH17 7JA, 17 Guardwell Crescent (GB)

G04F 1/00 **EN E-1223461** 2020 01 08 **3234702**
(86) EP14078692 2014 12 19 2014828153

(73) Zobele Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) DUFTSPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES DUFTSPENDERS
(72) FIORAVANTI, Emilio, E-38100 Trento, Via Fersina 4 (ES)
(72) GIOVANELLI, Alessio, E-38100 Trento, Via Fersina 4 (ES)

G04G 13/02 **EN E-1223462** 2020 01 08 **3039508**
(86) KR13010467 2013 11 18 2013892429

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON GRUPPENALARMINFORMATIONEN
(30) KR 2013 08 27 20130101845
(30) US 2013 11 14 201314080525
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sihwa, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G05B 13/04 **EN E-1223463** 2020 01 08 **3112960**
2015 09 30 2015306546

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense CEDEX, 16 Place de l'Iris - Tour CB21 (FR)
(54) KOMBINIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN EINEM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 06 29 15306029
(72) CUSSONNEAU, Guillaume, 75009 PARIS, 73, rue Lafayette (FR)
(72) JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 MONTESSON, 12, rue Edgar Degas (FR)
(72) DEMBELE, Abel, 69120 VILLEURBANNE, 15, Chemin de Plats (FR)
(72) CAMPAN, Francis, 92160 ANTONY, 124, avenue François Molé (FR)

G05B 19/042 **DE E-1223464** 2020 01 08 **2356526**
(86) EP09008262 2009 11 20 2009756266

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE
(30) DE 2008 11 25 102008060011
(72) EHRHART, Helmut, 70372 Stuttgart, Wildunger Strasse 25 (DE)
(72) REUSCH, Matthias, 72531 Hohenstein, Beethovenstrasse 11 (DE)

G05B 19/042 **FR E-1223465** 2020 01 08 **2616890**
(86) IB11054032 2011 09 15 2011769932

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) EXTRAFLACHER EIGENSTÄNDIGER KOMMUNIKATIONSSENSOR
(30) FR 2010 09 15 1057376
(72) ROUSSEAU, Fabien, 74300 Magland, 150 route de la Vulpillière (FR)
(72) RAMUS, Michel, 74800 Amancy, 323 Route de Crys (FR)
(72) BECHEVET, Delphine, 74330 Poisy, 228 Chemin de Chenelat (FR)
(72) LOUHICHI, Omar, 01200 Bellegarde Sur Valserine, 10 Rue Richemont (FR)

G05B 19/042 **DE E-1223466** 2020 01 08 **2705410**
(86) EP12065489 2012 08 08 2012753428

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON GERÄTESPEZIFISCHEN BETREIBERDATEN FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
(30) DE 2011 08 30 102011081804
(72) FISCHER, Kai, 85598 Baldham, Heinrich-Marschner-Straße 74 (DE)
(72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) GESSNER, Jürgen, 85661 Forstinning, Am Holzfeld 16 (DE)
(72) HOUYOU, Amine, Mohamed, 81543 München, Sommerstr. 44 (DE)
(72) HUTH, Hans-Peter, 80638 München, Baldurstr. 93 (DE)
(72) SCHATTLEITNER, Angela, 83104 Tuntenhausen, Bergstraße 1 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1223467** 2020 01 08 **3173884**
2016 11 08 2016197755

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SICHERHEITSSTEUERUNG
(30) DE 2015 11 24 102015120314
(72) Wöhrle, Stefan, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) von Haugwitz, Frank, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) Bauer, Ralf, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1223468** 2020 01 08 **3289417**
(86) IB16052386 2016 04 27 2016724708

(73) Valmet, LDA., 3880-705 S. João de Ovar, Estrada de S. João 6 (PT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN FILZ UND SEINE UMGEBUNG
(30) PT 2015 04 28 2015108407
(72) PATROCÍNIO NATUNES LOPES, Raul Fernando, 4450-200 Matosinhos, Rua Mouzinho de Albuquerque 154 Fraccão 2.3 (PT)
(72) MARIE FRANÇOIS BEGASSE DE DHAEM, Denis Albert, 4150-228 Porto, Rua Correia de Sá 158-1.º Dto Lordelo de Ouro (PT)
(72) SILVA AMARAL, Luciano, 4150-616 Porto, Rua Pêro de Alenquer 123 7.º Dto (PT)
(72) VIEIRA RIBEIRO, Miguel Bruno, 4745-035 Trofa, Rua Central de Casais nº 506 (PT)
(72) NETO GUIMARÃES PEREIRA, João Luís, 3720-766 Vila de Cucujães, Rua da Misericórdia de Cucujães 1181 (PT)
(72) OLIVEIRA DA SILVA, José Fernando, 4445-391 Ermesinde, Travessa da Costa Nº108 (PT)

G05B 19/406 **EN E-1223469** 2020 01 08 **3497528**
(86) JP17028808 2017 08 08 2017762226

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG UND DIAGNOSESYSTEM
(30) JP 2016 08 09 2016156940
(72) KURODA, Masaru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWATA, Keishi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G05B 19/4063 **DE E-1223470** 2020 01 08 **2347309**
(86) EP09007516 2009 10 20 2009748236

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ERFASSUNG EINER KINEMATISCHEN GRÖSSE EINES MANIPULATORS
(30) DE 2008 11 03 102008054312
(72) ROTH, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, Achsheimer Strasse 8 (DE)

G05B 19/4065 **EN E-1223471** 2020 01 08 **2871547**
2014 11 06 2014192134

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Numerische Echtzeit-Steuergerät-Pfadanpassung mit Kraftrückkoppelung
(30) US 2013 11 07 201361901014 P
(30) US 2014 02 10 201414176492
(72) Bolin, Jared L., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail code 2T-42 (US)
(72) Easley, Samuel J., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail code 2T-42 (US)
(72) Xu, Liangji, Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail code 2T-42 (US)

G05B 19/4099 **EN E-1223472** 2020 01 08 **3014369**
(86) GB14051932 2014 06 25 2014736922

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON GEOMETRISCHEN DATEN FÜR DIE VERWENDUNG BEI DER ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG
(30) IN 2013 06 26 2798CH2013
(30) EP 2013 08 12 13180079
(30) IN 2014 05 02 1201DE2014
(72) REVANUR, Ramkumar, Pune 411057, S.No. 282 Hissa No. 3, S.No. 284 Hissa No. 2&3A Raisoni Industrial Estate Tal:Mushi (IN)
(72) BADOLE, Rupesh, Pune 411057, S.No. 282 Hissa No. 3, S.No. 284 Hissa No. 2&3A Raisoni Industrial Estate Tal:Mushi (IN)
(72) DINDE, Sanjay, Pune 411057, S.No. 282 Hissa No. 3, S.No. 284 Hissa No. 2&3A Raisoni Industrial Estate Tal:Mushi (IN)
(72) LANKESHWAR, Mayur, Pune 411019, Flat No 402, Building F Richwoods Spine Road (IN)

G05B 19/414 **DE E-1223473** 2020 01 08 **2434360**
2010 09 22 2010178336

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Bewegungssteuerungssystem
(72) Möhring, Rainer, 97520 Röthlein, Feldhofstrasse 22 (DE)
(72) Schlinkert, Jochen, 3703 Aeschi, Alleestrasse 4 (CH)
(72) Vollmann, Jörg, 91325 Adelsdorf, Ringstrasse 29 (DE)
(72) Wagner, Peter, 91217 Hersbruck, Kellerstrasse 7 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1223474** 2020 01 08 **3001266**
2015 08 31 2015183114

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstrasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENANALYSEERGEBNISSEN
(30) EP 2014 09 25 14186368
(72) Ebel, Dr. Alexander, 40789 Monheim am Rhein, Sandstr. 61 (DE)
(72) Zillner, Dr. Sonja, 80802 München, Trautenwolfstraße 2 (DE)
(72) Schneider, Martin, 81739 München, Freidankstraße 8 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1223475** 2020 01 08 **3198346**
(86) IB15057271 2015 09 21 2015778040

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) C Series Aircraft Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) PRÜFWERKZEUG FÜR GEFERTIGTE KOMPONENTEN
(30) US 2014 09 25 201462055026 P
(72) REGNAULT, Laurent, Montréal, Québec H3J 2S1, App. 204 1970 St-Jacques (CA)

G05B 19/423 **EN E-1223476** 2020 01 08 **3380902**
(86) DK16050392 2016 11 23 2016805966

(73) Science Ventures Denmark A/S, 5230 Odense M, Cortex Park 26 (DK)
(54) ROBOTERBAHN ODER ERLERNEN DER BAHN DURCH DEMONSTRATION
(30) EP 2015 11 24 15196074
(72) CORTSEN, Jens, 5792 Årslev, Gl. Byvej 18 (DK)

G05B 23/02 **EN E-1223477** 2020 01 08 **1728132**
(86) US05006319 2005 02 25 2005714115

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) DATENDARSTELLUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ANOMALEN SITUATIONEN IN EINER VERARBEITUNGSANLAGE
(30) US 2004 03 03 549796 P
(30) US 2004 10 22 972155
(72) ERYUREK, Evren, Edina, MN 55436, 5417 Blake Road S. (US)
(72) KAVAKLIOGLU, Kadir, Eden Prairie, MN 55347, 8607 Shiloh Court (US)
(72) MILLER, John, P., Eden Prairie, MN 55347, 8473 Hiawatha Ave. (US)

G05B 23/02 **EN E-1223478** 2020 01 08 **2820490**
(86) EP13054098 2013 02 28 2013708121

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER GRUPPE VON PFLANZEN
(30) IT 2012 03 01 CO20120008
(72) ALI, Mohamed, Houston, Texas 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(72) KHALIDI, Abdurrahman, Doha, Najma Road Intersection C Ring Road P.O. Box 24997 (QA)
(72) CINELLI, Filippo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MOCHI, Gianni, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CIVELI, Valentina, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

G05D 1/00 **EN E-1223479** 2020 01 08 **2885676**
(86) EP13067173 2013 08 16 2013752620

(73) Perspective Robotics AG, 8005 Zurich, Heinrichstrasse 235 (CH)
(54) FLIEGENDE KAMERA MIT STRANGANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG UND INTERAKTION
(30) US 2012 08 17 201261684292 P
(72) LUPASHIN, Sergei, 8006 Zurich, Winkelriedstrasse 27, (CH)
(72) HEHN, Markus, 8048 Zurich, Saumackerstrasse 26 (CH)
(72) D'ANDREA, Raffaello, 8832 Wollerau, Schwyzerstrasse 50, (CH)
(72) WAIBEL, Markus, 8049 Zurich, Ruetihofstrasse 34 (CH)

G05D 1/00 **EN E-1223480** 2020 01 08 **3376327**
2017 06 29 2017178882

(73) Wipro Limited, 560035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) IN 2017 03 13 201741008652
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, Flat No: 14, Block: L/J Kusthia Govt. Housing Estate Picnic Garden Road (IN)

G05D 1/02 **DE E-1223481** 2020 01 08 **2996007**
2015 08 17 2015181187

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTESYSTEMS
(30) DE 2014 09 10 102014113040
(72) Langhammer, Nils, 33415 Verl, Wilhelm-Busch-Straße 37 (DE)
(72) Laube, Friedrich, 33334 Gütersloh, Ulrich-von-Hassell-Str. 18 (DE)
(72) Kersting, André, 59329 Wadersloh, Berliner Straße 7 (DE)
(72) Benner, Florian, 59425 Unna, Kusenkamp 2 (DE)
(72) Merkel, Lars, 33428 Harsewinkel, Beethovenweg 6 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1223482** 2020 01 08 **3144765**
2016 06 29 2016176784

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES REINIGUNGSROBOTERS, REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REINIGUNGSROBOTER
(30) KR 2015 09 18 20150132274
(30) KR 2015 10 26 20150148434
(72) Park, Soon Yong, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2-102, 45, Gogang-ro 40beon-gil, Ojeong-gu (KR)
(72) Kwak, No San, Suwon-si, Gyeonggi-do, 109-1704, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) Roh, Kyung Shik, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 114-901, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Yoon, Suk June, Seoul, 107-205, 233, Junggye-ro, Nowon-gu (KR)
(72) Lee, So Hee, Seoul, 5-110, 212, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Choi, Min Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 502-1206, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G05D 23/19 **DE E-1223483** 2020 01 08 **3425474**
2018 06 28 2018180346

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN 2-PUNKT-ANTRIEBS EINES VENTILS EINES HEIZUNGS- UND/ODER KÜHLUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 07 05 102017114961
(72) Pommer, Willi, 90427 Nürnberg, Ebermannstädter Straße 64 (DE)

G05G 1/10 **EN E-1223484** 2020 01 08 **3364266**
2018 02 19 2018157447

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KNOPFANORDNUNG FÜR KOCHFELD
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 07 26 20170094807
(30) KR 2017 12 06 20170167072
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1223485** 2020 01 08 **3067775**
2016 02 09 2016154757

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) KR 2015 03 10 20150033347
(72) KIM, Minseop, Chungcheongnam-do, 113-1203, Baekseok Gyeryeong Rishivill Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) LEE, Won-il, Chungcheongnam-do, 101-818, Chowon Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)
(72) JUNG, Younhwan, Gyeonggi-do, 310-902, 6, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1223486** 2020 01 08 **3340006**
2017 11 10 2017200985

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG, DOPPELKAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 20 201621406333 U
(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Yong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1223487** 2020 01 08 **3454168**
2014 11 21 2018196787

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON SSDS MIT HOHER DICHTE
(30) US 2013 11 21 201314086032
(72) HERMAN, Pinchas, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) RADKE, William, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) DANILAK, Radoslav, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G06F 1/20 **EN E-1223488** 2020 01 08 **2518585**
2012 04 19 2012164801

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Thermosiphon-Systeme für elektronische Vorrichtungen
(30) US 2011 04 25 201113093609
(72) Rice, Jeremy, San Jose, CA California 95126, 1134 Sherwood Avenue (US)
(72) Dailey, Bill, 94062, CA California Redwood City, 718 California Way (US)
(72) Spaulding, Jeffrey S., Sunnyvale, 94086, 453 Peralta Avenue (US)

G06F 1/32 **EN E-1223489** 2020 01 08 **2915033**
(86) US13062583 2013 09 30 2013776894

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2012 10 30 201261720322 P
(30) US 2012 12 12 201261736536 P
(30) US 2013 01 28 201361757690 P
(30) US 2013 03 14 201313830452
(72) GUNN, Michael E., Barrington, IL 60010, 419 Lill Street (US)
(72) CONNELL, Nathan M., Ann Arbor, MI 48103, 202 Virginia Ave. (US)
(72) FLOWERS, Christian L., Chicago, IL 60061, 226 North Clinton Street Apt 624 (US)
(72) WELLS, Andrew K., Lindenhurst, IL 60046, 2835 Trail Crest Lane (US)
(72) LING, Long, Northbrook, IL 60062, 2005 Walters Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1223490** 2020 01 08 **2648073**
2013 03 27 2013161235

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren für virtuelle Konstruktion
(30) US 2012 04 03 201213438692
(72) Roth, Andrew S., Everett, WA 98208, 12120 43rd Drive SE (US)

G06F 3/01 **EN E-1223491** 2020 01 08 **2772830**
2014 02 18 2014155637

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 02 27 20130021459
(72) Kim, Go-hyun, Gyeonggi-do, 202-605, 152 Tapsil-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Hak-young, Gyeonggi-do, 701-402, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1223492** 2020 01 08 **2846221**
2014 08 13 2014002826

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Umwandelung haptischer Signale
(30) US 2013 09 06 201361874920 P
(30) US 2013 11 15 201314080860
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Quebec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Quebec H2W 1X9, 3827 Boulevard Saint Laurent, Apt. 201 (CA)

G06F 3/01 **EN E-1223493** 2020 01 08 **2891039**
(86) US13057707 2013 08 30 2013833317

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER VIDEOQUALITÄT
(30) US 2012 08 31 201213601149
(72) STEINER, Thomas, 20355 Hamburg, Backerbreitergang 12 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1223494** 2020 01 08 **3098690**
2015 05 28 2015169525

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DARSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)

G06F 3/01 **DE E-1223495** 2020 01 08 **3316078**
2017 10 11 2017195883

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MESSEINHEIT UND MESSEINHEIT
(30) DE 2016 10 31 102016120740
(72) Deilmann, Michael, 45257 Essen, Deile 20 (DE)
(72) Trapp, Thilo, 46282 Dorsten, Kranichstraße 28 (DE)

G06F 3/01 **DE E-1223496** 2020 01 08 **3394707**
(86) EP16077971 2016 11 17 2016797566

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS UND VIRTUAL-REALITY-SYSTEM
(30) DE 2015 12 22 102015226585
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)

G06F 3/01 **EN E-1223497** 2020 01 08 **3410257**
2014 06 11 2018165880

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN STARTEN EINES ANWENDUNGSDIENSTES UND ENDGERÄT
(72) ZHOU, Junyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/02 **FR E-1223498** 2020 01 08 **3460635**
2018 08 27 2018190905

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERUNGSMODUL FÜR MENSCH-MASCHINEN-DIALOGSYSTEM
(30) FR 2017 09 25 1771013
(72) DALLET, Hervé, 16800 SOYAUX, 4 Résidence de la Jaufertie (FR)
(72) CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIERS, 37 Route de Voeuil (FR)

G06F 3/023 **EN E-1223499** 2020 01 08 **3035150**
2015 11 12 2015194236

(73) Panasonic Avionics Corporation, Lake Forest CA 92630-8400, 26200 Enterprise Way (US)
(54) DATENEINGABEGERÄT FÜR EINE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 15 201462092052 P
(72) Shah, Shrenik, Laguna Niguel, CA 92677, 2 Newton Court (US)
(72) Jiang, Feng, Laguna Hills, CA 92656, 26150 Laguna Ct, Apt 218 (US)

G06F 3/023 **EN E-1223500** 2020 01 08 **3220239**
2016 11 29 2016201036

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM
(30) JP 2016 03 14 2016049312
(72) Yamada, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1223501** 2020 01 08 **2981878**
(86) KR13007133 2013 08 07 2013881424

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 04 04 201361808237 P
(30) KR 2013 07 04 20130078359
(30) US 2013 07 31 201313955936
(72) LEE, Kunwoo, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Jin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) HONG, Jihoon, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1223502** 2020 01 08 **2735943**
(86) KR12005787 2012 07 19 2012815066

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL
(30) KR 2011 07 19 20110071452
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1223503** 2020 01 08 **3104260**
(86) CN14093359 2014 12 09 2014870106

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, KunShan City, Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTRUKTUR EINES AMOLED-ANZEIGEBILDSCHIRMS
(30) CN 2013 12 09 201320801754 U
(72) ZHU, Shaopeng, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-TechIndustrial Development Zone (CN)
(72) HIRAYAMA, Hideo, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-TechIndustrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xiuqi, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-TechIndustrial Development Zone (CN)

G06F 3/044 **EN E-1223504** 2020 01 08 **2584439**
2012 08 30 2012182413

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung
(30) US 2011 10 17 201161547783 P
(72) Tokutake, Kenji, Tokyo, 108-0075, C/O Sony Mobile Communication Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1223505** 2020 01 08 **2869169**
(86) CN12084326 2012 11 08 2012852441

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) KAPAZITIVER IN-CELL BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 29 201210226873
(72) ZHAO, Jiayang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1223506** 2020 01 08 **3089007**
(86) CN14094621 2014 12 23 2014874941

(73) Kunshan Visionox Display Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215300, New & Hi-Tech Industrial Development Zone 188 Chenfeng Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER INDIUM-ZINN-OXIDFOLIE AUF EINEM KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2013 12 24 201310722462
(72) AN, Leping, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HONG, Yao, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Long, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GAO, Ming, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YOU, Peisheng, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road Kunshan New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

G06F 3/046 **FR E-1223507** 2020 01 08 **2983802**
(86) FR14050820 2014 04 04 2014720661

(73) Starbreeze Paris, 75008 Paris, 63, avenue des Champs Elysées (FR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER KRAFT ZUM BEWEGEN EINES IN ECHTZEIT GEORTETEN BEWEGLICHEN ELEMENTS
(30) FR 2013 04 08 1353137
(72) CHABIN, Laurent, F-92600 Asnieres Sur Seine, 2ter rue du Jardin Modèle (FR)
(72) LEFEVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, 23 bis rue Pierre Curie (FR)
(72) DUTEIL, Christophe, F-75006 Paris, 133 Bd Saint-Germain (FR)

G06F 3/048 **EN E-1223508** 2020 01 08 **3179353**
2011 02 03 2017153573

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2010 03 05 2010048751
(72) HIGASHIMOTO, Kimu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/048 **EN E-1223509** 2020 01 08 **3289440**
(86) KR15012312 2015 11 17 2015890852

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 04 28 20150059963
(72) LEE, Yongdeok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Mijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BAE, Kwonhan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minjoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MIN, Jihye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Yeehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BU, Hyekyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1223510** 2020 01 08 **2434387**
2011 09 22 2011182349

(73) 2236008 Ontario Inc., Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren dafür
(30) US 2010 09 24 386308 P
(72) Mackenzie, Stephen, James, Ottawa, Ontario K2C 0A9, 1280 Baseline Road, Unit 201 (CA)

G06F 3/0485 **EN E-1223511** 2020 01 08 **3036601**
(86) IB13001811 2013 08 21 2013765759

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) BILDSCHIRM MIT DURCH DIE BLICKRICHTUNG GESTEUERTER SCHWENKFUNKTION
(72) KELLER, Anton Werner, 8905 Arni, Chaelmattstrasse 47 (CH)
(72) BERNOLD, Roland René, 6006 Luzern, Rigistrasse 30 (CH)

G06F 3/0488 **EN E-1223512** 2020 01 08 **2172837**
2009 09 03 2009169420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Berührungseingabevorrichtung und Verfahrung für eine tragbare Vorrichtung
(30) KR 2008 10 02 20080097300
(72) Lee, Bong Won, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Hong, Nho Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1223513** 2020 01 08 **2560086**
2012 03 09 2012158901

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Durchsuchen von Inhalt auf einem Bildschirm unter Verwendung einer Zeigervorrichtung
(30) KR 2011 08 19 20110082744
(72) Kim, Yung Kwan, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Yong Jin, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ki Won, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ho Shin, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hyo Jin, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Sung, Jung Sic, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1223514** 2020 01 08 **3214536**
2016 06 29 2016176935

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) IN 2016 03 03 201604007469
(72) JAYARAJ, Ragupathy, 560068 Karnataka, A2-103, SNN Raj Serenity Survey No. 40, Begur Main Road Yelenahalli Bangalore (IN)
(72) PRABHU, Mukesh Manjunath, 560102 Karnataka, D1101, Ozone evergreens Harlur Road, Kasavanahalli Bangalore (IN)

G06F 3/0488 **EN E-1223515** 2020 01 08 **3227769**
(86) EP15002400 2015 11 27 2015817755

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GEOMETRISCHER FORMEN
(30) US 2014 12 02 201414558181
(72) ROBIN, Melinand, 44470 Carquefou, 20 Rue Albert de Montbeillard (FR)
(72) BUISSON, Florent, 44000 Nantes, 1 Rue Sainte Croix (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1223516** 2020 01 08 **3259660**
(86) EP16053564 2016 02 19 2016721084

(73) Touchcode Technologies, LLC, New York NY 10019, 119 West 57th Street, Suite 1015 (US)
(54) SELBSTERDENDER KAPAZITIVER INFORMATIONSTRÄGER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2015 02 19 15155759
(72) THIELE, Jan, 09224 Chemnitz/Grüna, Am Poltermühlenteich 4 (DE)
(72) VOIGT, Sascha, 09337 Bernsdorf, Neuerweg 1 (DE)
(72) WEIGELT, Karin, 09112 Chemnitz, Georg Landgrafstrasse 8 (DE)
(72) FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, Hertelstrasse 21 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1223517** 2020 01 08 **3158457**
(86) US15036470 2015 06 18 2015741385

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 23 201414311920
(72) SABOL, Christopher J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JEZNACH, Tomasz, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/06 **EN E-1223518** 2020 01 08 **3380924**
(86) US16063456 2016 11 23 2016810552

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE BASISLINIE UND RESYNCHRONISIERUNG EINER SYNCHRONEN REPLIKATIONSBEZIEHUNG
(30) US 2015 11 27 201514953070
(72) SHETTY, Rithin, Kumar, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) DUNN, Andrew, Eric, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) YANG, Yi, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1223519** 2020 01 08 **2546734**
2012 06 29 2012174303

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Druckvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Druckvorrichtung und Speichermedium
(30) JP 2011 07 12 2011153891
(72) Amano, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1223520** 2020 01 08 **2624123**
2013 01 29 2013153043

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Authentifizierungsverfahren
(30) JP 2012 02 01 2012020251
(30) JP 2012 05 15 2012111681
(30) JP 2013 01 09 2013001609
(72) Takatsu, Kazunori, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Seo, Naotoshi, Tokyo, 104-6042, c/o Ricoh IT Solutions Co., Ltd. Harumi Island Triton Square, Office Tower X 1-8-10, Harumi, Chuo-ku (JP)
(72) Kota, Noriko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1223521** 2020 01 08 **2300906**
(86) US09043525 2009 05 12 2009763140

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOPIEREN VON ANIMATIONSEFFEKTEN VON EINEM QUELLENOBJEKT AUF MINDESTENS EIN ZIELOBJEKT
(30) US 2008 06 12 138401
(72) ZHAO, Jason, Xiaobo, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) SHI, Xiaoyan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Jiang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

G06F 7/552 **EN E-1223522** 2020 01 08 **3239834**
2017 04 25 2017168094

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON HARDWAREDESIGNS ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GLEITKOMMAPOTENZFUNKTIONEN
(30) GB 2016 04 27 201607354
(72) ELLIOTT, Sam, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 8/38 **EN E-1223523** 2020 01 08 **3384382**
(86) US17036302 2017 06 07 2017740143

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTIVITÄTSDETEKTOR FÜR MOBILE ANWENDUNG
(30) US 2017 02 17 201715436167
(72) MOATTAR-ALIABADI, Roxanna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOSABETTU, Arpana, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRISHNA, Ajay Ananth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AKABAS, Tal Max, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 **EN E-1223524** 2020 01 08 **3175358**
(86) US15042924 2015 07 30 2015757029

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTEXTUELLE AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 30 201414446637
(72) DEBATES, Scott P., Crystal Lake, Illinois 60014, 4016 Ned Drive (US)
(72) FOREST, Francis W., Chicago, Illinois 60614, 562 W. Deming Place Unit 1 (US)
(72) HOR-LAO, Mary K., Vernon Hills, Illinois 60061, 1656 N. Woods Way (US)
(72) LAUTNER, Douglas A., Round Lake, Illinois 60073, 129 Blue Heron Court (US)
(72) SHAH, Jagatkumar V., Lake In The Hills, Illinois 60156, 211 Wright Drive (US)

G06F 8/656 **EN E-1223525** 2020 01 08 **2828745**
(86) CA12000307 2012 03 22 2012871704

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN
(72) LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road Suite 300 (CA)
(72) DONG, Hongrui, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road Suite 300 (CA)
(72) MARTIN, Sam, Tucson, AZ 85719, 1121 North Euclid Avenue Front (US)
(72) GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road Suite 300 (CA)
(72) WEINER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road Suite 300 (CA)

G06F 8/658 **EN E-1223526** 2020 01 08 **2808807**
2014 04 29 2014166366

(73) Dassault Systemes Enovia Corporation, Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
(54) Datenstruktur Migration und Upgrade
(30) US 2013 05 30 201313905719
(72) Tabenkin, Boris, Georgetown, Massachusetts 01833, 4 Longview Way, (US)
(72) Tewsbary, David Edward,, Bolton, Massachusetts 01740,, 9 Mount Wachusett Lane, (US)
(72) Upham, William Joseph, Nashua, New Hampshire 03060, 3 Fulton Street, (US)
(72) Lanfranchi, Severin,, Winchester, Massachusetts 01890,, 24 Ginn Road, (US)

G06F 9/06 **EN E-1223527** 2020 01 08 **2972784**
(86) US14022379 2014 03 10 2014774294

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DIENSTBRÜCKEN
(30) US 2013 03 14 201313830013
(72) ANDERSON, Evan K., Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOHR, Alexander, Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEDA, III, Joseph S., Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WAYCHISON, Michael H., Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MACCARRONE, Cory T., Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NORTHUP, Eric R., Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEHAT, Sanjeet Singh, Mountain View, California 64043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/22 **EN E-1223528** 2020 01 08 **3028141**
(86) US13052877 2013 07 31 2013890535

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINES ZWEITEN CODES AUS EINEM ERSTEN CODE
(72) ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) GIBBONS, Patrick L., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) STEWART, Christopher H., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 9/30 **EN E-1223529** 2020 01 08 **2645294**
2013 03 19 2013160032

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SICHERER PLATTFORM-ATTESTIERUNG
(30) US 2012 03 29 201213434535
(72) Jacobs, William E., Beaverton, OR Oregon 97006, 1129 NW Turnberry Terrace (US)

G06F 9/30 **EN E-1223530** 2020 01 08 **2960781**
2015 06 24 2015173700

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERARBEITUNG VON SIGNALEN MIT EINER GEMEINSAMEN KOMPONENTE
(30) US 2014 06 27 201462018157 P
(30) US 2015 05 14 201514712675
(30) KR 2015 06 15 20150084345
(72) RAMANI, Karthik, San Jose, CA 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)
(72) BROTHERS, John, San Jose, CA 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)
(72) KWON, Kwontaek, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 9/38 **EN E-1223531** 2020 01 08 **3060983**
(86) US14062107 2014 10 24 2014856053

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) BANDBREITENERHÖHUNG IN EINER VERZWEIGUNGS-VORHERSAGEEINHEIT UND EINEM LEVEL-1-BEFEHLSCACHESPEICHER
(30) US 2013 10 25 201361895624 P
(72) WILLIAMS, Douglas, Mountain View, California 94043, 1853 Doane Avenue (US)
(72) ARORA, Sahil, Campbell, California 95008, 1316 Juanita Way (US)
(72) GUPTA, Nikhil, Santa Clara, California 95050, 659 Robin Drive (US)
(72) CHEN, Wei-Yu, Fremont, California 94536, 37798 Jasmine Court (US)
(72) DAS SARMA, Debjit, San Jose, California 95120, 1030 Shadow Brook Drive (US)
(72) EVERS, Marius, Sunnyvale, California 94087, 1613 Swallow Drive (US)

G06F 9/44 **EN E-1223532** 2020 01 08 **3039534**
(86) US14053030 2014 08 28 2014766288

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG EINES IDEMPOTENTEN ARBEITSABLAUFS
(30) US 2013 08 30 201314015160
(72) GOPAL, Burra, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LABUNETS, Yuriy, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SIMPSON, Amy, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RUPKE, James, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Kai, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TABOADA, Roberto, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KAYHANIAN, Shayan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **DE E-1223533** 2020 01 08 **3108360**
(86) EP15051048 2015 01 21 2015701168

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERGRÖSSERN DES VERFÜGBAREN FLASH-SPEICHERS EINES MICRO-CONTROLLERS
(30) DE 2014 02 20 102014203062
(72) SCHAFFERT, Arnd, 85716 Unterschleissheim, Alleestr. 76 b (DE)

G06F 9/451 **EN E-1223534** 2020 01 08 **3324289**
2017 11 09 2017200899

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) KONTEXTUELLER KONVERSATIONSMODUS FÜR DIGITALEN ASSISTENTEN
(30) US 2016 11 18 201615355758
(72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC 27615, 10720 Cheshire Ct. (US)
(72) Weksler, Arnold S., Raleigh, NC 27613, 12029 Warwickshire Way (US)
(72) Mese, John Carl, Cary, NC 27513, 104 Pebble Ridge Farms Ct. (US)
(72) Peterson, Nathan J., Oxford, NC 27565, 700 Enon Rd. (US)

G06F 9/455 **EN E-1223535** 2020 01 08 **2622459**
(86) US11051657 2011 09 14 2011832943

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR KONFIGURATION UND BETRIEB EINES VIRTUELLEN DESKTOPS
(30) US 2010 09 30 895648
(72) ALLADI, Mahadeva, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAMPATH, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BEN-SHACHAR, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREEN, Dustin L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PALEKAR, Ashwin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1223536** 2020 01 08 **3014432**
(86) US14044137 2014 06 25 2014817014

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERWALTUNG VON COMPUTERSITZUNGEN
(30) US 2013 06 26 201313928278
(72) FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LAKSHMANAN, Vivek, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRACE, Colin, Harrison, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/455 **EN E-1223537** 2020 01 08 **3206124**
(86) CN15092457 2015 10 21 2015906462

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(72) LI, Langbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **FR E-1223538** 2020 01 08 **2480969**
(86) FR10051918 2010 09 15 2010770565

(73) Bull S.A.S., 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès BP 68 (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERSCHACHTELTEN DURCHFÜHRUNG VON BEFEHL-THREADS
(30) FR 2009 09 25 0956660
(72) COUVEE, Philippe, F-38190 Villard Bonnot, 2 Chemin Des Tourterelles (FR)
(72) JEAUGEY, Sylvain, F-38240 Meylan, 9 avenue du Vercors (FR)
(72) DERR, Simon, F-38400 Saint-Martin d´Hères, 2 rue Yves Farges (FR)

G06F 9/52 **EN E-1223539** 2020 01 08 **2246785**
2010 04 14 2010159833

(73) 2236008 Ontario Inc., Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) System zur Verwaltung einer Ressource mit begrenzten Kosten
(30) US 2009 04 16 424856
(72) Jenkins, Tim, Kilburn Ontario K0A 2H0, 2852 Rock Coady Trail (CA)
(72) Cardamore, Dan, Ottawa Ontario, 1299 Southwood Drive (CA)

G06F 11/00 **EN E-1223540** 2020 01 08 **3093762**
2012 11 05 2016167215

(73) Cyphort, Inc., San Jose, CA 95110, 2025 Gateway Place, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG UND EMULATION VON UNTERSTÜTZTER SCHADPROGRAMMERKENNUNG
(30) US 2011 11 03 201113288917
(30) US 2011 11 03 201113288905
(72) GOLSHAN, Ali, SAN CLARA, 95051, 3595 Granada Avenue Apartment 416 (US)
(72) BINDER, James, S, SAN JOSE, 95135, 6342 Skywalker Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1223541** 2020 01 08 **2790104**
2014 03 13 2014159636

(73) Genband US LLC, Frisco, TX 75034, 2801 Network Boulevard, Suite 300 (US)
(54) Systeme, Verfahren, und Computerprogrammprodukte zur Aufzeichnung des Dienststatus von Anwendungen
(30) US 2013 03 14 201313803695
(72) Legacy, Allain, Ottawa Ontario K1N 1G3, 8 Turgeon Private (CA)

G06F 11/14 **DE E-1223542** 2020 01 08 **3211533**
2017 02 24 2017157802

(73) TTTech Auto AG, 1040 Wien, Operngasse 17-21 (AT)
(54) FEHLERTOLERANTE SYSTEMARCHITEKTUR ZUR STEUERUNG EINER PHYSIKALISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE EINER MASCHINE ODER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) AT 2016 02 26 501422016
(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)

G06F 11/14 **EN E-1223543** 2020 01 08 **3291092**
(86) CN15077811 2015 04 29 2015890263

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/30 **EN E-1223544** 2020 01 08 **3347819**
(86) US16049300 2016 08 29 2016763649

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLATZIERUNG EINES THERMISCHEN SENSORS ZUR HOTSPOT-INTERPOLATION
(30) US 2015 09 11 201514852350
(72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAEIDI, Mehdi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PENZES, Paul Ivan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/32 **EN E-1223545** 2020 01 08 **3417375**
(86) US17017274 2017 02 09 2017706932

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE BESTELLUNG EINER COMPUTERSYSTEMREPARATUR
(30) US 2016 02 16 201615045118
(72) GO, Alexander Say, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MACGREGOR, Donald, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MAESO, Gregorio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DAVIDSON, Noah Aaron Cedar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1223546** 2020 01 08 **2613263**
(86) JP11068007 2011 08 02 2011821518

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BETRIEBSMANAGEMENTVORRICHTUNG, BETRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 09 01 2010195761
(72) HASEGAWA, Hideo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1223547** 2020 01 08 **3120248**
(86) US15020314 2015 03 13 2015714070

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNÜBERWACHTE ANOMALIEERKENNUNG FÜR BELIEBIGE ZEITREIHEN
(30) US 2014 03 18 201414218119
(72) FILIMONOV, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PERIORELLIS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) STAROSTIN, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DE BAYNAST, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AKCHURIN, Eldar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KLIMOV, Aleksandr, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MINKA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SPENGLER, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1223548** 2020 01 08 **3399420**
2018 03 28 2018164706

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) IDENTIFIZIERUNGSREGELTESTEN VON KONFIGURATIONSVERWALTUNG
(30) US 2017 05 05 201715588041
(72) PUVVADA, Madhavi, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) GUPTA, Manish, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) LAKSHMAN, Nikhil, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) AMRADKAR, Purushottam, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 12/02 **EN E-1223549** 2020 01 08 **2751695**
(86) US12035302 2012 04 26 2012828124

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDUPLIZIERUNGSVERHINDERUNG IN EINEM SPEICHEROBJEKT NACH EINER KLONTEILUNGSOPERATION
(30) US 2011 08 30 201113221442
(72) Raj, Bipul, Bangalore 560102, 1064 Sobha Daisy Bellandur Near ICICI Bank Outer Ring Road (IN)
(72) Sharma, Alok, Bangalore 560066, B-302 Shraddha Splendor near Skylark Green Ramgondanhalli (IN)

G06F 12/0802 **EN E-1223550** 2020 01 08 **2854039**
2014 06 13 2014172434

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Kopieren von Daten mithilfe eines Cache
(30) KR 2013 09 26 20130114658
(72) Jang, Jin Yong, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Gil Yoon, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jin Young, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yang, Seung Jin, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Chung, Chun Mok, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Jin, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Eun Seok, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 12/12 **EN E-1223551** 2020 01 08 **1789884**
(86) US05030165 2005 08 24 2005790030

(73) Symantec Operating Corporation, Cupertino, CA 95014, 20300 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MODIFIKATIONSVORGESCHICHTE FÜR EINE SPEICHERSTELLE IN EINEM DATENSPEICHER
(30) US 2004 08 24 924669
(72) ROWAN, Michael, Amesbury, MA 01913, 14 Estes Street (US)
(72) RODGERS, Kevin, Derry, NH 03038, 2 Symphony Court (US)

G06F 13/00 **EN E-1223552** 2020 01 08 **2923272**
(86) US13071073 2013 11 20 2013857139

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) CLUSTERVERWALTUNG MIT VERTEILTER ZWISCHENSPEICHERUNG
(30) US 2012 11 26 201213685615
(72) SHANKARAN, Nishanth, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SHOU, Dong, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ARYA, Rajat, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SBISA, Clint Joseph, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KIRSHNAMOORTHY, Shyam, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) THIRUCHI LOGANATHAN, Rajaprabhu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 13/16 **EN E-1223553** 2020 01 08 **2913759**
(86) CN13084257 2013 09 26 2013869490

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERZUGRIFFSVERARBEITUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER SPEICHERCHIPVERNETZUNG, SPEICHERCHIP UND SYSTEM
(30) CN 2012 12 28 201210587401
(72) HUANG, Yongbing, Beijing 100190, Institute of Computing Technology Chinese Academy of Sciences. No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) CHEN, Mingyu, Beijing 100190, Institute of Computing Technology Chinese Academy of Sciences. No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) RUAN, Yuan, Beijing 100190, Institute of Computing Technology Chinese Academy of Sciences. No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) CHEN, Licheng, Beijing 100190, Institute of Computing Technology Chinese Academy of Sciences. No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)

G06F 13/28 **EN E-1223554** 2020 01 08 **3304327**
(86) US16035156 2016 06 01 2016728540

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPLIT-BURST-BANDBREITENARBITRIERUNG
(30) US 2015 06 01 201562169354 P
(30) US 2016 05 31 201615169352
(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, Arizona 85048, 2622 E. Rockledge Road (US)
(72) YUENYONGSGOOL, Yong, Gilbert, Arizona 85297, 4124 East Blossom Court (US)
(72) VAN EEDEN, Jacobus Albertus, Chandler, Arizona 85224, 1410 West Saragosa Place (US)
(72) OTTEN, David, Chandler, Arizona 85225, 1951 E. Laredo Place (US)
(72) RAJ, Naveen, Chandler, Arizona 85286, 2385 S. Longmore Street (US)
(72) PULIPAKA, Prashanth, Bangalore Karnataka 560066, G1 Asian Laasya Apt. 27/2 Borewell Road Nallurhalli Village Opp. Sowparnika Bakery Whitefield (IN)
(72) SURAKANTI, Prasanna, Chandler, Arizona 85248, 173 W. Wisteria Place (US)

G06F 13/38 **EN E-1223555** 2020 01 08 **2997760**
(86) US13060051 2013 09 17 2013884638

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STREAMINGS ÜBER EINE PROTOKOLLANPASSUNGSSCHICHT
(30) US 2013 05 16 201361824065 P
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 25 NW 88th Avenue (US)
(72) WIELICKI, Rafal, PL-80-402 Gdansk, Kochanowskiego 55/1 (PL)
(72) DABEK, Marek, PL-80-177 Gdansk, Lubczykowa 118 (PL)
(72) LEVY, Elad, Rishon Le Zion M, 75238, Hatavor 11 (IL)

G06F 13/38 **EN E-1223556** 2020 01 08 **3454223**
2018 02 14 2018156585

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) TW 2017 09 12 106131239
(72) Chuang, Meng-Chieh, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

G06F 13/40 **EN E-1223557** 2020 01 08 **3106994**
2016 05 19 2016170455

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VME-P2-FÜNFZEILEN-SCHNITTSTELLENADAPTERANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 17 201514741549
(72) SAFARLI, Artoush, Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) McCUEN, Patrick Jay, Seattle, Washington 98108, 7701 14th Ave S, Bldg 2-122 (US)

G06F 13/40 **EN E-1223558** 2020 01 08 **3117328**
(86) US15014614 2015 02 05 2015705456

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) VIRTUAL PORT-ZUORDNUNGEN FÜR NICHT-BLOCKIERENDES VERHALTEN VON PHYSISCHEN PORTS
(30) US 2014 03 12 201414206962
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)

G06F 15/16 **EN E-1223559** 2020 01 08 **1697852**
(86) US04038526 2004 11 17 2004811288

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ORTSSPEZIFISCHEN DIENSTEN FÜR EINEN MOBILEN KNOTEN
(30) US 2003 12 23 746901
(72) SETHI, Aseem, Bangalore 560 033, Karnataka, No 8 Raymond Court, Jeevanhalli Main Rd, Cox Town (IN)

G06F 16/00 **EN E-1223560** 2020 01 08 **2181399**
(86) US08070361 2008 07 17 2008781988

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE VERNESTETE STRÖME
(30) US 2007 07 24 782627
(72) AHARONI, Avner Y., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 16/00 **EN E-1223561** 2020 01 08 **2923282**
(86) US13068174 2013 11 01 2013856127

(73) Open Text Holdings, Inc., San Mateo, CA 94403, 2950 S. Delaware Street, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEGMENTIERTE GRAFISCHE REVISION
(30) US 2012 11 21 201261729310 P
(30) US 2013 09 11 201314024369
(72) ANGARITA, Roger, Pasadena, CA 91106, c/o Guidance Software Inc. 1055 East Colorado Boulevard Suite 400 (US)
(72) MCCREIGHT, Shawn, Pasadena, CA 91106, c/o Guidance Software Inc. 1055 East Colorado Boulevard Suite 400 (US)

G06F 16/13 **EN E-1223562** 2020 01 08 **3069307**
(86) US14064875 2014 11 10 2014859862

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) DOKUMENTENVERWALTUNG UND KOLLABORATIONSSYSTEM
(30) US 2013 11 11 201314077204
(72) KHURANA, Himanshu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) EISNER, Noah Anthony, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GILLETT, Kevin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SETHURAMALINGAM, Arun Ponniah, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CADABAM, Nagesh Pradhan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WANG, Liangliang, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KALA, Sharad, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) OAKLEY, Stephen Joseph, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SANTHANAM, Nandhini Nandiwada, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/2453 **EN E-1223563** 2020 01 08 **3114589**
(86) CN15075787 2015 04 02 2015774347

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE VERARBEITUNGSDATENBANK
(30) US 2014 04 02 201414243461
(72) CASALETTO, Holly Zeng, Sunnyvale, CA 94085, 1377 Redondo Terrace (US)
(72) ZHOU, Qingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/332 **EN E-1223564** 2020 01 08 **3268955**
(86) US16021895 2016 03 11 2016711947

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTERAKTIVE UMFORMULIERUNG VON SPRACHABFRAGEN
(30) US 2015 03 13 201514657568
(72) DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AHMADI, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PARTHASARATHY, Sarangarajan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CRASWELL, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OZERTEM, Umut, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHOKOUHI, Milad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RAGHUNATHAN, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Rosie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/438 **EN E-1223565** 2020 01 08 **3053059**
(86) IB15054734 2015 06 24 2015814162

(73) VF Worldwide Holdings Limited, Port Louis, St Louis Business Centre Cnr. Desroches St Louis Street (MU)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND PRÄSENTIEREN VON INFORMATIONEN IN MEHREREN FORMATEN
(30) IN 2014 07 01 2128MU2014
(72) DESAI, Falguni Jignesh, Mumbai 400063, B/104 The Residency Off. Aaraey Road Goregaon (East) (IN)
(72) PATHAK, Vishwas Mukund, Thane 421201, 202 Riddhi Siddhi CHS M.M Malviya Road Above ING Bank Ram Nagar Dombivili East (IN)
(72) BHARDWAJ, Bharat Chamanlal, Thane west 400601, Rustomjee Athena C wing Flat 702 Majiwada (IN)

G06F 16/63 **EN E-1223566** 2020 01 08 **3298513**
(86) US16031466 2016 05 09 2016738231

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) EXTRAKTION EINES AUSSCHNITTS AUS EINEM MEDIENOBJEKT
(30) US 2015 05 19 201514716334
(72) TRISTAN, Jehan, SE-111 53 Stockholm, C/o Spotify Ab Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 16/901 **EN E-1223567** 2020 01 08 **3069271**
(86) CN13086980 2013 11 12 2013897488

(73) Pivotal Software, Inc., Palo Alto CA 94903, 3495 Deer Creek Road (US)
(54) DYNAMISCHE DATENSTROMBERECHNUNGSTOPOLOGIE
(72) HAN, Leng, Beijing 100007, 30 Dongsishiertiao Street Dongcheng District (CN)
(72) ZHAO, Yanhui, Beijing 100000, 15 An Ning Zhuang Xi Road Haidian District (CN)
(72) LI, Xiong, Beijing 100085, 1203 5th Building Zhixueyuan Xierqi (CN)
(72) GAO, Xiaoming, Beijing 102208, 1-17-3-202 Hexiejiayuan Huilongguan Changping District (CN)
(72) LI, Ye, Beijing 100055, 1701 Building No.1 Yuan No.2 Maliandao East Street (CN)

G06F 16/9038 **EN E-1223568** 2020 01 08 **3338201**
(86) US16062053 2016 11 15 2016804975

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WÄHLANWENDUNG
(30) US 2015 11 20 201514947529
(72) LAI, Charles, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIRANDA, Nicolas Alexander, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/93 **EN E-1223569** 2020 01 08 **2759947**
2014 01 27 2014152646

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Panoptische Visualisierung einer dreidimensionalen Darstellung eines komplexen Systems
(30) US 2013 01 28 201313752060
(72) Hadley, Brent L., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Floyd, Joseph F., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hadley, Kyle M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 17/50 **EN E-1223570** 2020 01 08 **2463792**
2010 11 17 2010405221

(73) Autoform Engineering GmbH, 8832 Wilen b. Wollerau, Fällmisstrasse 2 Postfach (CH)
(54) Verfahren und System zur Verarbeitung und Anzeige von Parametern einer Simulation der Formung von Metallblechen
(72) Kubli, Waldemar, 8173 Neerach, Dorfwiesenstrasse 7 (CH)
(72) Krainer, Andreas, 5400 Baden, Eichtalhöhe 10F (CH)

G06F 21/10 **EN E-1223571** 2020 01 08 **2742453**
(86) IT11000298 2011 08 12 2011770884

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR SICHERN ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN
(72) CHECCUCCI, Alessandro, 53034 Colle di Val d'Elsa, Siena, Via Firenze 3/32 (IT)
(72) TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna, Arezzo, Via Giovanni Spadolini 13 (IT)
(72) VERNIA, Filippo, I-19121 La Spezia, Via C. Colombo 149 (IT)

G06F 21/10 **EN E-1223572** 2020 01 08 **3264306**
2017 05 22 2017172165

(73) 4T SA, 8070 Bertrange, 10B Rue des Merovingiens (LU)
(54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES BEZAHLFERNSEHSYSTEMS
(30) FR 2016 06 29 1656081
(72) NACCACHE, David, 61-708 Poznan, EVIO POLSKA sp. z o. o. Fryderyka Chopina 4 (PL)
(72) JECZMINSKI, Lukasz, 61-708 Poznan, EVIO POLSKA sp. z o. o. Fryderyka Chopina 4 (PL)
(72) ZAJAKALA, Mateusz, 61-708 Poznan, EVIO POLSKA sp. z o. o. Fryderyka Chopina 4 (PL)
(72) SAINI, Jas, 61-708 Poznan, EVIO POLSKA sp. z o. o. Fryderyka Chopina 4 (PL)

G06F 21/10 **EN E-1223573** 2020 01 08 **3371731**
(86) US16060681 2016 11 04 2016863103

(73) Screening Room Media, Inc., West Hollywood, California 90069, 9200 Sunset Boulevard 1102 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER INHALTE
(30) US 2015 11 04 201562250945 P
(72) BALDWIN, James Armand, Los Angeles, California 90048, 429 N Harper Ave (US)
(72) AKKARAJU, Prem, Los Angeles, California 90048, 429 N Harper Ave (US)
(72) VANZINI, Giorgio, Los Angeles, California 90048, 429 N Harper Ave (US)

G06F 21/12 **EN E-1223574** 2020 01 08 **3242237**
(86) CN15071983 2015 01 30 2015874626

(73) Gigadevice Semiconductor (Beijing) Inc., Beijing 100083, Suite 01-15 A12 Tiangong Building Xueyuan Road No.30 Haidian District (CN)
(54) SUBBEREICHSBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON INFORMATIONEN EINES MCU-CHIPS
(30) CN 2014 12 30 201410850607
(72) LI, Baokui, Beijing 100083, Suite 01-15 A12 Tiangong Building Xueyuan Road No. 30 Haidian District (CN)
(72) WANG, Jinghua, Beijing 100083, Suite 01-15 A12 Tiangong Building Xueyuan Road No. 30 Haidian District (CN)
(72) WANG, Nanfei, Beijing 100083, Suite 01-15 A12 Tiangong Building Xueyuan Road No. 30 Haidian District (CN)

G06F 21/12 **EN E-1223575** 2020 01 08 **3376425**
(86) CN16105159 2016 11 09 2016869863

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTVERFAHREN FÜR BENUTZEROBERFLÄCHE UND ENDGERÄT
(30) CN 2015 11 30 201510859719
(72) YAO, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/30 **EN E-1223576** 2020 01 08 **2350912**
(86) EP08063634 2008 10 10 2008805227

(73) OI Europe Sàrl, 1030 Bussigny-près-Lausanne, Route de Buyère 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES PRODUKTS IN EINEM BEHÄLTER UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER AUTHENTIZITÄT DES PRODUKTS UND SEINES BEHÄLTERS
(72) DANGMANN, Olivier, F-69400 Villefranche sur Saône, 390 rue François Giraud (FR)
(72) DESHERAUD, Gilles, F-69009 Lyon, La Vallinière 1 Bis rue Marc Boegner (FR)

G06F 21/30 **EN E-1223577** 2020 01 08 **3312750**
2017 10 04 2017194735

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 24 2016208185
(72) ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) YASAKI, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) SAKAMOTO, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

G06F 21/31 **EN E-1223578** 2020 01 08 **3005607**
(86) US13043482 2013 05 30 2013885842

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ADAPTIVE AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) VENKATESWARAN, Venky P., Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Road Mailstop: FM7-249 (US)
(72) MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, 6248 SW 153rd Ave (US)
(72) PRAKASH, Gyan, Foster City, California 94404, 1106 Admiralty Lane (US)

G06F 21/32 **EN E-1223579** 2020 01 08 **3138037**
(86) US15022775 2015 03 26 2015716287

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGEINTEGRIERTE BENUTZERKLASSIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND FINGERABDRUCKSYSTEM
(30) US 2014 04 28 201461985305 P
(30) US 2014 09 29 201414499860
(72) WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHAN, Safi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Ying, Cupertino, California 95014, 10152 Barbara Lane (US)
(72) WECKERLE, Frank Frederick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/32 **EN E-1223580** 2020 01 08 **3355222**
(86) CN16088396 2016 07 04 2016893200

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN FÜR ENDGERÄT ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIKATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 03 10 201610137653
(72) ZHOU, YiBao, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 21/33 **DE E-1223581** 2020 01 08 **3243310**
(86) EP15080736 2015 12 21 2015816467

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTORISIEREN FÜR STEUERZUGRIFFE AUF WINDENERGIEANLAGEN SOWIE SCHNITTSTELLE VON WINDENERGIEANLAGEN UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
(30) DE 2015 01 09 102015200209
(72) JAKOBS, Thorsten, 26529 Leezdorf, Moosweg 7 (DE)
(72) DEMUTH, Simon, 26524 Hage, Kastanienallee 9 (DE)
(72) GIERTZ, Helge, 26789 Leer, Kolberger Straße 46 (DE)

G06F 21/36 **EN E-1223582** 2020 01 08 **2937808**
(86) KR13008425 2013 09 17 2013867444

(73) Rowem Inc, Seoul 152-779, 201 38 Digtal-Ro 29-gil Guro-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PASSCODES
(30) KR 2012 12 24 20120152643
(30) KR 2013 09 16 20130111245
(72) YANG, Giho, Seoul 152-779, 201, 38, Digital-ro 29-gil Guro-gu (KR)
(72) HWANG, Jaeyeob, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, 106-703 424 Gobong-ro Ilsandong-gu (KR)

G06F 21/36 **EN E-1223583** 2020 01 08 **3114601**
(86) GB15050640 2015 03 05 2015710231

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR EINE RESSOURCE
(30) EP 2014 03 07 14250036
(72) ROWLINGSON, Robert, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

G06F 21/36 **EN E-1223584** 2020 01 08 **3314899**
(86) US16034336 2016 05 26 2016818412

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR TIEFENBASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 06 27 201514752858
(72) BACA, Jim S., Corrales, New Mexico 87048, 318 Parham Court (US)
(72) STANASOLOVICH, David, Hillsboro OR 97123, 7905 SW Patience Dr (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97129, 9915 SW 48th Avenue (US)
(72) SHAH, Prital B., Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd. (US)
(72) BAKER, David W., Chandler, Arizona 86226, 5000 W Chandler Blvd. (US)

G06F 21/44 **DE E-1223585** 2020 01 08 **3474172**
2018 10 15 2018200450

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ZUGANGSKONTROLLE UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
(30) DE 2017 10 19 102017218729
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06F 21/54 **EN E-1223586** 2020 01 08 **3378005**
(86) EP16077932 2016 11 17 2016797889

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER AUSFÜHRUNGSINTEGRITÄT EINER ANWENDUNG IN EINER ZIELVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 19 15195379
(72) WYSEUR, Brecht, 1305 Penthalaz, Chemin des Vignettes 18 (CH)

G06F 21/56 **EN E-1223587** 2020 01 08 **2859493**
(86) US13040420 2013 05 09 2013800519

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) SICHERHEITS-AGENT AUF KERNEBENE
(30) US 2012 06 08 201213492672
(72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, 5324 Elliot Ave S (US)
(72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, 7903 Plum Creek Drive (US)
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, San Francisco, CA 94102, 512 Van Ness 302 (US)
(72) KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, CA 92694, 27762 Antonio Pkway L1-260 (US)

G06F 21/57 **EN E-1223588** 2020 01 08 **3028210**
(86) IB14063637 2014 08 01 2014753310

(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) SICHERER SERVER IN EINEM SYSTEM MIT VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) US 2013 08 02 201361861753 P
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen/FL, Landstrasse 123 (LI)
(72) IVANCHYKHIN, Dmytro, 9495 Triesen/FL, Landstrasse 123 (LI)

G06F 21/62 **EN E-1223589** 2020 01 08 **3248108**
(86) IL16050065 2016 01 20 2016739885

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DATENKLASSIFIKATION IN UNFLEXIBLEN SOFTWAREENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2015 01 21 201562105863 P
(72) ELDAR, Yuval, 6082014 Shoham, 3 Gazit Street (IL)
(72) OZ, Roee, 6970482 Tel Aviv, 6 Khilat Brisk Street (IL)

G06F 21/62 **EN E-1223590** 2020 01 08 **3268874**
(86) US16031457 2016 05 09 2016724213

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR DATENRESSOURCEN
(30) US 2015 05 28 201514723760
(72) VERWEYST, Brent, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COCHRAN, Martin James, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIVATHANU, Muthian, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/85 **EN E-1223591** 2020 01 08 **3073411**
(86) KR15006315 2015 06 22 2015818583

(73) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) SPERRVORRICHTUNG FÜR LAN-PORT
(30) KR 2014 07 09 20140086186
(72) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu (KR)

G06K 7/00 **EN E-1223592** 2020 01 08 **3229168**
2017 04 05 2017165016

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) IDENTIFIKATIONSVERFAHREN
(30) GB 2016 04 05 201605779
(72) Starkey, Simon, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1DF, 101 Leicester Road (GB)

G06K 7/10 **EN E-1223593** 2020 01 08 **2588993**
(86) US11036295 2011 05 12 2011803968

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402-9120, 959 Terry Street (US)
(54) ADAPTIVES DATENLESEGERÄTSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 06 30 360290 P
(72) GAO, WenLiang, Eugene, OR 97402, 1959 Terry Street (US)
(72) CHERRY, Craig, D., Eugene, OR 97402, 1959 Terry Street (US)

G06K 9/00 **DE E-1223594** 2020 01 08 **2956890**
(86) EP14052728 2014 02 12 2014703884

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTION EINES IDENTITÄTSTRÄGERS
(30) DE 2013 02 13 102013202305
(72) FUMY, Walter, 91052 Erlangen, Peter-Zink-Weg 10 (DE)
(72) BARTOCHA, Alexa, 10777 Berlin, Motzstraße 9 (DE)
(72) DONATH,Björn, Berlin 10827, Willmanndamm 3 (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) HEIDRICH, Josephine, 16359 Biesenthal, Dortstraße 50a (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)
(72) WEDEKIND, Torben, 15732 Eichwalde, Grenzstraße 16 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1223595** 2020 01 08 **3063289**
(86) US14060417 2014 10 14 2014857738

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG UND IDENTIFIKATION EINZELNER ZELLEN IN EINEM MIKROSKOPIEBILD
(30) US 2013 10 28 201361896282 P
(72) COHEN, Avrum Isaac, Downingtown, Pennsylvania 19355, 108 Governors Circle (US)
(72) HONG, Dihui, Chester City, Pennsylvania 19425, 2415 Cooper Creek Road (US)

G06K 9/00 **EN E-1223596** 2020 01 08 **3314527**
(86) IB16053725 2016 06 22 2016751340

(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 1364 Fornebu, Martin Linges vei 25 (NO)
(54) DOPPELSEITIGER FINGERABDRUCKSENSOR
(30) US 2015 06 23 201562183422 P
(72) BENKLEY, III, Fred G., Middleton, Massachusetts 01949, 5 Meadowlark Farm Lane (US)

G06K 9/00 **EN E-1223597** 2020 01 08 **3407254**
2018 05 21 2018173388

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 05 24 20170064114
(72) SON, Se Wan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-City, (KR)
(72) KO, Moo Soon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-City, (KR)
(72) KIM, Jung Hwa, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) AN, Jin Sung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Seong Jun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Wang Woo, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Ji Seon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G06K 9/20 **EN E-1223598** 2020 01 08 **2545499**
(86) US11027439 2011 03 07 2011753880

(73) Zhigu Holdings Limited, Grand Cayman KY1-1002, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240 (KY)
(54) TEXTERWEITERUNG EINES TEXTBILDES MIT EINEM DURCH EIN OCR-VERFAHREN ANALYSIERTEN TEXT
(30) US 2010 03 10 720732
(72) GALIC, Sasa, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NIJEMCEVIC, Djordje, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DRESEVIC, Bodin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 9/34 **EN E-1223599** 2020 01 08 **2161679**
2009 09 01 2009169128

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Extrahieren eines Objektbildes
(30) JP 2008 09 05 2008228985
(72) Tsuji, Kentarou, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Segawa, Eigo, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Shiohara, Morito, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06K 9/46 **EN E-1223600** 2020 01 08 **3025274**
(86) IB14063158 2014 07 16 2014777780

(73) New Luck Global Limited, Road Town, Tortoia, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre (VG)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES BILDDESKRIPTOR AUF BASIS EINES GRADIENTENHISTOGRAMM
(30) IT 2013 07 24 TO20130629
(72) PASCHALAKIS, Stavros, Guildford Surrey GU1 2PD, 3 Beatty Avenue (GB)

G06K 9/46 **EN E-1223601** 2020 01 08 **3076337**
2015 03 31 2015162066

(73) ChannelSight Limited, Co. Dublin, Suite 3 Anglesea House Carysfort Avenue Blackrock (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRODUKTERKENNUNG
(72) Bagropoulos, Georgios, Brasov, Str. De Mijloc 74 500064 (RO)
(72) Alvanitopoulos, Petros, Thessaloniki, Kimonos 12 54453 (GR)
(72) Moroi, Adrian, Brasov 500214 Brasov, Bd-ul-Victoriei 2, bl. 40, ap 31 (RO)
(72) Dundon, Kieran, Ashford Co. Wicklow, Redwood Lodge Glanmore (IE)

G06K 9/46 **EN E-1223602** 2020 01 08 **3133531**
2011 11 14 2016189645

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bailes Road (US)
(54) KODIERUNG VON FARBBILDDATEN
(30) US 2010 11 16 947055
(72) LI, Jingquan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) DELOGE, Stephen Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 9/60 **EN E-1223603** 2020 01 08 **3058514**
(86) US14060612 2014 10 15 2014854319

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HINZUFÜGUNG/LÖSCHUNG DIGITALER HINWEISE AUS EINER GRUPPE
(30) US 2013 10 16 201361891442 P
(30) US 2014 01 31 201461934392 P
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AXELSSON, Pontus, 11325 Stockholm, Västmannagatan 47 (SE)
(72) ROTSTEIN, Michael, 11528 Stockholm, Sandhamnsgatan 47 (SE)
(72) PERSSON, Roland, 11359 Stockholm, Kungstensgatan 53 (SE)

G06K 9/62 **EN E-1223604** 2020 01 08 **3152736**
(86) US15034618 2015 06 08 2015731439

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MARKIERUNGSNACHWEIS MIT RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN EINSCHRÄNKUNGEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2014 06 09 201462009512 P
(30) US 2015 03 04 201562128177 P
(72) SCUTARU, Mihai, 500052 Brasov, Str Neptune nr 17 sc A ap 5 (RO)
(72) VOIGT, Ingmar, 91058 Erlangen, Stromerweg 21 (DE)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, New Jersey 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) IONASEC, Razvan, 90403 Nuernberg, Rathausplatz 6 (DE)
(72) HOULE, Helene C., San Jose, California 95127, 359 Titleist Court (US)
(72) TATPATI, Anand Vinod, Sunnyvale, California 94086, 260 N. Mathilda Avenue Apt. P3 (IN)
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)
(72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, 6 Jeffers Road (US)
(72) EL-ZEHIRY, Noha Youssry, Plainsboro, New Jersey 08536, 3904 Fox Run Drive (US)

G06K 13/077 **EN E-1223605** 2020 01 08 **3082070**
(86) JP14082523 2014 12 09 2014869301

(73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)
(54) KARTENLESER
(30) JP 2013 12 10 2013255218
(72) MIYAZAWA, Shinya, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)

G06K 13/08 **EN E-1223606** 2020 01 08 **2320352**
2010 11 08 2010190341

(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., Shinagawa-ku Tokyo 141-8576, 6-3 Ohsaki 1-chome (JP)
(54) Kartenverarbeitungsgerät und Datenlesevorrichtung
(30) JP 2009 11 09 2009256252
(30) JP 2009 11 26 2009268291
(72) Ishiguro, Jun, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tadamasa, Akihiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1223607** 2020 01 08 **3005248**
(86) US14041265 2014 06 06 2014736532

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) FELDGERÄTE IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM MIT FUNKTRANSPONDERN
(30) US 2013 06 07 201361832524 P
(72) LOVELL, Michael, Ken, Marshalltown, IA 50158, 2044 Marsh Avenue (US)
(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)

G06K 19/077 **EN E-1223608** 2020 01 08 **3217331**
2017 03 09 2017160129

(73) Paxton Access Limited, Brighton, Sussex BN1 9HU, Paxton House Home Farm Road (GB)
(54) DOPPELFREQUENZ-RFID-LESER
(30) GB 2016 03 10 201604153
(72) MARCHANT, Simon, Brighton, Sussex BN1 9HU, Paxton Access Limited Paxton House Home Farm Road (GB)

G06N 20/00 **EN E-1223609** 2020 01 08 **3494522**
(86) US17050433 2017 09 07 2017777431

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMMUNIKATIONSEFFIZIENTES FÖDERIERTES LERNEN
(30) US 2016 09 26 201662400019 P
(72) MCMAHAN, Hugh Brendan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BACON, David Morris, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KONECNY, Jakub, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YU, Xinnan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/04 **EN E-1223610** 2020 01 08 **2407922**
(86) JP10071356 2010 11 30 2010833407

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER PFERDEKÖRPER, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UNBEWEGTER PFERDEKÖRPERBILDER, PROGRAMM ZUR EXTRAKTION UNBEWEGTER PFERDEKÖRPERBILDER UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2009 11 30 2009272149
(72) NAKAJIMA Yoshiaki, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIMOYAMA Shinichi, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06Q 10/08 **FR E-1223611** 2020 01 08 **2856398**
(86) FR13051161 2013 05 27 2013728495

(73) Exaqtworld, 94340 Joinville-le-Pont, 87 quai de la Marne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER WARE GEGEN DIEBSTAHL
(30) FR 2012 05 25 1254885
(30) FR 2012 08 23 1257972
(72) FAVIER, Alain, F-94130 Nogent sur Marne, 5 île de Beauté (FR)

G06Q 20/36 **EN E-1223612** 2020 01 08 **2989601**
(86) GB14051311 2014 04 25 2014732583

(73) Semafone Limited, Guildford, Surrey GU1 4HN, Pannell House Park Street (GB)
(54) SICHERE SPRACHTRANSAKTIONEN
(30) GB 2013 04 25 201307513
(72) CRITCHLEY, Timothy, Redhill Surrey RH1 6BH, 3 Shrewsbury Road (GB)
(72) JACKSON, David, East Molesey Surrey KT8 9BL, 18 Feltham Avenue (GB)
(72) COZENS, Jim, Slough Berkshire SL3 9BP, Dial Cottage 9 Buccleuch Road Datchet (GB)

G06Q 30/02 **EN E-1223613** 2020 01 08 **2904563**
(86) US13060806 2013 09 20 2013770610

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNG
(30) US 2012 10 05 201213645664
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, IL 60640, 5415 N. Sheridan (US)
(72) GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois 60061, 62 East Depot Street (US)
(72) METCALF, Crysta J., Mountain View, California 94043, c/o Google Technology Holdings LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/02 **EN E-1223614** 2020 01 08 **3152810**
(86) EP15054717 2015 03 06 2015717098

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ENERGIEZUFUHR AN VERSCHIEDENE EINHEITEN
(72) SCHWARZ, Maja, 69115 Heidelberg, Kirchstraße 32 (DE)
(72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, Kichwald 6a (DE)
(72) SCHMIDT, Mischa, 69121 Heidelberg, Hans-Thoma-Platz 40 (DE)

G06Q 30/02 **EN E-1223615** 2020 01 08 **3236364**
2016 04 20 2016166117

(73) Traffiler GmbH, 80469 München, Frauenstr. 17 (DE)
(54) WEBTRACKING-VERFAHREN UND -SYSTEM
(72) MIKULLA, Fredrik, 81929 Munich, Turfstrasse 11a (DE)
(72) SYRTSOV, Evgeny, 81373 München, Heiterwanger Strasse 52 (DE)
(72) LAJOSBANYAI, Dirk, 97294 Unterpleichfeld, Am Steinernen Kreuz 31 (DE)
(72) SCHILLING, Wolfgang, 71083 Herrenberg, Tannenstrasse 1 (DE)

G06Q 40/00 **EN E-1223616** 2020 01 08 **3100227**
(86) US15013053 2015 01 27 2015743854

(73) Capital One Financial Corporation, McLean VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) ERKENNUNG UNBERECHTIGER VORRICHTUNGEN BEI GELDAUTOMATEN
(30) US 2014 01 28 201461932311 P
(30) US 2014 04 23 201461982991 P
(72) HODGES, William, A., Mechanicsville, VA 23111, 6772 Gardenbrook Way (US)
(72) MARSHALL, Christopher, R., Glen Allen, VA 23060, 1908 Greenstone Court (US)
(72) BURGAIN, Pierrick, Richmond, VA 23221, 4417 W Franklin Street (US)

G06T 1/00 **EN E-1223617** 2020 01 08 **1709585**
(86) IL05000048 2005 01 13 2005703091

(73) Spectrum Dynamics Medical Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre (VG)
(54) MEHRDIMENSIONALE BILDREKONSTRUKTION
(30) US 2004 01 13 535830 P
(72) ROUSSO, Benny, 75801 Rishon LeZion, 12 Henri Bergson Street (IL)
(72) NAGLER, Michael, 69495 Tel Aviv, 4 Avshalom Haviv Street (IL)

G06T 3/40 **EN E-1223618** 2020 01 08 **3218870**
(86) CN15094320 2015 11 11 2015859688

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PARALLAXENTOLERANTES VIDEO-STITCHING MIT RÄUMLICHER-ZEITLICHER LOKALISIERTER VERZERRUNG UND NAHTAUFFINDUNG
(30) US 2014 11 13 201414540960
(72) JIANG, Wei, Bridgewater, NJ 08807, 2nd Floor 400 Crossing Blvd (US)
(72) GU, Jinwei, Bridgewater, NJ 08807, 2nd Floor 400 Crossing Blvd (US)

G06T 3/40 **EN E-1223619** 2020 01 08 **3446283**
(86) NL17050261 2017 04 24 2017727969

(73) CycloMedia Technology B.V., 5301 KP Zaltbommel, Van Voordenpark 1b (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON BILDERN
(30) NL 2016 04 22 2016660
(72) BARTELS, Christian Leonard Lucien, 5616 LC Eindhoven, Olmenlaan 5 (NL)
(72) BEERS, Bart Johannes, 4156 AB Rumpt, Achterweg 51 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1223620** 2020 01 08 **1667066**
(86) JP04013605 2004 09 10 2004773249

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VISUELLEN VERARBEITUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, DISPLAY-EINRICHTUNG, ABBILDUNGS-EINRICHTUNG UND MOBIL-INFORMATIONSENDGERÄT
(30) JP 2003 09 11 2003320061
(30) JP 2003 12 26 2003433324
(30) JP 2004 06 08 2004169693
(72) YAMASHITA, Haruo, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) KOJIMA, Akio, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) KUROSAWA, Toshiharu, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) KUWAHARA, Yasuhiro, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) WATANABE, Tatsumi, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) MONOBE, Yusuke, Osaka 571-8501, / (JP)
(72) ITO, Takeshi, Osaka 571-8501, / (JP)

G06T 5/00 **EN E-1223621** 2020 01 08 **3373586**
2018 02 08 2018155835

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG ZUR INVERSEN DYNAMIKKOMPRESSION EINES BILDES MIT VISUELLEN EFFEKTEN
(30) EP 2017 03 09 17305256
(72) JOLLY, Emmanuel, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GUERMOUD, Hassane, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1223622** 2020 01 08 **3494542**
(86) EP19050302 2019 01 08 2019700348

(73) FotoNation Limited, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINES VERZERRTEN EINGABEBILDES
(30) US 2018 01 24 201815879310
(72) GEORGESCU, Vlad, 500152 Brasov, Coresi Business Park 5 Turnului Street (RO)
(72) STEC, Piotr, Co. Galway H91 R2E9, Cliona Building 1 Parkmore East Business Park (IE)

G06T 5/50 **EN E-1223623** 2020 01 08 **2732432**
(86) IB12053285 2012 06 28 2012753236

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER FOKALEBENE EINES DIGITALEN KRANKHEITSBILDES
(30) US 2011 07 13 201161507165 P
(72) VAN LEEUWEN, Marinus, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VINK, Jelte, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1223624** 2020 01 08 **3378038**
(86) EP16077764 2016 11 15 2016798686

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GRÖSSE EINES PRÜFOBJEKTS
(30) EP 2015 11 18 15195073
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1223625** 2020 01 08 **3327668**
2017 11 06 2017200201

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORDERGRUNDMASKENKORREKTUR FÜR OBJEKTSEGMENTIERUNG
(30) US 2016 11 28 201615361723
(72) Takeda, Hiroyuki, San Diego, CA California 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
(72) Gharavi-Alkhansari, Mohammad, San Diego, CA California 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)

G06T 7/20 **EN E-1223626** 2020 01 08 **2502201**
(86) GB10051872 2010 11 10 2010776408

(73) BAE SYSTEMS PLC, London SW1 5AD, 6 Carlton Garden, (GB)
(54) Bildverarbeitung für Änderungsdetektion
(30) GB 2009 11 18 0920111
(30) EP 2009 11 18 09275109
(72) THUEX, Yoann, Paul, Georges, Bristol South Gloucestershire BS99 7AR, Bae Systems Filton (GB)
(72) CARTER, Nicholas, Laurence, Bristol South Gloucestershire BS99 7AR, Bae Systems Filton (GB)

G06T 7/20 **FR E-1223627** 2020 01 08 **3387619**
(86) EP16080402 2016 12 09 2016810324

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON SCHIENEN IN EINEM VIDEOSTREAM
(30) FR 2015 12 10 1562142
(72) ALLEZARD, Nicolas, 75014 Paris, 77 rue du père Corentin (FR)

G06T 7/277 **EN E-1223628** 2020 01 08 **3361446**
2018 01 29 2018153835

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) TRÄGHEITSMESSEINHEITSUNTERSTÜTZTE BILDREGISTRIERUNG
(30) US 2017 02 09 201715428638
(72) ELL, Todd, Savage, MN Minnesota 55378, 5620 Oak View Court (US)

G06T 7/55 **EN E-1223629** 2020 01 08 **2774124**
(86) US12063435 2012 11 02 2012845015

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TIEFENKARTENERZEUGUNG FÜR EIN EINGANGSBILD MIT EINER ANNÄHERNDEN BEISPIELTIEFE, ASSOZIIERT MIT EINEM ÄHNLICHEN BEISPIELBILD
(30) US 2011 11 02 201161554670 P
(30) US 2012 05 23 201213478449
(72) MUKHERJEE, Debargha, Sunnyvale, CA 94087, 849 Cathedral Drive (US)
(72) WU, Chen, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Meng, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/579 **EN E-1223630** 2020 01 08 **3167432**
(86) EP15065524 2015 07 07 2015741956

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PHOTOGRAMMETRISCHEN VERARBEITUNG VON BILDERN
(30) GB 2014 07 07 201412060
(30) US 2014 07 07 201462021278 P
(72) SIMA, Aleksandra, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

G06T 7/73 **EN E-1223631** 2020 01 08 **3428884**
2018 05 11 2018171836

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 05 12 201762505136 P
(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Feng, Hsu-Hong, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chang, Tzu-Yin, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Wang, Wei-Ta, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Yu, Tzu-Chieh, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06T 7/80 **EN E-1223632** 2020 01 08 **2909810**
(86) US13056127 2013 08 22 2013756253

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENSORKALIBRIERUNG UND POSITIONSSCHÄTZUNG ANHAND VON FLUCHTPUNKTBESTIMMUNG
(30) US 2012 10 16 201261714508 P
(30) US 2012 11 07 201213671390
(72) CHAO, Hui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PODURI, Sameera, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MIRZAEI, Faraz Mohammad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 9/40 **EN E-1223633** 2020 01 08 **3301648**
2011 04 13 2017201697

(73) GE Video Compression, LLC, Albany, NY 12211, 8 Southwoods Boulevard (US)
(54) VERERBUNG BEI EINER PROBENMATRIX-MULTITREE-UNTERTEILUNG
(30) EP 2010 04 13 10159782
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054827
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshooper Zeile 4 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40237 Düsseldorf, Schillerstraße 23 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

G06T 11/00 **EN E-1223634** 2020 01 08 **2541500**
2012 06 28 2012174220

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Soft-Feld-Rekonstruktion
(30) US 2011 06 30 201113173896
(72) Langoju, Rajesh V. V. L., Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Basu, Wrichik, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Kumar, Manoj Koyithitta Meethal, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Mahalingam, Sakethraman, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G06T 13/20 **EN E-1223635** 2020 01 08 **3144896**
2016 09 20 2016189617

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) ABHÄNGIGKEITSGRAPHEN MIT MEHREREN REPRÄSENTATIONEN
(30) US 2015 09 21 201514860631
(72) PAPP, Esteban D., Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) BRYSON, Stuart, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)

G06T 13/40 **EN E-1223636** 2020 01 08 **3422294**
2017 11 21 2017202839

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) DURCHQUERUNGSAUSWAHL VON KOMPONENTEN FÜR EIN GEOMETRISCHES MODELL
(30) US 2017 06 30 201715639959
(72) BRYSON, Stuart, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) PAPP, Esteban, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) FARSON, Peter, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) POWELL, Alex, Los Angeles, CA 90065, 2553 Hines Drive (US)

G06T 15/50 **EN E-1223637** 2020 01 08 **3109831**
2016 05 31 2016172339

(73) Square Enix Co., Ltd., Tokyo 160-8430, 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, LUMINANZBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LUMINANZBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 22 201562182762 P
(30) JP 2015 09 29 2015192187
(72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo, 160-8430, c/o SQUARE ENIX CO., LTD. 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G06T 15/50 **EN E-1223638** 2020 01 08 **3161797**
(86) US15037566 2015 06 25 2015739088

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NICHT-PARAMETRISCHE MIKROFACETTENFAKTORMODELLE FÜR ISOTROPISCHE BIDIREKTIONALE REFLEXIONSVERTEILUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2014 06 30 201414320636
(72) MOHAMMADBAGHER, Mahdi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NOWROUZEZAHRAI, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SNYDER, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06T 17/00 **EN E-1223639** 2020 01 08 **3304499**
(86) TR15000243 2015 05 29 2015750480

(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) PRÄOPERATIVE ENTWICKLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER PATCH-GEFÄSSERSATZPROTOTYPEN FÜR PÄDIATRISCHE UND NEONATALE PATIENTEN
(72) PEKKAN, Kerem, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) PISKIN, Senol, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

G06T 17/05 **EN E-1223640** 2020 01 08 **2804151**
2013 05 16 2013167982

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) Verfahren zur Darstellung von Daten einer dreidimensionalen Oberfläche
(72) Chatry, Olivier, 0198 Oslo, Ormsundbakken 4 (NO)

G06T 17/10 **EN E-1223641** 2020 01 08 **2381421**
2011 04 13 2011162186

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Automatische Erzeugung von 3D-Modellen aus Bildern von verpackten Warenprodukten
(30) US 2010 04 20 76330710
(72) Halstead, Rodd M., Lincoln, Massachusetts 01773, 153 Tower Road (US)

G06T 17/20 **EN E-1223642** 2020 01 08 **2946368**
(86) SE13050041 2013 01 21 2013871927

(73) Vricon Systems Aktiebolag, 581 88 Linköping, Hus 207-3 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES 3D-MODELLS
(72) ISAKSSON, Folke, S-58242 Linköping, Nya Tanneforsvägen 21 B (SE)
(72) BEJERYD, Johan, S-58244 Linköping, Valhallagatan 26 B (SE)
(72) CARLBOM, Per, S-58246 Linköping, Violgatan 11 (SE)
(72) BORG, Johan, S-58957 Linköping, Tuvgatan 3 (SE)
(72) ANDERSSON, Ingmar, S-58334 Linköping, Tegskiftesgatan 275 (SE)
(72) HAGLUND, Leif, S-59045 Brokind, Rängevägen 16 (SE)

G06T 17/30 **EN E-1223643** 2020 01 08 **3105741**
(86) IB15050862 2015 02 05 2015708600

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON LÄSIONSGRÖSSENTRENDS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 02 12 201461938713 P
(72) SNOOK, Allen David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VION, Michael R., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DMITRIEVA, Julia, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MAN, Junzheng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 19/00 **EN E-1223644** 2020 01 08 **2849157**
2014 09 04 2014183510

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und computerlesbares Speichermedium
(30) JP 2013 09 06 2013185700
(30) JP 2014 08 25 2014170901
(72) Yoshibayashi, Hiroshi, Wakayama-shi,, Wakayama 640-8269, c/o Japanese Red Cross Wakayama Medical Center 4-20 Komatsubaradori, (JP)
(72) Takama, Yasufumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Endo, Takaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Ishikawa, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Satoh, Kiyohide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G07C 1/24 **EN E-1223645** 2020 01 08 **2646988**
(86) EP11069656 2011 11 08 2011782581

(73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES EREIGNISSES AUF EINER SPORTBAHN
(30) NL 2010 11 29 2005772
(30) US 2010 11 29 417471 P
(72) VAN RENS, Bas Jan Emile, NL-2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)

G07D 9/00 **DE E-1223646** 2020 01 08 **3281184**
(86) EP16057522 2016 04 06 2016717286

(73) Crane Payment Innovations Ltd., Royton Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS VON MÜNZTUBEN
(30) DE 2015 04 08 102015105286
(72) SCHNEIDER, Thorsten, 21641 Apensen, Gräfenweg 42 (DE)

G07F 7/06 **FR E-1223647** 2020 01 08 **3257028**
(86) EP16052837 2016 02 10 2016706989

(73) BUTAGAZ, 92300 Levallois-Perret, 47-53 Rue Raspail (FR)
(73) Boceto, 75011 Paris, 10 Passage Gustave Lepeu (FR)
(54) HALBAUTOMATISCHE ANZEIGEEINHEIT FÜR GASZYLINDER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2015 02 10 1551069
(72) SAURINE, Xavier, 92300 Levallois-Perret, c/o Butagaz 47-53, rue Raspail (FR)
(72) DECHERF, Benoit, 75011 Paris, c/o Boceto 40, rue Chanzy (FR)
(72) DECHERF, Arnaud, 75011 Paris, c/o Boceto 40, rue Chanzy (FR)
(72) BIOVIR, Pierrick, 75011 Paris, c/o Boceto 40, rue Chanzy (FR)

G07F 7/10 **FR E-1223648** 2020 01 08 **1610274**
2005 06 01 2005108638

(73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
(54) Verfahren zum Herunterladen von Ticketing Schlüsseln
(30) FR 2004 06 25 0407006
(72) Ratier, Denis, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, 31-33 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) Kekenbosch, Gilles, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, 31-33 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) Aubry, Philippe, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, 31-33 Avenue Aristide Briand (FR)

G08B 6/00 **EN E-1223649** 2020 01 08 **3176676**
(86) KR15007849 2015 07 28 2015827107

(73) CK Materials Lab Co., Ltd., Seoul 152-777, 1410 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu (KR)
(54) MODUL ZUR BEREITSTELLUNG HAPTISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2014 07 28 20140095945
(30) KR 2014 12 05 20140173732
(72) DO, Seoung Hun, Seoul 152-800, 21-7 Gurodong-ro 2-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Hyeong Jun, Seoul 135-906, 41-703 313 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

G08B 13/196 **EN E-1223650** 2020 01 08 **3005679**
(86) JP14002853 2014 05 29 2014804059

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2013 05 31 2013115685
(30) JP 2013 05 31 2013115687
(72) NIIDA, Mitsuo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G08B 25/10 **EN E-1223651** 2020 01 08 **2805316**
(86) US12064514 2012 11 09 2012847604

(73) Sirengps, St. Louis, Missouri 63132, 9272 Olive Boulevard (US)
(54) NOTFALLNACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAGIEREN AUF EINEN NOTFALL
(30) US 2011 11 10 201161558301 P
(30) US 2011 11 10 201161558312 P
(30) US 2012 02 03 201261594648 P
(72) RAUNER, Paul, St. Louis, Missouri 63132, 9272 Olive Boulevard (US)

G08B 27/00 **EN E-1223652** 2020 01 08 **2955705**
2014 06 13 2014382225

(73) UTC Fire & Security EMEA BVBA, 1831 Digem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
(54) Feuervorrichtungsadressierung
(72) Vidal Puente, Javier, 08950 Esplugues de LLobregat, Barcelona, Verge de Guadalupe 3 (ES)
(72) Schatz, Paul, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(72) Zribi, Anis, Colorado Springs, CO 80919, 4820 Centennial Blvd Ste 145 (US)
(72) Escofet Via, Jordi, 08950 Esplugues de LLobregat, Barcelona, Verge de Guadalupe 3 (ES)
(72) Rubio Corredera, Carlos, Chaoyang District, Beijing, 17F, Nr. 2 Building, BOYA International Center No1 Lizezhonglu (CN)

G08B 29/12 **EN E-1223653** 2020 01 08 **3319060**
2017 10 24 2017197964

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SENSORKOMMUNIKATIONSTEST
(30) US 2016 10 25 201615333913
(72) VOLAM, Praveen Kumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) PALANISAMY, Prabhu, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) CHANDRASHEKAR, Madhu T., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G08C 17/02 **EN E-1223654** 2020 01 08 **3036726**
(86) JP14005602 2014 11 07 2014805687

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, FOTOGRAFIESYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 14 2013235994
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, c/oSONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G08C 17/02 **EN E-1223655** 2020 01 08 **3382668**
2007 09 14 2018166204

(73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, New Bremen, Ohio 45869, 40-44 South Washington Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGS
(30) US 2006 09 14 82568806 P
(72) KRAIMER, James V., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Department 40 South Washington Street (US)
(72) POLLACK, Jay G., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Department 40 South Washington Street (US)
(72) WELLMAN, Timothy A., Coldwater, Ohio 45828, 3561 Menchhofer Road (US)
(72) JENSEN, Eric, Troy, Ohio 45373, 800 Brookwood (US)
(72) CRABILL, Monty, New Carlisle, Ohio 45344, 11630 Marquart Road (US)
(72) DYKEMA, Kurt, New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Department 40 South Washington Street (US)
(72) DUCKWORTH, Paul, Holland, Michigan 49424, 240 Cougar Court (US)
(72) ZEILINGER, Todd A., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Department 40 South Washington Street (US)

G08C 17/02 **EN E-1223656** 2020 01 08 **3401890**
2018 04 20 2018168605

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN FUNKTION
(30) KR 2017 05 11 20170058919
(30) KR 2018 01 11 20180003942
(72) HONG, Ye Seul, 06519 Seoul, 330-405, 88, Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) MYUNG, Jae Seok, 14964 Gyeonggi-do, 106-1404, 11, Wolgotjungang-ro 70beon-gil Siheung-si (KR)
(72) KIM, Yoon Su, 06144 Seoul, 101, 28, Eonju-ro 106-gil Gangnam-gu (KR)
(72) BAHN, Sahng Hee, 16865 Gyeonggi-do, 305-403, 17, Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) SOHN, Jung Joo, 06502 Seoul, 62-202, 45, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Kyung Ho, 06626 Seoul, 501-1601, 30, Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(72) JIN, Young Kyu, 06000 Seoul, 21-505, 113, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

G08G 1/00 **EN E-1223657** 2020 01 08 **3104355**
(86) JP14080105 2014 11 13 2014881646

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1, Koraku 2-chome (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 05 2014020584
(72) YAMASAKI, Ryota, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OOKURA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YAMADA, Tsutomu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 1/14 **EN E-1223658** 2020 01 08 **3367363**
(86) JP15079889 2015 10 22 2015906701

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EINPARKHILFSVERFAHREN UND EINPARKHILFSVORRICHTUNG
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1223659** 2020 01 08 **2827317**
(86) JP13001626 2013 03 12 2013761346

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER VORHERSAGE UNERWARTETER SITUATIONEN
(30) JP 2012 03 16 2012060433
(72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)
(72) SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1223660** 2020 01 08 **2827320**
(86) JP13001625 2013 03 12 2013761920

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER VORHERSAGE UNERWARTETER SITUATIONEN
(30) JP 2012 03 16 2012060435
(72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)
(72) SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1223661** 2020 01 08 **3133573**
2015 08 21 2015182052

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSWARNUNG
(72) ROHRBACHER, Adam, 70619 Stuttgart, In der Werre 8, (DE)

G08G 5/00 **EN E-1223662** 2020 01 08 **3118579**
2016 07 06 2016178279

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON TEMPORÄREN DATEN IN FLUGVERWALTUNGSSYSTEME
(30) US 2015 07 14 201514799097
(72) IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) KUSUMA, Murali, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G09B 5/00 **EN E-1223663** 2020 01 08 **2842118**
(86) US13038371 2013 04 26 2013723593

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES SCHWEISSERS
(30) US 2012 04 27 201261639414 P
(30) US 2013 02 27 201313779418
(72) PATTERSON, Jon M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ALBRECHT, Bruce P., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09B 19/24 **EN E-1223664** 2020 01 08 **2973505**
(86) US14018109 2014 02 24 2014708770

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSÜBUNGSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 15 201313838019
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MARCUSEN, David P., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09B 23/28 **EN E-1223665** 2020 01 08 **3279885**
(86) JP16057000 2016 03 07 2016772106

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) JMC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(73) Fuyo Corporation, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014, 1-13-13 Shibakubo-cho (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR KATHETERSIMULATOR UND HERZMODELL IN DIESEM BEHÄLTER
(30) JP 2015 03 30 2015068186
(30) JP 2015 11 09 2015219184
(72) OKAYAMA, Keita, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SAKATA, Yasushi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NANTO, Shinsuke, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8014, c/o NISHINOMIYA MUNICIPAL CENTRAL HOSPITAL 8-24 Hayashida-cho (JP)
(72) WATANABE, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JMC CORPORATION Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) INADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JMC CORPORATION Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) SATO, Munekuni, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0014, c/o FUYO CORPORATION 1-13-13 Shibakubo-cho (JP)

G09B 23/28 **EN E-1223666** 2020 01 08 **3306594**
2017 08 25 2017187896

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)
(54) IN-SITU-TRAININGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2016 10 10 201615289688
(72) LEE, Stephen W., San Jose, CA California 95120, 1144 Corvallis Drive (US)

G09C 1/10 **FR E-1223667** 2020 01 08 **2889855**
2014 12 22 2014199603

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) Verfahren zum Erstellen einer rekonfigurierbaren Verarbeitungsarchitektur einer Reihe von mehrstufigen Sicherheitsoperationen
(30) FR 2013 12 26 1303087
(72) Saliba, Eric, 92622 GENNEVILLIERS, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Dicklic, Laurent, 92622 GENNEVILLIERS, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Grisal, Olivier, 92622 GENNEVILLIERS, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

G09G 3/00 **EN E-1223668** 2020 01 08 **3040962**
2015 11 30 2015196935

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 29 20140192089
(72) KIM, Tae Gung, Paju-si, Gyeonggi-do, 308-2202, 70, Gyoha-ro (KR)
(72) KIM, Jung Hyeon, Goyang-si, Gyeonggi-do, 1423, 86-23. Jungang-ro 1275beon-gil, Ilsandong-gu (KR)

G09G 3/20 **EN E-1223669** 2020 01 08 **3172638**
(86) KR15008559 2015 08 17 2015839764

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 09 12 20140120861
(72) YEON, Hun-Je, Seoul 02644, 202-304 Hyungin Herbville APT. 33 Cheonho-daero 89-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) YOUN, So-Young, Seoul 07711, 1 1st floor 97-4 Gangseo-ro 33-gil Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Min-Ji, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14255, 106-602 Dodeok Park Town. 79 Garimil-ro (KR)
(72) PARK, Woo-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, 2302-703 Baekhyeonmaeul Halla Vivaldi APT. 97 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Moon-Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, 108-501 Geumhwamaeul 1-danji Daewoo Hyundai APT. 14 Geumhwa-ro82beon-gil Giheung-gu (KR)

G09G 5/00 **EN E-1223670** 2020 01 08 **3051801**
2015 11 25 2015196203

(73) ATEN International Co., Ltd., New Taipei City 221, 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Road Xizhi District (TW)
(54) VIDEOUMSCHALTER UND ZUGEHÖRIGES SCHALTVERFAHREN
(30) TW 2015 01 27 104102743
(72) Kuo, Huei-Jen, 221 New Taipei City, c/o ATEN INTERNATIONAL CO., LTD 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Rd. Xizhi Dist. (TW)

G09G 5/00 **EN E-1223671** 2020 01 08 **3288020**
2012 05 28 2017191960

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDPROZESSOR
(30) JP 2011 08 05 2011172289
(72) Takahashi Masaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) Matono Yoshinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) Hiramatsu Shuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

G10K 11/178 **EN E-1223672** 2020 01 08 **3274987**
(86) US16023600 2016 03 22 2016714687

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) HARMONISCHE SCHALLSTEUERUNG FÜR FAHRZEUGMOTOR
(30) US 2015 03 24 201514667164
(72) HERA, Cristian M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

G10L 15/04 **EN E-1223673** 2020 01 08 **2695160**
(86) US11059004 2011 11 02 2011862334

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPRACH-/SILBEN-/VOKAL-/PHONGRENZENRKENNUNG ANHAND VON HÖRAUFMERKSAMKEITSHINWEISEN
(30) US 2011 04 01 201113078866
(72) KALINLI, Ozlem, Foster City, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 919 East Hillsdale Boulevard (US)
(72) CHEN, Ruxin, Foster City, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 919 East Hillsdale Boulevard (US)

G10L 15/22 **EN E-1223674** 2020 01 08 **3021320**
2015 11 10 2015193924

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHGESTEUERTEN ZUGRIFF UND ANZEIGE EINES ELEKTRONISCHEN DIAGRAMMS AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) US 2014 11 17 201414542911
(72) ALVES, Erin Elizabeth, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) DE MERS, Robert E., Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G10L 15/22 **EN E-1223675** 2020 01 08 **3288024**
2013 01 11 2017196474

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER BENUTZERFUNKTION MIT SPRACHERKENNUNG
(30) KR 2012 01 11 20120003502
(72) LEE, Dongyeol, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sehwan, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G10L 19/00 **EN E-1223676** 2020 01 08 **3223276**
2009 11 20 2017160981

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES SIGNALS
(30) CN 2008 12 10 200810239451
(72) Miao, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Liu, Zexin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Chen, Longyin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Hu, Chen, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Xiao, Wei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Taddei, Herve Marcel, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Zhang, Qing, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, G1-2F, Bantian, Longgang District, (CN)

G10L 19/008 **EN E-1223677** 2020 01 08 **3255632**
(86) CN15095090 2015 11 20 2015884409

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZEITUNTERSCHIEDSPARAMETERS ZWISCHEN TONKANÄLEN
(30) CN 2015 03 09 201510103379
(72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G10L 19/008 **EN E-1223678** 2020 01 08 **3405949**
(86) EP17051214 2017 01 20 2017700707

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON ZWISCHEN-KANAL ZEITVERSCHIEBUNGEN
(30) EP 2016 01 22 16152453
(30) EP 2016 01 22 16152450
(72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 14 (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, Berckhauserstr. 33 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, Etzlaubweg 7 (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31 (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)
(72) JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, Kulmbacher Str. 47 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstr. 37 (DE)
(72) MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, Von-Oelhafen-Strasse 9a (DE)

G10L 19/008 **EN E-1223679** 2020 01 08 **3444815**
2014 11 26 2018197144

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) MULTIPLET-BASIERTE MATRIXMISCHUNG FÜR MEHRKANALAUDIO MIT HOHER KANALZAHL
(30) US 2013 11 27 201361909841 P
(30) US 2014 07 30 201414447516
(72) FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, 12206 Tweed Lane (US)
(72) THOMPSON, Jeffrey, Sammamish, WA 98074, 238 259th PL NE (US)

G10L 19/012 **EN E-1223680** 2020 01 08 **3376499**
2013 06 06 2017195365

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) SPRACH-/AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 29 201210223014
(72) HU, Chen, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/02 **EN E-1223681** 2020 01 08 **3125243**
(86) JP15058608 2015 03 20 2015768907

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN, AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN, AUDIODECODIERUNGSPROGRAMM UND AUDIOCODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 03 24 2014060650
(72) KIKUIRI, Kei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G10L 21/0272 **EN E-1223682** 2020 01 08 **2587481**
2003 09 22 2013151978

(73) Nuance Communications, Inc., Burlington, MA 01748, 1 Wayside Road (US)
(54) Steuerung einer Vorrichtung auf der Basis von Sprache
(30) EP 2002 10 23 02079421
(72) Vignoli, Fabio, 5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)

G11B 15/60 **EN E-1223683** 2020 01 08 **3063763**
(86) US14060631 2014 10 15 2014792947

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) BANDFÜHRUNGSROLLE MIT SCHLANGENFÖRMIGEN FLANSCHEN
(30) US 2013 10 31 201314068315
(72) COBURN, Peter R., Lafayette, Colorado 80026, 1307 Alexandria St. (US)
(72) VANDERHEYDEN, William J., Loveland, Colorado 80537, 1828 Sedona Hills Dr. (US)

G11B 20/12 **EN E-1223684** 2020 01 08 **1714283**
(86) KR05000377 2005 02 07 2005726441

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) EINMAL BESCHREIBBARER DATENTRÄGER, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2004 02 14 2004009836
(30) KR 2004 12 15 2004106538
(72) HWANG, Sung-Hee, Seoul 135-800, 420-403 Jugong Apt., 189, Gaepo-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) KO, Jung-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-707, 114-1101 Byucksan Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

G11B 27/02 **EN E-1223685** 2020 01 08 **2862171**
(86) US13045044 2013 06 10 2013806659

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON AUDIOINHALTEN AUS EINER GEMISCHTEN AUDIOAUFZEICHNUNG
(30) US 2012 06 18 201261661225 P
(30) US 2012 12 28 201213730076
(72) LAROSA, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KVAALEN, Sam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WALTERS, Thomas Chadwick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYON, Richard Francis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GLICKSTEIN, Robert Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOSHI, Rushabh Ashok, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NIX, Molly Castle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOFF, Jason Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 5/02 **EN E-1223686** 2020 01 08 **2946385**
(86) US13022262 2013 01 18 2013871450

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERBINDUNGSARCHITEKTUR FÜR MEHRSCHICHTIGE SCHALTUNGEN
(72) ROBINETT, Warren, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G11C 7/10 **EN E-1223687** 2020 01 08 **3127120**
(86) US15022636 2015 03 26 2015774178

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON DATENMUSTERN IN EINEM SPEICHER
(30) US 2014 03 31 201461972621 P
(30) US 2014 06 05 201462008149 P
(30) US 2015 03 25 201514667868
(72) MANNING, Troy, A., Meridian, ID 83642, 4753 South Ten Mile Road (US)

G11C 8/08 **EN E-1223688** 2020 01 08 **3424051**
(86) US17017725 2017 02 13 2017706385

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PROGRAMMIERSPANNUNGSBELASTUNG AUF SPEICHERZELLENVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 04 201615061882
(72) YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOTA, Anil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUBELICH, Bjorn, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/4076 **EN E-1223689** 2020 01 08 **2901456**
(86) US13045218 2013 06 11 2013842683

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LEISTUNGS- UND ENERGIEKONFIGURIERBARER 3D-SPEICHER
(30) US 2012 09 25 201213626720
(72) SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN1 7AS, 10 Collard Close (GB)
(72) GRIES, Matthias, 38102 Braunschweig Niedersachsen, Jasperallee 38 (DE)

G11C 13/00 **EN E-1223690** 2020 01 08 **3180789**
(86) US15034290 2015 06 04 2015832126

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHWELLENSPANNUNGSAUSWEITUNG
(30) US 2014 08 15 201414461154
(72) PANDEY, Abhinav, Boise, Idaho 83702, 371 N 30th Street Apt. A204 (US)
(72) BELGAL, Hanmant P., El Dorado Hills, California 95762, 3548 Rolph Way (US)
(72) DAMLE, Prashant S., Santa Clara, California 95054, 460 Oak Grove Drive Apt. 209 (US)
(72) KRIPANIDHI, Arjun, Mountain View, California 94040, 372 Camille Court Apt. 4 (US)
(72) URIBE, Sebastian T., El Dorado Hills, California 95762, 5015 Macero Court (US)
(72) LY-GAGNON, Dany-Sebastien, California 95054, 2200 Mission College Blvd RNB-2-105 Santa Clara (US)
(72) RANGAN, Sanjay, Boise, Idaho 83706, 2401 South Apple Street N 203 (US)
(72) PANGAL, Kiran, Fremont, California 94536, 37087 Shasta Street (US)

G16B 5/20 **EN E-1223691** 2020 01 08 **2564340**
(86) US11000752 2011 04 29 2011777686

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PFADERKENNUNGSALGORITHMUS MIT DATENINTEGRATION IN GENOM-MODELLEN (PARADIGMA)
(30) US 2010 04 29 343575 P
(72) VASKE, Charles, J., Santa Cruz, CA 95064, University of California Santa Cruz (US)
(72) BENZ, Stephen, C., Santa Cruz, CA 95064, University of California Santa Cruz (US)
(72) STUART, Joshua, M., Santa Cruz, CA 95064, University of California Santa Cruz (US)
(72) HAUSSLER, David, Santa Cruz, CA 95064, University of California Santa Cruz (US)

G16B 20/30 **EN E-1223692** 2020 01 08 **3140762**
(86) EP15058708 2015 04 22 2015720295

(73) PIRCHE AG, 10785 Berlin, Am Karlsbad 15 (DE)
(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) METHODEN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DER ALLOREAKTIVITÄT BEI TRANSPLANTATIONEN
(30) EP 2014 05 07 14167392
(30) US 2014 05 07 201461989728 P
(72) SCHLIEHE-DIECKS, Ralf, 15366 Hoppegarten, Goetheallee 16 (DE)
(72) SPIERINGS, Hendrikus Theodorus, NL-3705 EG Zeist, van der Heijdenlaan 4A (NL)

G16H 10/40 **EN E-1223693** 2020 01 08 **3218834**
(86) US15060653 2015 11 13 2015816551

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) ANALYTMESSGERÄT
(30) US 2014 11 14 201462080067 P
(72) CHEN, Jun, Warren, NJ 07059, 22 Schindelar Woods Way (US)
(72) LIEBER, Harris, White Plains, NY 10606, 127 Greenacres Avenue (US)
(72) NELSON, Erik, Tarrytown, NY 10591, c/o Bayer HealthCare LLC 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) REYNOLDS, Jeffery S., New Fairfield, CT 06812, 13 Bigelow Road (US)
(72) CURRAN, Kevin, Whippany, NJ 07981, c/o Bayer HealthCare LLC 100 Bayer Boulevard (US)
(72) MEHTA, Aseem, Whippany, NJ 07981, c/o Bayer HealthCare LLC 100 Bayer Boulevard (US)
(72) ROUNTREE, Dawn, Derby, CT 06418, 111 Pinnacle Ridge (US)

G16H 10/60 **EN E-1223694** 2020 01 08 **2377059**
(86) IB09055185 2009 11 19 2009802007

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AUF BEHAUPTUNG BASIERENDE AUFZEICHNUNGSVERKNÜPFUNG IN VERTEILTEN UND AUTONOMEN GESUNDHEITSVERSORGUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2008 12 12 121989 P
(72) VDOVJAK, Richard, NL-5621 BA Eindhoven, Groenewoudseweg 1 (NL)
(72) BUCUR, Anca, Ioana, Daniela, NL-5621 BA Eindhoven, Groenewoudseweg 1 (NL)

G16H 10/60 **EN E-1223695** 2020 01 08 **2850549**
(86) US13040967 2013 05 14 2013727442

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) HEIMMEDIZINPRODUKTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGSVERSCHREIBUNG UND -VERFOLGUNG, WARTUNG UND INVENTAR
(30) US 2012 05 15 201261647340 P
(30) US 2013 03 14 201313828900
(72) MILLER, Joshua James, Wilmette, Illinois 60091, 2111 Wilmette Ave. (US)
(72) WIEBENSON, Derek, Louisville, CO 80027, 1712 Steel St. (US)
(72) WILKERSON, Douglas L., Gurnee, Illinois 60031, 4146 Kenwood Avenue (US)
(72) TIWARI, Neil, Wood Dale, Illinois 60191, 133 N. Spruce Ave. (US)
(72) ROBINSON, Timothy G., Easton, Pennsylvania 18040, 2747 Farmstead Rd. (US)
(72) MINKUS, Marc Steven, Lincolnshire, Illinois 60069, 18 Essex Lane (US)
(72) MULLER, Matthew R., Lindenhurst, Illinois 60046, 578 Oxford Lane (US)
(72) WELLINGS, Anders J., Palm Harbor, Florida 34685, 3553 Florian Ter. (US)
(72) HANSBRO, Kathryn Louise, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 118 N. Highland Ave. (US)
(72) CIZMAN, Borut, Highwood, Illinois 60040, 25 Carriage Lane (US)
(72) KUNZEMAN, Brian S., Grayslake, Illinois 60030, 57 Railroad Ave. (US)
(72) COOPER, Robin D., Wauconda, Illinois 60084, 909 Ridge Ave. (US)
(72) KUDELKA, Timothy L., Lindenhurst, Illinois 60046, 2908 Harvest Ln. (US)
(72) SARTO, Angelo A., Franksville, Wisconsin 53126, 3041 Trudeau Trace (US)
(72) LINDO, Steve Joseph, Chicago, Illinois 60641, 5024 W. Berteau Ave. (US)
(72) BAUSTAD, Jostein, Evanston, Illinois 60201, 3251 Park Pl. (US)
(72) MOUNTS, Duston, The Colony, Texas 75056, 8232 Lindsay Gdns. (US)
(72) HILL, Shafali, Gurnee, Illinois 60031, 17841 W. Elsbury Street (US)

G16H 40/20 **EN E-1223696** 2020 01 08 **3173960**
2016 11 24 2016200575

(73) TeleTracking Technologies, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UND ZENTRALISIERTEN ECHTZEITEREIGNISDETEKTION UND -KOMMUNIKATION
(30) US 2015 11 24 201562259344 P
(72) Mancine, Nathan, Pittsburgh PA 15222, TeleTracking Technologies, Inc. 336 Fourth Avenue (US)
(72) Rovnan, John, Pittsburgh PA 15222, TeleTracking Technologies, Inc. 336 Fourth Avenue (US)

G16H 40/63 **EN E-1223697** 2020 01 08 **3399525**
2018 04 27 2018169708

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DRAHTLOSES MEDIZINISCHES WERKZEUG MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR SELEKTIVEN ENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2017 04 28 201715581230
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, Karkur 3707969, Tzafririm 30 (IL)
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G21F 5/002 **FR E-1223698** 2020 01 08 **3391379**
(86) EP16080801 2016 12 13 2016809084

(73) TN International, 78180 Montigny Le Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) VERBESSERTE WÄRMEABLEITSTRUKTUREN MITTELS NATÜRLICHER KONVEKTION FÜR TRANSPORTBEHÄLTER UND/ODER LAGERBEHÄLTER FÜR RADIOAKTIVE MATERIALIEN
(30) FR 2015 12 14 1562301
(72) BANCE, Kévin, 78000 Versailles, Résidence des Cisterciens Bâtiment A2 17 Ter rue du Pont Colbert (FR)
(72) BARDON, Olivier, 92370 Chaville, 17 rue Léon Gambetta Pavillon 16 (FR)

H01B 1/22 **EN E-1223699** 2020 01 08 **3172739**
(86) GB15052024 2015 07 14 2015738743

(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) DEHNBARE VERBINDUNGEN FÜR FLEXIBLE ELEKTRONISCHE OBERFLÄCHEN
(30) US 2014 07 22 201462027303 P
(72) PUJARI, Narahari, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) BHATKAL, Ravi, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) RUSTOGI, Anubhav, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)

H01B 11/18 **EN E-1223700** 2020 01 08 **2948961**
(86) US13069414 2013 11 11 2013872828

(73) CommScope Technologies LLC, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory (US)
(54) GELÖTETER VERBINDER SOWIE KABELVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 01 24 201313749037
(72) PAYNTER, Jeffrey, Momence, IL 60954, 229 E. Indiana St. (US)
(72) FLEMING, James, Orland Park, IL 60462, 15560 Frances Lane (US)

H01F 1/153 **FR E-1223701** 2020 01 08 **2293308**
2005 10 26 2010184081

(73) Aperam Alloys Imphy, 58160 Imphy, Avenue Jean Jaurès (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Cachan, 94230 Cachan, 61, Avenue du Président Wilson (FR)
(54) Elektrische Messvorrichtung mit nanokristallinem Ringkern
(30) FR 2004 10 29 0411618
(72) Waeckerle, Thierry, 58000 Nevers, 123, rue Parigny (FR)
(72) Simon, Fabien, 91560 Crosne, 12, allée de l'Oiseau (FR)
(72) Alves, Francisco, 94500 Champigny-Sur-Marne, 2, rue A. Trait (FR)
(72) Save, Thierry, 58660 Coulanges Les Nevers, 3, Quater rue du champ Martin (FR)
(72) Demier, Alain, 58640 Varennes Vauzelles, 23, place Paul Langevin (FR)

H01F 3/06 **EN E-1223702** 2020 01 08 **3192084**
(86) IB15001238 2015 07 24 2015757324

(73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES)
(54) FLEXIBLER MAGNETKERN, ANTENNE MIT FLEXIBLEM MAGNETKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN MAGNETKERNS
(30) EP 2014 09 09 14003109
(72) NAVARRO PEREZ, Francisco Ezequiel, E-29540 Bobadilla Estacion Antequera (Malaga), C/ Colegio 22 (ES)
(72) ROJAS CUEVAS, Antonio, E-29180 Malaga, C/Juan Ortega 9 4 P11 A (ES)

H01F 5/00 **EN E-1223703** 2020 01 08 **3012846**
(86) CN14078242 2014 05 23 2014813582

(73) Beijing Inhand Networks Technology Co., Ltd., Chaoyang District Beijing 100102, 3rd Floor, Room 302 No. 103 Lize Central Park (CN)
(54) PCB-ROGOWSKI-SPULE
(30) CN 2013 06 18 201310239226
(30) CN 2013 07 11 201310289012
(30) CN 2013 07 26 201310318279
(30) CN 2013 07 26 201310318277
(72) TANG, Xianwu, Beijing 100102, No. 101, West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Wangjing Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Jianliang, Beijing 100102, No. 101, West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Wangjing Chaoyang District (CN)

H01F 7/06 **DE E-1223704** 2020 01 08 **2747095**
2013 11 04 2013191453

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Magnetventil und Verfahren zum Herstellen eines Magnetventils
(30) DE 2012 12 21 102012224240
(72) Krause, Michael, 67705 Trippstadt, Ringstrasse 11 (DE)
(72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, Kleiner Ostring 105 (DE)
(72) Horn, Matthias, 71691 Freiberg, Im Kirchfeld 42 (DE)
(72) Rettich, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, Planstrasse 1 (DE)

H01F 7/16 **EN E-1223705** 2020 01 08 **3131103**
2016 08 09 2016183416

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) MAGNETANTRIEB
(30) US 2015 08 10 201514822695
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)

H01F 10/32 **EN E-1223706** 2020 01 08 **2673807**
(86) US12024613 2012 02 10 2012744881

(73) Headway Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 678 South Hillview Drive (US)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT MIT VERBESSERTER VERTIKALER ANISOTROPIE FÜR SPINTRONISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2011 02 11 931866
(72) JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, 448 Coe Avenue (US)
(72) TONG, Ru Ying, Los Gatos, CA 95032, 1703 Los Joyas Court (US)
(72) KULA, Witold, Sunnyvale, CA 94086, 135 S. Pastoria Avenue (US)
(72) HORNG, Cheng T., San Jose, CA 95120, 7174 Calcaterra Drive (US)

H01F 17/04 **EN E-1223707** 2020 01 08 **3289598**
(86) EP16059352 2016 04 27 2016720785

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) INDUKTIVE VORRICHTUNG, SPULENFORMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 04 29 15165748
(72) AF EKSTRÖM, Fredrik, 25454 Helsingborg, Nils Kaggs gata 3B (SE)

H01F 27/02 **EN E-1223708** 2020 01 08 **3335229**
(86) PL16000065 2016 06 24 2016744575

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ZWEIPOLIGER SPANNUNGSWANDLER
(30) PL 2015 08 10 12431015 U
(72) LISZEWSKI, Piotr, 06-300 Przasnysz, ul. Lotnikow 13 (PL)
(72) CHORZEPA, Jaroslaw, 06-300 Przasnysz, ul. Sadowa 6/66 (PL)

H01F 27/02 **EN E-1223709** 2020 01 08 **3335230**
(86) PL16000066 2016 06 27 2016744576

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) EINPOLIGER SPANNUNGSWANDLER
(30) PL 2015 08 10 12430915 U
(72) CHORZEPA, Jaroslaw, 06-300 Przasnysz, ul. Sadowa 6/66 (PL)
(72) LISZEWSKI, Piotr, 06-300 Przasnysz, ul.Lotników 13 (PL)

H01F 27/10 **EN E-1223710** 2020 01 08 **2966659**
2015 07 07 2015175715

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE INDUKTOREN
(30) US 2014 07 07 201414324972
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Dr. (US)

H01F 37/00 **EN E-1223711** 2020 01 08 **3288049**
(86) JP16059910 2016 03 28 2016782949

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERBARE DROSSELSPULE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2015 04 23 2015088388
(72) SAKAGUCHI, Mutsuhito, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Naneicho (JP)
(72) ITOH, Akira, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Naneicho (JP)
(72) ZENITANI, Ryouji, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)

H01F 41/02 **EN E-1223712** 2020 01 08 **3306630**
(86) JP16066367 2016 06 02 2016803438

(73) SHT Corporation Limited, Izumisano-shi Osaka 598-0047, 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN GEFORMTER KERNE FÜR SPULENKOMPONENTEN
(30) JP 2015 06 03 2015113163
(72) INOUE, Masafumi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) TAKAHASHI, Yasuomi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) IMANISHI, Tsunetsugu, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) YOSHIMORI, Hitoshi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)

H01G 2/18 **EN E-1223713** 2020 01 08 **2960912**
(86) CN14072349 2014 02 21 2014753712

(73) GYRK International Technology Co. Ltd, Beijing 100044, 2-201 Shidaizhiguang Bld. No. 45 Xizhimen North Street Haidian (CN)
(54) INTELLIGENTER SCHALTKONDENSATOR
(30) CN 2013 02 22 201320081778 U
(72) WANG, Hai, Beijing 100044, Rm.1-601 Bld. 12 Changhewan No.59 Gaoliangqiao Street Haidian (CN)

H01G 9/022 **FR E-1223714** 2020 01 08 **1466379**
(86) CA03000052 2003 01 15 2003700260

(73) HYDRO-QUEBEC, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) HOCHSTABILITÄTSPOLYMERELEKTROLYT, DESSEN VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMEN
(30) CA 2002 01 16 2367290
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672 Belcourt (CA)
(72) PERRIER, Michel, Montréal, Québec H1T 1H8, 6323, 28ième Avenue (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 boul. Rivard (CA)
(72) DUPUIS, lisabeth, McMasterville, Québec J3G 1E6, 60 B St-François (CA)
(72) CHAREST, Patrick, Ste-Julie, Québec J3E 1P2, 1662 rue Calixa-Lavallée (CA)
(72) ALLAIRE, François, Cap-de-la-Madeleine, Québec G8V 1R9, 1079 Bordeleau (CA)
(72) ARMAND, Michel, Montreal, Québec H3T 1N2, 2965 Fendall (CA)

H01G 11/06 **EN E-1223715** 2020 01 08 **3392891**
(86) JP17002005 2017 01 20 2017741563

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERFREIES LITHIUMSPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155461
(30) JP 2016 09 30 2016192439
(30) JP 2016 09 30 2016192621
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takeshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Yuichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUZAKA, Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUETOMI, Taku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01G 11/06 **EN E-1223716** 2020 01 08 **3392896**
(86) JP17002008 2017 01 20 2017741566

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERFREIES LITHIUMENERGIESPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155805
(30) JP 2016 09 30 2016192745
(30) JP 2016 09 30 2016192443
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAOKA, Koichi, Tokyo 1018101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSOKIBARA, Atsushi, Tokyo 1018101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUETOMI, Taku, Tokyo 1018101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01H 1/36 **DE E-1223717** 2020 01 08 **3234971**
(86) EP15077676 2015 11 25 2015801397

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES LASTSTUFENSCHALTERS UND LASTSTUFENSCHALTER
(30) DE 2014 12 16 102014118715
(72) ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, Bayerwaldstr. 21 (DE)
(72) SCHMEISSER, Michael, 93059 Regensburg, Am Judenfeld 3 (DE)
(72) SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, Fichtenweg 3 (DE)

H01H 9/08 **EN E-1223718** 2020 01 08 **3319101**
2017 11 06 2017200062

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR EINER SCHALTVORRICHTUNG
(30) TW 2016 11 07 105136118
(72) WU, Chih-Yuan, New Taipei City 24243, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd. Xinzhuang District (TW)
(72) HSU, Wen-Bing, New Taipei City 24243, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd. Xinzhuang District (TW)

H01H 25/04 **EN E-1223719** 2020 01 08 **3223295**
(86) CN15093711 2015 11 03 2015860233

(73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited, New South Wales 2113, 78 Waterloo Road MacQuarie Park (AU)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 20 201410670628
(72) MENG, Huanbin, Shenzhen 518000, 8/F, CES Building No. 3099 Keyuan South Road, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Dahai, Shenzhen 518000, 8/F, CES Building No. 3099 Keyuan South Road, Nanshan District (CN)

H01J 27/18 **FR E-1223720** 2020 01 08 **2652766**
(86) FR11052961 2011 12 13 2011811099

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ELEKTRON-ZYKLOTRON-RESONANZIONENQUELLE
(30) FR 2010 12 15 1060578
(72) DELFERRIERE, Olivier, F-91680 Bruyeres Le Chatel, 16 Rue de la Butte au Prieur - Verville (FR)
(72) TUSKE, Olivier, F-91120 Palaiseau, 4 Résidence du Parc d'Ardenay (FR)
(72) HARRAULT, Francis, 93170 BAGNOLET, 34 Rue Jeanne HORNET (FR)

H01J 45/00 **EN E-1223721** 2020 01 08 **3407374**
2018 02 22 2018158146

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH WÄRME
(30) JP 2017 05 22 2017101164
(72) KIMURA, Shigeya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUGUCHI, Koji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01J 49/04 **EN E-1223722** 2020 01 08 **2987177**
(86) CA14050387 2014 04 17 2014784995

(73) Fluidigm Canada Inc., Markham, ON L3R 6E7, 70 Esna Park Drive, Unit 12 (CA)
(54) PROBENANALYSE FÜR MASSENZYTOMETRIE
(30) US 2013 04 17 201361812893 P
(72) LOBODA, Alexandre, Thornhill, Ontario L4Y 5G7, 726 Yorkhill Blvd (CA)

H01J 49/06 **EN E-1223723** 2020 01 08 **2866248**
2008 09 22 2014199030

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) Ionenführungsvorrichtung
(30) GB 2007 09 21 0718468
(30) US 2007 11 15 988107 P
(72) Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)

H01J 63/04 **EN E-1223724** 2020 01 08 **3229258**
(86) JP15001662 2015 03 24 2015864973

(73) Kamahara, Masataka, Kochi 780-0804, 9-15 Hinode-cho Kochi-shi (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 02 2014243826
(72) Kamahara, Masataka, Kochi 780-0804, 9-15 Hinode-cho Kochi-shi (JP)

H01L 21/02 **EN E-1223725** 2020 01 08 **2769403**
(86) EP12070791 2012 10 19 2012775025

(73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(54) VERBESSERTE BIOMARKER UND IHRE VERWENDUNG
(30) FR 2011 10 19 1103184
(30) FR 2011 10 19 1103185
(30) US 2012 05 25 201261651795 P
(72) LEWINER, Jacques, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(72) MAHLER, Benoît, 93230 Romainville, c/o NEXDOT 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)

H01L 21/02 **EN E-1223726** 2020 01 08 **3227920**
(86) US15053584 2015 10 01 2015779150

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) SELEKTIVE FLOATING-GATE-HALBLEITERMATERIALABSCHEIDUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERSTRUKTUR
(30) US 2014 12 04 201414560351
(72) KAMIYA, Hiroyuki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) YAMAGUCHI, Kensuke, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 21/205 **EN E-1223727** 2020 01 08 **2544250**
(86) JP11054008 2011 02 23 2011750532

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRIDHALBLEITERELEMENTS, LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 01 2010044343
(72) ARAKI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) UTSUMI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) SAKATA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H01L 21/304 **EN E-1223728** 2020 01 08 **3117450**
(86) US15018917 2015 03 05 2015761791

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON WOLFRAMMATERIALIEN
(30) US 2014 03 12 201461951670 P
(72) LIN, Chih-An, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) CHEN, Zhan, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)

H01L 21/308 **FR E-1223729** 2020 01 08 **2875522**
(86) FR13051716 2013 07 17 2013744763

(73) Université de Technologie de Troyes, 10010 Troyes Cedex, 12, rue Marie Curie (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75252 Paris Cedex 05, 4, Place Jussieu (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT AUF GEORDNETEN SILICIUMNANOMUSTERN
(30) FR 2012 07 18 1256948
(72) LERONDEL, Gilles, F-10800 Saint Julien, 1 avenue des Sapin (FR)
(72) GROSSO, David, F-91630 Cheptainville, 20 rue des Francs Bourgeois (FR)
(72) BOISSIERE, Cédric, F-91140 Villebon Sur Yvette, 9 résidence le Haie de Pont (FR)

H01L 21/336 **EN E-1223730** 2020 01 08 **3297031**
(86) CN15091545 2015 10 09 2015885767

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) South China University of Technology, Guangdong 510640, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 11 201510236824
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Xiaoguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Junbiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LAN, Linfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/48 **EN E-1223731** 2020 01 08 **3143640**
(86) US15027806 2015 04 27 2015722828

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 05 13 201414276763
(72) JOMAA, Houssam Wafic, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BCHIR, Omar James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Kuiwon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/48 **DE E-1223732** 2020 01 08 **3384524**
(86) EP16078998 2016 11 28 2016805356

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS, VERBINDUNGSELEMENT UND SENSORANORDNUNG
(30) DE 2015 11 30 102015223775
(72) HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, Wingertstraße 43c (DE)
(72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda-Hainbach, Höhenweg 33 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, Lisztstraße 9 (DE)
(72) THROM, Martin, 31400 Toulouse, 24 avenue Paul Langevin (FR)

H01L 21/50 **EN E-1223733** 2020 01 08 **3128539**
(86) JP14058815 2014 03 27 2014835686

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT
(72) MAKINO, Yasutomo, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, c/o Renesas Semiconductor Package & Test Solution Cp., Ltd., 111, Nishiyokote-machi, Minami-ku (JP)

H01L 21/677 **EN E-1223734** 2020 01 08 **2062287**
(86) IB07002371 2007 08 19 2007804779

(73) Dynamic Micro Systems, 78315 Radolfzell, Im Wiesengrund 17 (DE)
(54) PUFFERSTATION FÜR EIN STOCKER-SYSTEM
(30) US 2006 08 19 838594 P
(30) US 2007 07 25 881091
(30) US 2007 07 25 881093
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, Im Wiesengrund 17 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1223735** 2020 01 08 **2245656**
(86) IB09050457 2009 02 05 2009708576

(73) Dynamic Micro Systems, 78315 Radolfzell, Im Wiesengrund 17 (DE)
(54) AUTOMATISCHER HANDHABUNGSPUFFER FÜR EINE BLOSSABLAGEVORRICHTUNG
(30) US 2008 02 05 25752
(30) US 2008 02 05 25769
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)

H01L 21/683 **EN E-1223736** 2020 01 08 **2915189**
(86) US13067301 2013 10 29 2013793014

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES FUTTER MIT EINER WEICHEN HERVORSTEHENDEN LICHTMUSTERUNGS-KONTAKTOBERFLÄCHE
(30) US 2012 11 02 201213667516
(72) LIN, I-kuan, Lexington, MA 02420, 30 Maple Street (US)
(72) COOKE, Richard, A., Framingham, MA 01701, 500 Edmonds Road (US)
(72) RYBCZYNSKI, Jakub, Arlington, MA 02474, 95 Dickson Avenue (US)

H01L 21/761 **EN E-1223737** 2020 01 08 **2581938**
(86) JP12056373 2012 03 13 2012757637

(73) Fuji Electric Co. Ltd., Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS FÜR HOHE SPANNUNG
(30) JP 2011 03 15 2011056577
(72) YAMAJI, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 21/762 **FR E-1223738** 2020 01 08 **2893559**
(86) IB13001906 2013 09 03 2013782821

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR ANSCHLIESSENDEN TRENNUNG
(30) FR 2012 09 07 1258394
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champ-Prés-Froges, Rue des Armariniers (FR)

H01L 21/762 **EN E-1223739** 2020 01 08 **3306645**
(86) JP16066284 2016 06 01 2016803412

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWAFERS MIT OXIDEINKRISTALLDÜNNSCHICHT
(30) JP 2015 06 02 2015112334
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KAWAI, Makoto, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/768 **EN E-1223740** 2020 01 08 **2546868**
(86) JP11000864 2011 02 17 2011752975

(73) Invensas Corporation, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 09 2010051516
(72) MURAGISHI, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Daishiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOIWASAKI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 21/768 **EN E-1223741** 2020 01 08 **3048642**
2015 03 27 2015161244

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 01 21 201514601440
(72) Hung, Cheng-Chou, 303 Hsinchu County, No. 160, Rongguang Rd., Hukou Township (TW)
(72) Yang, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, No. 3, Lane 17, Songcuei Rd., Baoshan Township (TW)
(72) Lee, Tung-Hsing, 247 New Taipei City, 2F., No. 5, Aly. 34, Ln.36, Zhongshan 2nd Rd., Luzhou Dist., (TW)
(72) Huang, Wei-Che, 310 Hsinchu County, No. 8, Ln. 270, Xuefu E. Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Huang, YU-Hua, 300 Hsinchu City, 5F.-3, No. 68, Daxue Rd., East Dist., (TW)
(72) Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)

H01L 21/8234 **EN E-1223742** 2020 01 08 **2782130**
(86) JP12079435 2012 11 13 2012850565

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HOCHSPANNUNGSRESISTENTE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 14 2011248375
(72) YAMAJI, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) SUMIDA, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 23/10 **DE E-1223743** 2020 01 08 **3017464**
(86) EP14063868 2014 06 30 2014747849

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2013 07 02 102013106937
(72) BAISL, Richard, 93053 Regensburg, Winkelfeldweg 5 (DE)
(72) KEFES, Christoph, 93049 Regensburg, Franz-von-Taxis-Ring 6 (DE)
(72) POPP, Michael, 85354 Freising, Auenstraße 109 (DE)

H01L 23/36 **EN E-1223744** 2020 01 08 **3252810**
(86) JP16051944 2016 01 23 2016743263

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 29 2015015639
(72) OGAWA, Narutoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OCHIAI, Kensou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NIINO, Noritaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KOORIYAMA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KONAGAI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/427 **EN E-1223745** 2020 01 08 **2893561**
(86) EP13067827 2013 08 28 2013756111

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MODULARES KÜHLSYSTEM
(30) EP 2012 09 03 12182713
(72) BLOMBERG, Anders, S-722 46 Västerås, Lijanstorpsvägen 9 (SE)
(72) AGOSTINI, Bruno, CH-8006 Zürich, Ekkehardstrasse 8 (CH)
(72) NI, Jing, S-771 43 Ludvika, Nyponstigen 7A (SE)
(72) HAFNER, Jurgen, S-771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)
(72) HABERT, Mathieu, 68170 Rixheim, 18B rue Wilson (FR)

H01L 23/552 **EN E-1223746** 2020 01 08 **3168871**
2015 11 11 2015194122

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) Croon, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Tak, Coenraad Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 23/66 **EN E-1223747** 2020 01 08 **2689492**
(86) US12030166 2012 03 22 2012714432

(73) Keyssa, Inc., Mountain View, CA 94041, 444 Castro Street, Suite 305 (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOMMUNIKATION
(30) US 2011 03 24 201161467334 P
(72) KYLES, Ian, A., West Linn, Oregon 97068, 2565 Remington Drive (US)
(72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, Oregon 97223, 12312 S.W. Anton Drive (US)

H01L 25/075 **EN E-1223748** 2020 01 08 **3382755**
2013 04 04 2018167770

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) WEISSLICHT EMITTIERENDES MODUL
(30) US 2012 04 06 201261621046 P
(30) EP 2012 04 10 12163539
(30) EP 2013 03 15 13159589
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE BEER, Esther, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) OEPTS, Wouter, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) GIELEN, Herman Johannes Gertrudis, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)

H01L 27/02 **EN E-1223749** 2020 01 08 **2442359**
2011 10 17 2011185418

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Flächeneffiziente Hochspannungs-Bipolar-ESD-Schutzvorrichtung
(30) US 2010 10 12 944931
(72) Gendron, Amaury, Scottsdale, AZ 85257, 2700 N. Hayden Road Unit 2012 (US)
(72) Gill, Chai Ean, Chandler, AZ 85225, 316 W. McNair Street (US)
(72) Kushner, Vadim A., Tempe, AZ 85283, 1027 W Todd Dr. (US)
(72) Zhan, Rouying, Gilbert, AZ 85234, 4378 E Foundation Street (US)

H01L 27/02 **EN E-1223750** 2020 01 08 **3485512**
(86) US17041721 2017 07 12 2017745907

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STANDARDZELLENARCHITEKTUR FÜR VERRINGERTEN LECKSTROM UND VERBESSERTE ENTKOPPLUNGSKAPAZITÄT
(30) US 2016 07 13 201615209650
(72) SAHU, Satyanarayana, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Dorav, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/04 **EN E-1223751** 2020 01 08 **2835828**
(86) JP13080301 2013 11 08 2013852697

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 08 2012246017
(30) JP 2013 10 11 2013213270
(72) NAITO, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 27/04 **EN E-1223752** 2020 01 08 **3072154**
(86) IB13002896 2013 11 22 2013897742

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG SOWIE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) BESSE, Patrice, F-31170 Tournefeuille, 4 bis Impasse Gaston Doumergue (FR)
(72) LAINE, Jean Philippe, F-31470 Saint Lys, 751 Chemin de Bartas (FR)
(72) ROLLAND, Eric Pierre, F-31190 Grepiac, 9 Lot de Dreuilhe Route d'Auterive (FR)

H01L 27/06 **FR E-1223753** 2020 01 08 **2562802**
2012 08 20 2012181068

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen integrierten Schaltkreises
(30) FR 2011 08 25 1157531
(72) Previtali, Bernard, 38100 GRENOBLE, 11, rue Léo Lagrange (FR)

H01L 27/06 **EN E-1223754** 2020 01 08 **2709154**
2013 09 12 2013184152

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) US 2012 09 13 201213613848
(72) Soloviev, Stanislav Ivanovich, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Elasser, Ahmed, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Bolotnikov, Alexander Viktorovich, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Vert, Alexey, Clifton Park, NY 12065, 50 Sterling Heights Drive (US)
(72) Losee, Peter Almern, Starkville, MS 39759, 228 King Richard Road (US)

H01L 27/1157 **EN E-1223755** 2020 01 08 **3161868**
(86) US15035779 2015 06 15 2015731223

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DREIDIMENSIONALE NAND-VORRICHTUNG MIT KANALKONTAKTIERENDER LEITFÄHIGER SOURCE-LINIE
(30) US 2014 06 27 201414317274
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHOJI, Go, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1223756** 2020 01 08 **2747139**
(86) JP12074945 2012 09 27 2012838953

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HALBLEITERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 10 04 2011220310
(30) JP 2011 10 11 2011223613
(72) AKIYAMA Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1223757** 2020 01 08 **3118898**
2010 03 12 2016167541

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2009 03 19 2009068582
(30) JP 2010 01 22 2010012586
(72) UMEBAYASHI, Taku, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHOHJI, Reijiroh, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1223758** 2020 01 08 **3300114**
(86) JP16062377 2016 04 19 2016796252

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSELEMENT, MEHRSCHICHTIGES BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 19 2015101718
(30) JP 2016 01 19 2016007706
(72) UJIIE Yasuharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURATA Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUMAGAI Yuya, Kanagawa 2430014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, (JP)
(72) MOGI Hideaki, Kanagawa 2430014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, (JP)
(72) HIRATA Shintarou, Kanagawa 2430014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1223759** 2020 01 08 **3404717**
2016 11 04 2018176031

(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSLICHTMESSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 06 201562251691 P
(30) US 2015 12 28 201562271386 P
(30) US 2016 02 12 201662294436 P
(30) US 2016 10 31 201615338660
(72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) LIANG, Che-Fu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)

H01L 27/20 **EN E-1223760** 2020 01 08 **3469631**
(86) EP17064246 2017 06 12 2017729126

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTUATOR AUS ELEKTROAKTIVEM POLYMER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 06 14 16174294
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 27/20 **EN E-1223761** 2020 01 08 **3469632**
(86) EP17064291 2017 06 12 2017729130

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG FÜR ELEKTROAKTIVES POLYMER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 06 13 16174115
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 27/32 **EN E-1223762** 2020 01 08 **2677542**
2013 06 18 2013172565

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
(30) KR 2012 06 18 20120065057
(30) KR 2013 02 01 20130011934
(72) Hwang, Sung Joo, Chungcheongnam-do, No. 304-203 Dongil Hivill Apt. Buldang-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) Kim, Gun Mo, Chungcheongnam-do, No. 302-1703 Dongil Hivill Apt. Buldang-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1223763** 2020 01 08 **2998997**
2015 09 16 2015185391

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2014 09 17 20140123918
(30) KR 2015 07 31 20150109236
(72) LEE, Joon Suk, Seoul 151-017, 214-601, Gwanaksan Humansia Apt., Sillim 7-dong, Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Jae Sung, Seoul 138-882, 239-202, Olympic Seonsuchon Apt., Oryun-dong, Songpa-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1223764** 2020 01 08 **3098853**
2015 10 20 2015190597

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 29 20150076678
(72) LEE, Joonsuk, 151-017 Seoul, 214-601, Gwanaksan Humansia Apt. Sillim 7-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Se June, Paju-si, Gyeonggi-do 413-100, 701-1102, Sambu Renaissance 7-danji Apt. Dongpae-dong (KR)

H01L 29/06 **EN E-1223765** 2020 01 08 **2556538**
(86) US11030304 2011 03 29 2011766454

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) PHASENQUANTUMSBIT
(30) US 2010 04 05 754194
(72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)
(72) BAUMGARDNER, James E., Odenton, Maryland 21113, 908 Taxus Drive Apt. 302 (US)
(72) LEWIS, Rupert M., Laurel, Maryland 20723, 9412 Woodsong Court (US)

H01L 29/66 **FR E-1223766** 2020 01 08 **3107125**
2016 06 16 2016174868

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS
(30) FR 2015 06 19 1555667
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 SASSENAGE, 6 chemin du Vinay (FR)

H01L 29/778 **EN E-1223767** 2020 01 08 **2946406**
(86) IB14058300 2014 01 15 2014705871

(73) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, 7 Golda Meir (IL)
(54) MEHRKANALIGER TRANSISTOR
(30) US 2013 01 15 201361752647 P
(72) BUNIN, Gregory, 77510 Ashdod, 49/21 Tel Hai (IL)
(72) BAKSHT, Tamara, 6937943 Tel Aviv, 9/55 Shaul Avigur (IL)

H01L 31/0236 **EN E-1223768** 2020 01 08 **2351100**
(86) US09006119 2009 11 16 2009826444

(73) Bandgap Engineering, Inc., Woburn, Massachusetts 01801, 6 Gill Street, Suite H (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE GERÄTE
(30) US 2009 03 04 157386 P
(30) US 2009 10 09 250418 P
(30) US 2008 11 14 114896 P
(72) BUCHINE, Brent, A., Watertown, MA 02472, 29 York Avenue (US)
(72) MODAWAR, Faris, Woburn, MA 01801, 6 Gill Street, Suite H (US)
(72) BLACK, Marcie, R., Woburn, MA 01801, 6 Gill Street, Suite H (US)

H01L 31/0236 **EN E-1223769** 2020 01 08 **2980861**
(86) JP13082205 2013 11 29 2013880637

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLE
(30) JP 2013 03 28 2013068683
(72) TSUNOMURA, Yasufumi, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) BABA, Toshiaki, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) SONE, Takayoshi, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/0352 **EN E-1223770** 2020 01 08 **2023399**
2003 09 02 2008167724

(73) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, 1050 Brussels, Boulevard de la Plaine, 11 (BE)
(54) Photomischdetektor
(72) Kuijk, Maarten, B-2018 Antwerpen, Cuperusstraat 29 (BE)
(72) Van Nieuwenhove, Daniel, 1981, Hofstade, VUB Heymansstraat 17 (BE)

H01L 31/048 **EN E-1223771** 2020 01 08 **2740160**
(86) US12049718 2012 08 06 2012748620

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERKAPSELUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS
(30) US 2011 08 04 201161515042 P
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York 14830, 10235 Beaver Pond Lane (US)
(72) KROL, Mark Francis, Painted Post, New York 14870, 11 Linden Lane (US)
(72) WEBB, James Ernest, Corning, New York 14830, 102 High Road (US)

H01L 31/048 **DE E-1223772** 2020 01 08 **2987185**
(86) EP14056731 2014 04 03 2014715286

(73) Bs2 AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 33 (CH)
(54) FASSADEN- ODER DACHELEMENT
(30) CH 2013 04 18 792132013
(72) BAETSCHMANN, Marc, 8057 Zürich, Probusweg 11 (CH)

H01L 31/049 **EN E-1223773** 2020 01 08 **2980859**
(86) JP14050208 2014 01 09 2014775423

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2013 03 26 2013063974
(72) IMADA, Naoto, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/052 **EN E-1223774** 2020 01 08 **2625721**
(86) EP11067512 2011 10 06 2011767244

(73) Luxferov S.r.l., 42033 Carpineti, Via San Prospero 33 (IT)
(54) HOCHEFFIZIENTES FOTOVOLTAIKMODUL
(30) IT 2010 10 08 MO20100282
(72) BELLONI, Mario, 42033 Carpineti, Via Romagnano (IT)
(72) PIFFERI, David, 41049 Sassuolo, Via Montanara 130 (IT)

H01L 31/054 **EN E-1223775** 2020 01 08 **3069088**
(86) US14064456 2014 11 07 2014862607

(73) Asm IP Holdings, LLC, Columbus, OH 43220, 1776 Franciso Drive (US)
(54) SONNENENERGIESAMMLUNGSANORDNUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2013 11 12 201361902837 P
(72) SANESE, Christopher, N., Columbus, OH 43220, 1776 Franciso Drive (US)

H01L 33/00 **EN E-1223776** 2020 01 08 **2551926**
2012 07 26 2012177931

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Lichtemittierendes Diodenmodul und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2011 07 26 20110074223
(72) You, Jae Sung, 442-828 Gyeonggi-do, No. 101-1402 Samsung Apt., 371-1 Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

H01L 33/00 **EN E-1223777** 2020 01 08 **3355366**
2018 01 25 2018153358

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS
(30) JP 2017 01 26 2017012028
(72) Inoue, Naoto, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Sumitomo, Yoshitaka, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 33/08 **EN E-1223778** 2020 01 08 **2325903**
2000 11 20 2010189711

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Leuchtdiode mit mikrolichtemittierender Diodenanordnung zur Erhöhung der Lichtauskopplung
(30) US 1999 12 03 168817 P
(30) US 2000 11 14 713576
(72) Denbaars, Steven, Goleta, CA 93117, 6266 Marlborough Drive (US)
(72) Thibeault, Brian, Santa Barbara, CA 93103, 1914 Cleveland Avenue (US)

H01L 33/08 **EN E-1223779** 2020 01 08 **3026707**
2014 11 25 2014194818

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Vorrichtung mit mindestens einer farbigen Mikro-Leuchtdiode mit hoher Lichtausbeute
(72) Gentner, Jean-Louis, 91460 MARCOUSSIS, III - V LAB Route de Nozay (FR)
(72) Decobert, Jean, 91460 MARCOUSSIS, III - V LAB Route de Nozay (FR)
(72) Poisson, Marie Antoinette, 75008 PARIS, 32, Avenue George V (FR)

H01L 33/14 **EN E-1223780** 2020 01 08 **2731150**
2013 11 11 2013192259

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2012 11 09 20120126903
(72) Kim, Ye Seul, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Kim, Shin Hyoung, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Kim, Kyoung Wan, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Yoon, Yeo Jin, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Lee, Jun Woong, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(72) Kim, Tae Gyun, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)

H01L 33/20 **EN E-1223781** 2020 01 08 **3125311**
2016 07 08 2016178547

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DEM GLEICHEN
(30) JP 2015 07 30 2015150828
(30) JP 2016 05 19 2016100165
(72) TAKENAGA, Koichi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) EMURA, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/22 **EN E-1223782** 2020 01 08 **2355184**
2011 01 31 2011152802

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
(30) KR 2010 02 04 20100010205
(72) Kang, Dae Sung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/36 **EN E-1223783** 2020 01 08 **2652804**
(86) US11061309 2011 11 18 2011849690

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) LICHTEMITTIERENDER CHIP
(30) US 2010 12 16 970726
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willow Wood Way (US)

H01L 33/38 **EN E-1223784** 2020 01 08 **2423985**
2011 08 25 2011178845

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterelement
(30) JP 2010 08 26 2010189755
(30) JP 2011 08 24 2011182683
(72) Tanaka, Hidetoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Emura, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/44 **EN E-1223785** 2020 01 08 **2362452**
2011 02 09 2011153927

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Gehäuse für eine lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
(30) KR 2010 02 18 20100014770
(72) Hwang, Sung Min, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Song, Hyun Don, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Choi, Woon Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1223786** 2020 01 08 **2783400**
(86) CN11082840 2011 11 24 2011876095

(73) Cree Huizhou Solid State Lighting Company Limited, Guangdong 516006, No.32 Zhongkai High-Tech Industrial Development Park Huizhou (CN)
(54) WASSERBESTÄNDIGE LED-VORRICHTUNGEN UND LED-ANZEIGE DAMIT
(72) CHAN, Chi Keung, Hong Kong, 8H 8/F Woodland Crest 33 Ting Ping Road Sheung Shui NT (CN)
(72) PANG, Chak Hau, Hong Kong, No.659 Fanling Wai Fanling Fanling NT (CN)
(72) RAUN, Fei Fei, Huizhou Guangdong 516003, 1/F No.8 Building No.21 Jiang Bei Yun Shan East Road (CN)
(72) LI, Fei Hong, Huizhou Guangdong 516003, No.21 Jiang Bei Yun Shan East Road (CN)

H01L 33/48 **EN E-1223787** 2020 01 08 **3010051**
(86) JP14065317 2014 06 10 2014810788

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FENSTERMATERIAL FÜR ELEMENT ZUR EMITTIERUNG ULTRAVIOLETTER STRAHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 06 12 2013123466
(72) NOMURA Masaru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OHASHI Tsuneaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01L 33/50 **DE E-1223788** 2020 01 08 **3289619**
(86) AT16050113 2016 04 27 2016725753

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) LED MODUL MIT VERBESSERTER WÄRMEABFUHR
(30) DE 2015 04 29 202015102142 U
(30) DE 2015 10 14 202015105428 U
(72) PACHLER, Peter, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)

H01L 33/64 **EN E-1223789** 2020 01 08 **2304817**
(86) US09001628 2009 03 13 2009750906

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Weißlichtemittierende Baugruppe mit LED-Array
(30) US 2008 05 23 154691
(72) YUAN, Thomas, Ventura, CA 93003, 765 Walcott Avenue (US)
(72) KELLER, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93111, 105 Dearborn Place No.41 (US)
(72) NEGLEY, Gerald, Durham, NC 27713, 811 Clearview Drive (US)

H01L 51/00 **EN E-1223790** 2020 01 08 **3054456**
2015 11 04 2015193012

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) LEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 02 03 20150016716
(72) YUN, Dongjin, Gyeongsangbuk-do, 20-403, Men's Dormitory, Cheongam-ro 77, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) PARK, Sunghoon, Seoul, 103-1303, Gwangnaru-ro 579, Gwangjin-gu, (KR)
(72) KIM, Seong Heon, Gyeonggi-do, 813-903, Migeum-ro 215, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) LEE, Hyangsook, Gyeonggi-do, 501-1904, Byeongjeom 2-ro 103, Hwaseong-si, (KR)
(72) PAEK, Woon Jung, Gyeonggi-do, 973-203, Dongtangongwon-ro 21-39, Hwaseong-si, (KR)
(72) KWON, Youngnam, Gyeonggi-do, 223-1004, Sanbon-ro 299, Gunpo-si, (KR)
(72) KIM, Yongsu, Gyeonggi-do, 401, Bokjeong-ro 18, Sujeong-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) CHUNG, Jaegwan, Seoul, 201-303, Eonju-ro 107, Gangnam-gu (KR)

H01L 51/10 **EN E-1223791** 2020 01 08 **3179517**
(86) JP15076659 2015 09 18 2015845490

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERKRISTALLS
(30) JP 2014 09 25 2014194675
(30) JP 2015 04 02 2015075612
(72) NIORI Teruki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/30 **EN E-1223792** 2020 01 08 **3140870**
(86) FI15050298 2015 05 04 2015722559

(73) Jyväskylän Yliopisto, 40014 Jyväskylä, P.O. Box 35 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES TEILS AUS KOHLENSTOFFNANOMATERIAL
(30) FI 2014 05 05 20145408
(72) PETTERSSON, Mika, FI-40530 Jyväskylä, Uunikatu 37 (FI)
(72) JOHANSSON, Andreas, FI-40520 Jyväskylä, Rannantie 3 (FI)
(72) AUMANEN, Jukka, FI-40520 Jyväskylä, Muurarintie 7 A 3 (FI)
(72) MYLLYPERKIÖ, Pasi, FI-40320 Jyväskylä, Liitokurrenkaari 22 (FI)
(72) KOIVISTOINEN, Juha, FI-40520 Jyväskylä, Survontie 35 as 12 (FI)

H01L 51/50 **EN E-1223793** 2020 01 08 **3016160**
2015 09 07 2015184040

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) WEISSE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 10 28 20140147733
(30) KR 2014 12 05 20140173477
(72) PARK, Jung Soo, 133-072 Seoul, 401, Mirae Chereville, 297-55, Haengdang 2-dong, Seongdong-gu, (KR)
(72) CHOI, Hong Seok, 143-773 Seoul, 303-701, Woosung 3 Cha Apt., Jayang 3-dong, Gwangjin-gu, (KR)
(72) JOUNG, Seung Ryong, 415-717 Gimpo-si, Gyeonggi-do,, 310-1601, (Pungnyeon Maeul Seogwang Apt., Bukbyeon-dong) 15, Gimpo-daero 926beon-gil, (KR)
(72) AHN, So Yeon, 120-131 Seoul, 381-2, Bukgajwa 1-dong, Seodaemun-gu, (KR)
(72) LEE, Min Gyu, 702-791 Daegu, 106-1504, Hanil Apt., Taejeon-dong, Buk-gu, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1223794** 2020 01 08 **2504873**
(86) IB10055294 2010 11 19 2010796485

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) VERSTÄRKTE GEGENELEKTRODE ELEKTROLUMINESZENTER VORRICHTUNGEN
(30) EP 2009 11 27 09177352
(72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/52 **EN E-1223795** 2020 01 08 **2628201**
(86) IB11054407 2011 10 06 2011773566

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT VERKAPSELUNG
(30) EP 2010 10 12 10187219
(72) HARTMANN, Sören, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHWAB, Holger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LIFKA, Herbert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BOERNER, Herbert, Friedrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/52 **EN E-1223796** 2020 01 08 **2720284**
2013 09 26 2013186085

(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(54) Herstellungsverfahren für Metalloxiddünnfilmsubstrat für OLED
(30) KR 2012 10 11 20120112729
(72) Lee, Joo Young, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Park, June Hyoung, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Yoo, Young Zo, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Kim, Seo Hyun, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Park, Jeong Woo, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Baek, Il Hee, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Yoon, Gun Sang, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Lee, Hyunhee, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD. 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)
(72) Choi, Eun Ho, Asan-si 336-841, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD., 220, Yongdoo-ri, Tangjeong-myeon, ChungCheongNam-Do (KR)

H01L 51/52 **DE E-1223797** 2020 01 08 **2893577**
(86) EP13068436 2013 09 06 2013759184

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) ELEKTROOPTISCHES BAUELEMENT MIT QUANTENDOT-STRUKTUR
(30) DE 2012 09 06 102012215792
(72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, Bettnau 24 (DE)
(72) ECKBAUER, Verena, 82327 Tutzing, Dreisbuschstraße 15 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1223798** 2020 01 08 **3373356**
2018 03 12 2018161325

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 03 10 20170030811
(72) CHOI, Shinil, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) YANG, Sunghoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1223799** 2020 01 08 **2909872**
(86) EP13071742 2013 10 17 2013777089

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) PHOSPHORESZENTE OLED UND LOCHTRANSPORTMATERIALIEN FÜR PHOPHORESZENTE OLED
(30) EP 2012 10 17 12188828
(72) ZÖLLNER, Mike, 51467 Bergisch Gladbach, Seelsheider Wiese 16 (DE)
(72) WUTKE, Jens, 01159 Dresden, Stollestraße 68 (DE)
(72) BURKHARDT, Martin, 01307 Dresden, Burckhardtstrasse 11 (DE)

H01L 51/56 **EN E-1223800** 2020 01 08 **2912708**
(86) EP13073838 2013 11 14 2013811132

(73) LunaLEC AB, 907 19 Umeå, Box 7970 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) SE 2012 10 26 1251212
(30) SE 2012 11 21 1251316
(72) SANDSTRÖM, Andreas, S-906 53 Umeå, Mariehemsvägen 25 H (SE)
(72) EDMAN, Ludvig, S-903 39 Umeå, Mycelievägen 53 (SE)

H01M 2/00 **EN E-1223801** 2020 01 08 **3442048**
2017 08 09 2017185502

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IN EINEN SCHWEISSSCHUTZSTREIFEN INTEGRIERTER ERDUNGSKONTAKT
(72) Klenner, Rolf, 14552 Michendorf, Zur Lehnmarke 48 B (DE)

H01M 2/02 **DE E-1223802** 2020 01 08 **3242345**
2016 05 03 2016168049

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) LITHIUM-BATTERIE
(72) Gaugler, Winfried, 73479 Ellwangen, Birklen 26 (DE)
(72) Siwek, Hanna, 73479 Ellwangen, Breslauer Str. 8 (DE)
(72) Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1223803** 2020 01 08 **3285313**
(86) KR16011979 2016 10 24 2016873213

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2015 12 09 20150175022
(72) KIM, Hwa-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Tae-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1223804** 2020 01 08 **2787555**
(86) JP12078689 2012 11 06 2012854082

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2 -chome (JP)
(54) FLACHE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLACHEN BATTERIE
(30) JP 2011 11 29 2011259823
(72) AMAGAI, Ryuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) OCHIAI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIBUYA, Masakazu, 165-1, Tsuta, Fuji-shi, Shizuoka 417-0037, c/o Matsumoto Kokou Co., Ltd., (JP)

H01M 2/10 **DE E-1223805** 2020 01 08 **3192109**
(86) EP15062324 2015 06 03 2015727382

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ENERGIEBEREITSTELLUNGSMODUL FÜR EINE IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETE SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 12 102014218330
(72) HUBER, Michael, 80335 München, Pappenheimstrasse 5 (DE)
(72) HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenzell, Brennerstrasse 55 (DE)
(72) IDIKURT, Tuncay, 81541 München, Herzogstandstrasse 6 (DE)
(72) WAGNER, Daniel, 80337 München, Tumblingerstrasse 17 (DE)
(72) MUCK, Alexander, 81827 München, In der Heuluss 30 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1223806** 2020 01 08 **3249716**
2017 05 19 2017172045

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 05 24 2016103344
(72) MORIOKA, Satoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01M 2/10 **EN E-1223807** 2020 01 08 **3407402**
(86) KR17009291 2017 08 24 2017871176

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EINSPANNVORRICHTUNGSSATZ ZUR INSTALLATION EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) KR 2016 11 21 20160155062
(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GANG, In-Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1223808** 2020 01 08 **3379602**
(86) JP16084327 2016 11 18 2016866466

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN, ELEKTRODENKÖRPER DAMIT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 19 2015226590
(30) JP 2016 08 24 2016163955
(72) MIYAZAWA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Masanori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEMI, Masatoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MACHIDA, Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/24 **EN E-1223809** 2020 01 08 **2260524**
(86) US09001791 2009 03 23 2009724652

(73) Lightening Energy, Dover, NJ 07801, Picatinny Technology Innovation Center 3159 Schrader Road (US)
(54) MODULARE BATTERIE, VERBINDER FÜR DERARTIGE BATTERIEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MODULAREN BATTERIEN
(30) US 2008 03 24 70752
(72) CULVER, Duncan, Howell NJ 07731, 39 Forrest Hill Drive (US)
(72) DYER, Christopher, K., Madison NJ 07940, 16 Seven Oaks Circle (US)
(72) EPSTEIN, Michael, L., Bedminster NJ 07921, 1250 River Road East (US)

H01M 4/04 **EN E-1223810** 2020 01 08 **3211695**
(86) JP15073737 2015 08 24 2015853553

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 10 21 2014214438
(72) HIRAI, Masanori, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1223811** 2020 01 08 **3430659**
(86) EP17056029 2017 03 14 2017717085

(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUM-GALLIUMNITRID-ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN
(30) IT 2016 03 15 UA20161691
(72) NOETZEL, Richard, 5612 HX Eindhoven, Bondstraat 1 (NL)
(72) SANGUINETTI, Stefano, 20081 Abbiategrasso, Via Cesare Battisti 2 (IT)

H01M 4/133 **DE E-1223812** 2020 01 08 **3424098**
(86) EP17054525 2017 02 27 2017707333

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SI/C-KOMPOSITPARTIKELN
(30) DE 2016 03 01 102016203349
(72) TROEGEL, Dennis, 91242 Ottensoos, Schönberger Strasse 39 (DE)
(72) PANTELIC-SEIDL, Jelena, 82110 Germering, Rosenstrasse 18 (DE)

H01M 4/36 **EN E-1223813** 2020 01 08 **2879209**
2014 07 10 2014176431

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) Positiv aktives Material für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
(30) KR 2013 11 27 20130145667
(72) Hong, Ming-Zi, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Do-Hyung, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Seon-Young, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Moon, Joong-Ho, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Han-Eol, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Min-Han, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Woo, Myong-A, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Ki-Hyun, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Choi, Jong-Seo, Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/36 **DE E-1223814** 2020 01 08 **3251160**
(86) EP16051680 2016 01 27 2016702383

(73) Albemarle Germany GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Industriepark Höchst Gebäude G 879 (DE)
(54) LITHIIERTE SILICIUM/KOHLENSTOFF-KOMPOSITMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 01 28 102015201461
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, Rodheimer Straße 19 (DE)
(72) EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, Ludwig-Heusler Straße 50 (DE)
(72) KRÄMER, Gerd, 61118 Bad Vilbel, Kreisstraße 41 (DE)
(72) KURTH, Christopher, 63110 Rodgau, Hügelstraße 1 (DE)
(72) SCHERER, Stefan, 64347 Griesheim, Tauberstraße 13 (DE)
(72) BUHRMESTER, Thorsten, 64409 Messel, Marie-Volk-Str. 13 (DE)

H01M 4/38 **EN E-1223815** 2020 01 08 **2889936**
(86) JP13005061 2013 08 27 2013833607

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
(30) JP 2012 08 27 2012186159
(72) YAMAMOTO, Sukeyoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NEGI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIGUCHI, Koji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMURA, Mitsuharu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKESHITA, Tomoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TERAI, Tomoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) FUKUDA, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

H01M 4/66 **EN E-1223816** 2020 01 08 **2503628**
(86) JP10069610 2010 11 04 2010831460

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINE BIPOLARE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2009 11 20 2009265181
(72) HONDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

H01M 4/66 **EN E-1223817** 2020 01 08 **3276715**
(86) JP16059631 2016 03 25 2016772635

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMBATTERIE
(30) JP 2015 03 27 2015067223
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SHINDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 8/1004 **DE E-1223818** 2020 01 08 **3329535**
(86) EP16067431 2016 07 21 2016741325

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT EINER BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 07 30 102015214520
(72) ZILLICH, Christian Martin, 74613 Öhringen, Fortunastr. 17 (DE)

H01M 8/1023 **FR E-1223819** 2020 01 08 **3433895**
(86) EP17056981 2017 03 23 2017712512

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEN, DURCH PROTONENLEITENDE BIFUNKTIONELLE POLYMERE FUNKTIONALISIERTEN PARTIKELN
(30) FR 2016 03 24 1652570
(72) BUVAT, Pierrick, 37250 MONTBAZON, 47 bis rue de Monts (FR)
(72) BIGARRÉ, Janick, 37000 TOURS, 106 rue de la Fuye (FR)
(72) LABALME, Etienne, 66160 LE BOULOU, 19 avenue de la République (FR)

H01M 8/1213 **EN E-1223820** 2020 01 08 **3309888**
(86) KR16006158 2016 06 10 2016807833

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PRECURSOR FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2015 06 11 20150082728
(72) SHIN, Dong Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Takkeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/248 **EN E-1223821** 2020 01 08 **3333953**
2017 11 29 2017204251

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE
(30) JP 2016 12 06 2016236379
(30) JP 2016 12 06 2016236380
(72) SAKAI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANI, Yukimune, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAKUMARU, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SOTOKU, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1223822** 2020 01 08 **2535975**
(86) JP11052934 2011 02 10 2011742323

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMIONENBATTERIE DAMIT
(30) JP 2010 02 10 2010027056
(72) KANEKO, Shinako, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Hitoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Yoko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Eiji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1223823** 2020 01 08 **3396769**
(86) KR17011352 2017 10 13 2017860722

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 10 14 20160133811
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Yu Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1223824** 2020 01 08 **2579359**
(86) KR11003742 2011 05 21 2011786856

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACKET EINER KOMPAKTEN STRUKTUR
(30) KR 2010 05 28 20100050401
(72) BANG, Seung Hyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, 616-1403 Woolim Fillu 2-cha Apt. Gak-ri Ochang-eup (KR)
(72) PARK, Young Sun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, B-201 LG Chem Sawon Apt. Bongmyeong 2-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Chun Yeon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, 104-502 Woolim Fillu 1-cha Apt. Gak-ri Ochang-eup (KR)
(72) KWON, Ho Sang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-748, 102-501 Samik Apt. Gaesin-dong Heungdeok-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1223825** 2020 01 08 **3477760**
2018 10 25 2018202690

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BATTERIE
(30) KR 2017 10 26 20170140170
(72) Ha, Jin Soo, 18443 Hwaseong-si, 418-1301, 38, Dongtanmunhwasenteo-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kun Suk, 18385 Hwaseong-si, 105-502, 394, Dongtanjiseong-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sung Hoon, 16700 Suwon-si, 925-1404, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, In Sung, 05356 Seoul, 201, 18-6, Yangjae-daero 110-gil, Gangdong-gu (KR)

H01M 10/63 **DE E-1223826** 2020 01 08 **3460893**
2017 09 21 2017192263

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN UND TEMPERIEREN VON FLACHEN PROBEN FÜR DIE RÖNTGENDIFFRAKTOMETRIE
(72) Kriele, Armin, 81543 München, Untere Weidenstraße 4 (DE)

H01P 1/02 **EN E-1223827** 2020 01 08 **3358669**
2018 02 05 2018155062

(73) SIAE Microelettronica S.p.A., 20093 Cologno Monzese (MI), Via Michelangelo Buonarroti, 21 (IT)
(54) DUALBANDIGE UND DUALPOLARIZIERTE VERBINDUNGSSTRUKTUR UND SENDER/EMPFÄNGER-SYSTEM UMFASSEND DIE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) IT 2017 02 07 201700013284
(72) OLDONI, Matteo, 20093 Cologno Monzese (MI), c/o SIAE MICROELETTRONICA S.p.A. Via Michelangelo Buonarroti, 21 (IT)

H01P 1/10 **FR E-1223828** 2020 01 08 **3255723**
2017 06 09 2017175268

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT RADIOFREQUENZ-LEISTUNGSBEGRENZER
(30) FR 2016 06 09 1600942
(72) D'ALLIVY KELLY, Olivier, 91767 PALAISEAU, c/o Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) MARCILHAC, Bruno, 91767 PALAISEAU, c/o Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) LEMAITRE, Yves, 91767 PALAISEAU, c/o Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) KERMORVANT, Julien, 91767 PALAISEAU, c/o Thales Research and Technology 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) VILLEGAS, Javier, 92140 CLAMART, 67 rue Pierre Brossolette (FR)
(72) TRASTOY QUINTELA, Juan, LA JOLLA, CA 92037, 8526 Villa La Jolla Dr. Apt. 147 (US)

H01Q 1/10 **EN E-1223829** 2020 01 08 **3223365**
2017 03 22 2017162308

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060472
(72) NISHIZAKA, Naoki, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1223830** 2020 01 08 **3333972**
2017 09 20 2017192056

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) AN EINEM MOBILEN ENDGERÄT ANGEWANDTE VORRICHTUNGSANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 07 201611117055
(30) CN 2016 12 07 201621340419 U
(72) WU, Qing, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) XIANG, Yuanbin, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1223831** 2020 01 08 **3451449**
2018 08 29 2018191570

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENVORRICHTUNG MIT SCHLEIFENSTRUKTUR
(30) KR 2017 08 31 20170110854
(72) Jeon, Min-Hwan, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1223832** 2020 01 08 **2502309**
(86) US10056831 2010 11 16 2010830904

(73) Skywave Antennas Inc., Huntsville, AL 35801, 922-C Merchants Walk (US)
(54) SCHLITZ-HALOANTENNENVORRICHTUNG
(30) US 2009 11 16 619506
(72) OWENS, Roger, Huntsville AL 35801, 922-C Meerchants Walk (US)

H01Q 3/24 **FR E-1223833** 2020 01 08 **2456008**
2011 11 18 2011306517

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) Antenne mit Strahlumschaltung
(30) FR 2010 11 19 1004515
(72) Le Roux, Per-Yann, 92700 COLOMBES, 160 boulevard de Valmy (FR)
(72) Thizon, Sophia, 92700 COLOMBES, 160 boulevard de Valmy (FR)
(72) Meuriche, Bernard, 92700 COLOMBES, 160 boulevard de Valmy (FR)

H01Q 3/24 **EN E-1223834** 2020 01 08 **3427337**
(86) SE16050182 2016 03 08 2016710501

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EMF-BEGRENZUNG KONFORME ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN ANTENNENELEMENTEN
(72) COLOMBI, Davide, SE-112 22 Stockholm, John Ericssongatan 18 (SE)
(72) TÖRNEVIK, Christer, SE-169 40 Solna, Viktor Sjöströms väg 6 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) THORS, Björn, SE-187 62 Täby, Robsahms väg 4 (SE)

H01Q 5/10 **EN E-1223835** 2020 01 08 **2937937**
(86) JP13083601 2013 12 16 2013863801

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 21 2012280243
(72) YOSUI, Kuniaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01Q 9/28 **EN E-1223836** 2020 01 08 **2504887**
(86) GB10051965 2010 11 25 2010787538

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(30) GB 2009 11 27 0920913
(30) GB 2009 11 27 0920916
(30) EP 2009 11 27 09252693
(72) PINTO, Jonathan, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) LEWIS, Gareth Michael, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) QURESHI, Waseem, Mohammed, Anees, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) PANAGHISTON, Gary, David, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) TWEEN, Larry, Brian, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) LEWIS, Robert, Alan, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)
(72) HARPER, Richard, John, Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road Burcote Road Chelmsford (GB)

H01Q 15/00 **FR E-1223837** 2020 01 08 **3231038**
(86) FR15053361 2015 12 07 2015817487

(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN TEILS MIT NETZEN, DIE EIN DREIDIMENSIONALES FESTES GITTER BILDEN, UND DADURCH HERGESTELLTES DIELEKTRISCHES TEIL
(30) FR 2014 12 08 1462076
(72) CAPET, Nicolas, 31000 Toulouse, 1 allée du Niger (FR)

H01Q 15/18 **EN E-1223838** 2020 01 08 **3089268**
(86) JP14005284 2014 10 17 2014874352

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKWELLENREFLEXIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013269028
(72) TANABE, Kosuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H01R 9/03 **DE E-1223839** 2020 01 08 **3262725**
(86) EP16053817 2016 02 24 2016708622

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GESCHIRMTER ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) DE 2015 02 25 102015102703
(72) NOLTING, Daniel, 32120 Hiddenhausen, Fuchsstraße 15 (DE)
(72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, Auf dem Papierkamp 18 (DE)
(72) REIMCHEN, Valeri, 32839 Steinheim/Sandebeck, Südhang 31 (DE)
(72) MÜHLENBERND, André, 33739 Bielefeld, Upfeldweg 9 (DE)
(72) DOBER, Kathrin, 32657 Lemogo, Leuchte 13 (DE)
(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, Märkische Straße 95 (DE)

H01R 9/05 **DE E-1223840** 2020 01 08 **2456013**
2011 10 26 2011008597

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) Form- und kraftschlüssige Crimpverbindung für einen Koaxialsteckverbinder und Crimpwerkzeug hierfür
(30) DE 2010 11 18 102010051775
(72) Baldauf, Walter, 83413 Fridoling, Graspoint 7 (DE)

H01R 9/05 **DE E-1223841** 2020 01 08 **2719029**
(86) EP12001995 2012 05 09 2012719937

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KOAXIALSTECKVERBINDER
(30) DE 2011 06 07 102011103524
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, Moosburg 1 (DE)

H01R 13/514 **EN E-1223842** 2020 01 08 **2083485**
2009 01 21 2009000809

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) Elektrischer Steckverbinder
(30) DE 2008 01 22 102008005501
(72) Eichenauer, Manfred, 53229 Bonn, Alte Bonnerstrasse 37 (DE)

H01R 13/52 **DE E-1223843** 2020 01 08 **3084897**
(86) EP14073895 2014 11 06 2014793580

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
(30) DE 2013 12 17 102013226236
(72) ZWEIGLE, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr. 10 (DE)
(72) ZELENY, Franco, 74354 Besigheim, Albert Schweitzer Str. 19 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1223844** 2020 01 08 **3255736**
(86) JP16053465 2016 02 05 2016746714

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERBINDER MIT DICHTUNG
(30) JP 2015 02 06 2015022559
(72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) OSAKABE, Tadayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

H01R 13/622 **EN E-1223845** 2020 01 08 **3075036**
(86) US14065398 2014 11 13 2014866393

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ADAPTER FÜR VERSCHLUSSABDECKUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 26 201361908977 P
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Dr. (US)

H01R 13/629 **EN E-1223846** 2020 01 08 **2755282**
2014 01 09 2014150616

(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
(54) Adapter
(30) US 2013 01 09 201313737375
(72) BARTHELMES, Owen R., Putnam Valley, NY 10579, 48 Park Drive Putnam Valley (US)
(72) HOYACK, Michael A., Sandy Hook, CT 06482, 6 Buttonball Drive (US)

H01R 13/639 **DE E-1223847** 2020 01 08 **2648935**
(86) DE11001952 2011 11 08 2011822883

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) LADEEINRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSERKENNUNG
(30) DE 2010 11 18 102010044138
(72) KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, Buntspechtweg 23 (DE)
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) WESTERWICK, Volker, 44866 Bochum, Derfflinger Str. 128 (DE)

H01R 13/639 **DE E-1223848** 2020 01 08 **2920849**
(86) DE13100382 2013 11 13 2013805246

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN ZUR HALTERUNG VON STECKVERBINDERMODULEN
(30) DE 2012 11 13 102012110907
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, Brandenburger Ring 22 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)
(72) SIEBERING, Ingo, 32278 Kirchlengern, Mozartstr. 12 (DE)

H01S 3/00 **FR E-1223849** 2020 01 08 **3416250**
2018 06 13 2018177474

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN UND LASERSYSTEM ZUM STEUERN DER LAUFZEITGESCHWINDIGKEIT VON AUSGESENDETEN LASERPULSEN
(30) FR 2017 06 13 1755297
(72) QUERE, Fabien, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, 21 rue Pierre et Marie Curie (FR)

H01S 3/30 **EN E-1223850** 2020 01 08 **2839553**
(86) AU13000406 2013 04 19 2013778794

(73) Macquarie University, North Ryde, NSW 2109, Balaclava Road (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES LICHT- UND LASERSYSTEMS
(30) US 2012 04 20 201261635977 P
(72) MILDREN, Richard, Paul, North Ryde, NSW 2109, Balaclava Road (AU)
(72) KITZLER, Ondrej, North Ryde, NSW 2109, Balaclava Road (AU)

H01S 5/125 **EN E-1223851** 2020 01 08 **3213378**
(86) US15058495 2015 10 30 2015854630

(73) OE Solutions America Inc., Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(54) SCHNELLE KALIBRIERUNG UND PROGRAMMIERUNG VON OPTISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 10 31 201462073713 P
(72) BLUMENTHAL, Daniel, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) KLEIN, Holger, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) ALTHOUSE, Chad, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) CHICCI, Todd, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) BYBEE, Patrick, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) POULSEN, Henrik, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)
(72) GUNDAVARAPU, Sarat Chandra, Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Road Suite 240 (US)

H01S 5/183 **EN E-1223852** 2020 01 08 **2878045**
(86) US13052412 2013 07 26 2013822215

(73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
(73) Praevium Research, Inc., Santa Barbara, CA 93111, 5385 Hollister Avenue, Box 211 Building 8, Office 16 (US)
(54) POLARISATIONSSTABILER UND WEITGEHEND EINSTELLBARER LASER MIT KURZEM RESONATOR
(30) US 2012 07 27 201261676712 P
(72) CABLE, Alex, Ezra, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
(72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Santa Barbara, CA 93111, c/o Praevium Research Inc. 5385 Hollister Avenue, Box 211 Building 8, Office 16 (US)
(72) POTSAID, Benjamin, Michael, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)

H01T 13/36 **EN E-1223853** 2020 01 08 **2597737**
2012 11 22 2012007884

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Zündkerze
(30) JP 2011 11 25 2011257033
(72) Shimamura, Takuya, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(72) Kyuno, Jiro, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)

H02B 1/052 **DE E-1223854** 2020 01 08 **3387720**
(86) EP16078994 2016 11 28 2016806013

(73) H & B Electronic GmbH & Co. KG, 75392 Deckenpfronn, Siemensstrasse 8 (DE)
(54) ANREIHBARES BAUELEMENT
(30) DE 2015 12 08 202015106673 U
(72) SIEHLER, Achim, 75365 Calw, Wimbergweg 10 (DE)
(72) BAYERBACH, Jan, 75365 Calw, Tannenbusch 20 (DE)
(72) HEIMSCH, Jochen, 70734 Fellbach, Frizstraße 12 (DE)

H02G 3/04 **EN E-1223855** 2020 01 08 **2053715**
2008 10 20 2008253388

(73) PANDUIT CORPORATION, Tinley Park, Illinois 60477-3091, 17301 Ridgeland Avenue (US)
(54) Kabelpfadsystem
(30) US 2007 10 26 924800
(72) Lesniak, Scott M, Lockport, Illinois 60441, 16554 Cagwin Drive (US)
(72) Waszak, Dennis J, Wheaton, Illinois 60187, 1223 Sunset Road (US)
(72) Nicoli, Robert, Glenwood, Illinois 60425, 906 Strieff Lane (US)
(72) Davis, David R, Richton Park, Illinois 60471, 22117 Churchill Drive (US)

H02G 3/06 **DE E-1223856** 2020 01 08 **2107657**
2009 03 26 2009156372

(73) Lapp Engineering & Co., 6330 Cham, Hinterbergstraße 15 (CH)
(54) Kabelverschraubung
(30) DE 2008 04 01 102008018176
(72) Drotleff, Rolf, 71263 Weil der Stadt, Dätzinger Strasse 5 (DE)
(72) Zankl, Martin, 71364 Winnenden, Gänsgraben 12 (DE)

H02G 15/107 **EN E-1223857** 2020 01 08 **3353861**
(86) EP16072488 2016 09 22 2016775557

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KABELVERSCHRAUBUNG ZUR VERBINDUNG EINES HOCHSPANNUNGSKABELS AN EINE HOCHSPANNUNGSKOMPONENTE ODER EIN ANDERES HOCHSPANNUNGSKABEL
(30) EP 2015 09 25 15186898
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Bazanki 8 (PL)
(72) MAURER, Victoria, 4500 Solothurn, Burgunderstrasse 26 (CH)
(72) LICHY, Radim, 44191 Alingsås, Hälsingströmsvägen 11 (SE)
(72) SÖRQVIST, Torbjörn, 44157 Alingsås, Kvarnbacken 44 (SE)

H02H 3/17 **FR E-1223858** 2020 01 08 **3457510**
2018 07 16 2018183716

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER EIN ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM UMFASST
(30) FR 2017 09 18 1758600
(72) OMS, Patrick, 31770 COLOMIERS, 21, allée de Belle-Ile (FR)

H02J 1/00 **EN E-1223859** 2020 01 08 **2940936**
2015 04 28 2015165434

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUSKOPPLERS UND STRUKTUR DAFÜR
(30) US 2014 04 30 201461986104 P
(30) US 2015 03 27 201514671455
(72) Stevens, Frederiek, 9890 Gavere, Baaigemstraat 113 (BE)

H02J 1/00 **EN E-1223860** 2020 01 08 **3435506**
(86) JP17009473 2017 03 09 2017769948

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMSPEISUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060699
(72) SAWANO, Shunichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho (JP)
(72) SUGISAWA Yuuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho (JP)

H02J 3/00 **DE E-1223861** 2020 01 08 **2577829**
(86) EP11002593 2011 05 25 2011723877

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES PRODUKTIONSABLAUFPLANS FÜR EINEN PRODUKTIONSPROZESS
(30) DE 2010 06 02 102010022462
(72) SCHUH, Lothar, 68723 Plankstadt, Handschuhsheimer Str. 13 (DE)
(72) STICH, Christian, 69493 Hirschberg-Leutershausen, Obergasse 13 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1223862** 2020 01 08 **2765666**
2013 11 22 2013194062

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) Flugzeugkabinenumgebungssteuerung
(30) US 2013 02 06 201313760777
(72) Jouper, Jeffrey, Newcastle, WA 98056, 12513 SE 72nd Street, (US)
(72) Lamb, John S., Bothell, WA 98021, 22622 7th Drive SE (US)

H02J 3/01 **DE E-1223863** 2020 01 08 **2273646**
2000 09 07 2010182942

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) Verfahren zur Blindleistungsregelung sowie Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie in einem elektrischen Netz
(30) DE 1999 09 13 19943847
(30) DE 2000 04 27 10020635
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, Argestraße 19 (DE)

H02J 3/16 **EN E-1223864** 2020 01 08 **3075051**
(86) DK14050361 2014 11 04 2014795548

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG DER BLINDLEISTUNG BEI EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DK 2013 11 28 201370726
(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, Skejbyparken Appartment 30 (DK)
(72) LÆRKE, Rasmus, DK-8260 Viby J, Lykkesholms Allé 32 (DK)
(72) MØLLER, Henrik, DK-8250 Egå, Skæring Havvej 59 (DK)
(72) NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) ROKOFYLLOS, Athanasios, DK-8000 Aarhus, Joh. Baunes Plads 18 5 th. (DK)
(72) WEI, Mu, DK-8240 Risskov, Skejbyvej 49 (DK)

H02J 3/26 **EN E-1223865** 2020 01 08 **2324567**
(86) EP08062088 2008 09 11 2008804053

(73) Woodward Kempen GmbH, 47906 Kempen, Krefelder Weg 47 (DE)
(54) DIREKTLEISTUNGSREGELUNG MIT KOMPONENTENTRENNUNG
(72) ENGELHARDT, Stephan, 47665 Sonsbeck, Vollmühle 20 (DE)
(72) KRETSCHMANN, Joerg, 47906 Kempen, Friedrich-Vogts-Strasse 7 (DE)

H02J 5/00 **DE E-1223866** 2020 01 08 **2411240**
(86) EP10001661 2010 03 17 2010709696

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND VERWENDUNG
(30) DE 2009 03 27 102009014704
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)
(72) LEWANDOWSKI, Marek, 71272 Renningen, Merowingerweg 5 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstrasse 55 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, Im Grün 57 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1223867** 2020 01 08 **2426806**
2011 08 16 2011006701

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) Stromkreis, Ladungssteuervorrichtung, Ladesystem und Steuerverfahren
(30) JP 2010 09 03 2010198119
(72) Kumagai, Eiji, Koriyama-shi, Fukushima, c/o Sony energy devices corporation 1-1, Aza-Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1223868** 2020 01 08 **2752966**
2007 11 06 2014162734

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen des Ladezustandes einer Batterie eines tragbaren Endgeräts
(30) KR 2006 11 09 20060110683
(72) Kim, Han Lim, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1223869** 2020 01 08 **3242373**
(86) CN16075228 2016 03 01 2016818966

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADEVERFAHREN, ADAPTER, MOBILES ENDGERÄT UND LADESYSTEM
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HU, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1223870** 2020 01 08 **3382847**
2018 03 27 2018164206

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND LADEN EINES MOBILEN LESEGERÄTS FÜR MASCHINENLESBARE SYMBOLE
(30) US 2017 03 28 201715471939
(72) VOLTA, Romano, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Viale Candini, 2 (IT)
(72) DI BARI, Giuseppe, 40132 Bologna, Via della Fornace, 5 (IT)
(72) INSERO, Marco, 40133 Bologna, Via Fratelli Bordoni, 9 (IT)

H02J 7/00 **FR E-1223871** 2020 01 08 **3510685**
(86) EP17079251 2017 11 15 2017804494

(73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR)
(54) LOKALES ANALOGES AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINE GRUPPE VON VORRICHTUNGEN ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINES KAPAZITIVEN EFFEKTS, ELEKTRISCHE EINRICHTUNG, TRANSPORTFAHRZEUG UND WIEDERAUFLADBARES SPEICHERMODUL MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) FR 2016 11 18 1661244
(72) DEPOND, Jean-Michel, 29000 Quimper, 10 boulevard des Frères Maillet (FR)

H02J 7/34 **DE E-1223872** 2020 01 08 **3014736**
(86) EP14063281 2014 06 24 2014741212

(73) Younicos GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERN
(30) DE 2013 06 24 102013211951
(72) TRIEBEL, Clemens, 10243 Berlin, Frankfurter Tor 7 (DE)
(72) REINCKE-COLLON, Carsten, 10439 Berlin, Wisbyer Straße 25 (DE)
(72) BERNINGER, Udo, 12435 Berlin, Lohmühlenstraße 37 (DE)

H02J 9/00 **DE E-1223873** 2020 01 08 **3229341**
2017 04 06 2017165286

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETRIEBSGERÄT MIT NOTSTROMVERSORGUNGSMITTELN
(30) DE 2016 04 07 202016101832 U
(72) Kears, John, Witton Gilbert, Durham, 19 Brookside (GB)
(72) Wilson, Ian, Sunderland SR33RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H02J 13/00 **EN E-1223874** 2020 01 08 **2932577**
(86) US13067850 2013 10 31 2013795047

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION ÜBER GETRENNTE VERSORGUNGSLEITUNGEN
(30) US 2012 12 17 201213717283
(72) BORISOV, Vladimir, Liberty Lake, WA 99019, Itron Inc 2111 North Molter Road (US)
(72) THUMATY, Sudhir, Prakash, Emmanuel, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

H02J 13/00 **EN E-1223875** 2020 01 08 **3048698**
(86) CN14080290 2014 06 19 2014866272

(73) State Grid Corporation of China (SGCC), Beijing 100031, No. 86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) Laiwu Power Supply Company Of State Grid Shandong, Laiwu, Shandong 271100, No. 21 West Street Luzhong Laicheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRFACHFEHLER-STROMWIEDERHERSTELLUNG EINES STROMVERSORGUNGSNETZES
(30) CN 2013 11 28 201310625280
(72) ZHU, Guofang, Jinan, Shandong 250061, No. 17923 Jingshi Road Lixia District (CN)
(72) LI, Hongmei, Jinan, Shandong 250001, No. 150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) NIU, Jincang, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) ZHAO, Baoguang, Laiwu, Shandong 271100, No. 21 West Street Luzhong Laicheng District (CN)
(72) LI, Shangzhen, Laiwu, Shandong 271100, No.21 West Street Luzhong Laicheng District (CN)
(72) SHI, Xin, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) LI, Yong, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) LIU, Xujie, Laiwu, Shandong 271100, No.21 West Street Luzhong Laicheng District (CN)
(72) WU, Guanbin, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) XU, Naiyuan, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) LI, Sun, Jinan, Shandong 250001, No.150 Jinger Road Shizhong District (CN)
(72) LIANG, Yuanbin, Laiwu, Shandong 271100, No.21 West Street Luzhong Laicheng District (CN)

H02J 13/00 **DE E-1223876** 2020 01 08 **3293854**
2016 09 13 2016188456

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER URSACHE EINES FEHLERS IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ UND SCHUTZGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(72) Erkens, Ingo, 90518 Altdorf-Röthenbach, Wiesenweg 8 (DE)
(72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)
(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Str. 7 (DE)
(72) Kereit, Matthias, 12159 Berlin, Albestr. 2 (DE)
(72) Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, Knüllweg 7 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1223877** 2020 01 08 **3107188**
(86) JP15051858 2015 01 23 2017153974

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 10 2014023677
(30) JP 2014 05 29 2014111526
(72) IWASAKI, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co. Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H02J 50/80 **EN E-1223878** 2020 01 08 **3203605**
2017 01 30 2017153732

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SYSTEMS ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) IN 2016 02 03 201641003928
(72) JHA, Kapil, 560066 Bangalore, Geitc 122 EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) VIJAYAN, Pradeep, 560066 Bangalore, Geitc 122 EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) SINGH, Yash Veer, 560066 Bangalore, Geitc 122 EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road Hoodi Village (IN)

H02K 1/20 **EN E-1223879** 2020 01 08 **3035493**
(86) CN14083551 2014 08 01 2014836445

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) PERMANENTMAGNETMOTOR, KÜHLKOMPRESSOR UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2013 08 13 201310352017
(72) FAN, Zhao, Zhuhai, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) DING, Yabin, Zhuhai, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Ying, Zhuhai, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Huaican, Zhuhai, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan (CN)

H02K 1/27 **EN E-1223880** 2020 01 08 **2645536**
2012 03 30 2012382116

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) Dauermagnetrotor
(72) Muñiz Casais, César, 08552 Taradell (Barcelona), C. Aiguafreda, 3 (ES)
(72) Claramunt Estecha, Santiago, 08028 Barcelona, Av. Madrid, 88, 7º 4ª (ES)
(72) Ardley, Glenn, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

H02K 1/30 **EN E-1223881** 2020 01 08 **2259409**
2010 06 01 2010164655

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Elektrische rotierende Maschine und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2009 06 02 2009132657
(72) Goto, Tsuyoshi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Nakayama, Kenichi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Saito, Yasuyuki, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

H02K 3/14 **DE E-1223882** 2020 01 08 **3347973**
(86) EP16067357 2016 07 21 2016748081

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 09 10 15184675
(72) BERNHARDT, Michael, 97616 Bad Neustadt, Fröbelstr. 87 (DE)
(72) FRITSCH, Daniel, 97789 Oberleichtersbach, An der Au 16 (DE)
(72) MÜLLER, Michael, 97688 Bad Kissingen, Max-Reger 28 (DE)

H02K 3/34 **EN E-1223883** 2020 01 08 **3281282**
(86) US15025457 2015 04 10 2015888695

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT VENTILANTRIEBEN MIT MOTOREN MIT PEEK-ISOLIERTEN WICKLUNGEN
(72) SOCHOR, Nathan, J., Lynchburg, Virginia 24506-1318, 5114 Woodall Road (US)
(72) BREEDING, David, Lynchburg, Virginia 24506-1318, 5114 Woodall Road (US)
(72) RAMSEY, Kyle, Lynchburg, Virginia 24506-1318, 5114 Woodall Road (US)

H02K 3/46 **DE E-1223884** 2020 01 08 **3292617**
(86) DE16200130 2016 03 10 2016714227

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Strasse 33-35 (DE)
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER GLEICHSTROMMOTOR
(30) DE 2015 05 04 102015208210
(72) BRETTSCHNEIDER, Jürgen, 90482 Nürnberg, Osternoher Straße 7 (DE)
(72) CHEMNITZ, Norbert, 90455 Nürnberg, Wilhelm-Rieger-Straße 60 (DE)

H02K 3/52 **DE E-1223885** 2020 01 08 **2815486**
(86) EP13000414 2013 02 13 2013734958

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) STATORANORDNUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2012 02 13 102012202131
(72) KOCH, Kevin, 90766 Fürth, Friedrich-Ebert-Str. 122 (DE)
(72) BELZNER, Veronique, 97318 Kitzingen, Friedhofsweg 6 (DE)
(72) MARTIN, Christian, 96342 Stockheim, An der Haßlach 46 (DE)

H02K 3/52 **DE E-1223886** 2020 01 08 **2916437**
2014 03 04 2014157665

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Statoranordnung eines Elektromotors
(72) Hellegaard, Kjeld, 8850 Bjerringbro, Stendiget 3 (DK)
(72) Nielsen, Henrik Skytte, 8600 Silkeborg, Kælkebakkevej 14 Gjessø (DK)

H02K 5/10 **EN E-1223887** 2020 01 08 **2355309**
2011 02 07 2011153537

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo, 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER LÜFTER MIT VORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN VON FLÜSSIGKEITSEINTRITT
(30) JP 2010 02 08 2010025860
(72) Kudo, Naruhiko, Tokyo, C/O Sanyo Denki Co., Ltd 15-1, Kitaotsuka, 1-chome Toshima-ku (JP)
(72) Maruyama, Haruhisa, Tokyo, C/O Sanyo Denki Co., Ltd. 15-1, Kitaotsuka, 1-chome Toshima-ku (JP)
(72) Ikeda, Tomoaki, Tokyo, C/O Sanyo Denki Co., Ltd. 15-1, Kitaotsuka, 1-chome Toshima-ku (JP)

H02K 5/10 **EN E-1223888** 2020 01 08 **3429065**
2018 07 09 2018182445

(73) Topp Srl a socio unico, 36066 Sandrigo (VI), Via Galvani 59 (IT)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN
(30) IT 2017 07 14 201700079738
(72) STEFANOU, Ath. Theodoros, 15771 Athens, Gazias, 14 Zografou (GR)
(72) CAVALCANTE, Toni, 36031 Vicenza, Via XXV Aprile, 3 Dueville (IT)

H02K 5/24 **EN E-1223889** 2020 01 08 **2683061**
(86) JP11055053 2011 03 04 2011860588

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 7/06 **DE E-1223890** 2020 01 08 **2328261**
2010 11 18 2010014735

(73) Krebs & Aulich GmbH, 38855 Wernigerode, Neustadter Ring 11 (DE)
(54) Elektrischer Stellantrieb
(30) DE 2009 11 26 102009055708
(72) Witte, Friedrich, 38889 Blankenburg, Karl-Zerbst-Straße 6 (DE)
(72) Krebs, Jörg-H., 38895 Derenburg, Ueckerstraße 6 (DE)

H02K 7/116 **DE E-1223891** 2020 01 08 **3403319**
(86) EP16078585 2016 11 23 2016798798

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2016 01 15 102016200423
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, Fagottstrasse 15 (DE)
(72) CHARLES, David, 10553 Berlin, Kaiserin Augustaallee 1 (DE)
(72) GÜRTLER, Sönke, 14169 Berlin, Holzungsweg 43 (DE)

H02K 9/02 **EN E-1223892** 2020 01 08 **3125410**
(86) JP14058313 2014 03 25 2014886853

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENER HAUPTELEKTROMOTOR
(72) KANEKO, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/00 **DE E-1223893** 2020 01 08 **2264863**
2004 11 11 2010009701

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) KOMPAKTANTRIEB, SPIROPLANGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ANTRIEBS
(30) DE 2003 11 13 10353226
(30) WO 2004 10 06 PCT/EP2004/011150
(72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) Köhler, Bernhard, 76646 Bruchsal, Franz-Siegel-Strasse 87 (DE)
(72) Leichter, Thomas, 76187 Karlsruhe, Hambacher Strasse 39 (DE)
(72) Mahlein, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)

H02K 11/00 **EN E-1223894** 2020 01 08 **2372883**
2011 04 01 2011160779

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Steuergerät, elektrische Servolenkung damit, Herstellungsverfahren für eine Busstange und Verfahren zur Herstellung des Steuergeräts
(30) JP 2010 04 02 2010086251
(72) TANI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02K 11/33 **DE E-1223895** 2020 01 08 **3232546**
2017 03 29 2017163477

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) KREISELPUMPENMOTOR
(30) DE 2016 04 15 102016206402
(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, Hardstraße 140 (DE)
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, Nürnberger Straße 31 (DE)
(72) RAUSCH, Harald, 90766 Fürth, Hardstraße 188 (DE)
(72) STÜCKL, Florian, 90409 Nürnberg, Neue Hegelstr. 26 (DE)
(72) WEISS, Jens, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Str. 36 (DE)

H02K 15/12 **EN E-1223896** 2020 01 08 **3393017**
(86) CN17099021 2017 08 25 2017866238

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VAKUUMIMPRÄGNIERUNGS- UND HÄRTUNGSSYSTEM, VAKUUMIMPRÄGNIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MAGNETPOLSCHUTZBESCHICHTUNG
(30) CN 2016 10 31 201610932194
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) MA, Wanshun, Beijing 100176, No.8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 21/12 **EN E-1223897** 2020 01 08 **2800258**
2014 04 25 2014165961

(73) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd. (TW)
(54) Elektrische Maschine
(30) TW 2013 04 30 102115499
(72) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd. (TW)

H02K 29/08 **EN E-1223898** 2020 01 08 **3154177**
2016 09 29 2016191576

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTSTROMREGULIERUNG
(30) CN 2015 10 09 201510649031
(72) Zhou, Qiang, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Li, Jing, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Chai, Jie, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Zhang, Tao, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Ng, Ka Lung, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Lo, Yuk Tung, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Ma, Hai Bo, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)

H02K 33/18 **EN E-1223899** 2020 01 08 **3252935**
(86) CN15071696 2015 01 28 2015879347

(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(54) UTENSIL ZUR KÖRPERREINIGUNG UND -PFLEGE
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(72) DAI, Ling, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)

H02K 41/03 **DE E-1223900** 2020 01 08 **2362529**
2011 02 25 2011155936

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Reluktanz- und Lorentzkraftbetriebener Linearantrieb
(30) DE 2010 02 26 102010000583
(72) Vogel, Walter, 78647 Trossingen, Am Stadtgarten 9 (DE)

H02M 1/00 **DE E-1223901** 2020 01 08 **2899879**
2014 11 25 2014003959

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb sowie Vorrichtung zur Ansteuerung einer rotierenden bürstenlosen elektrischen Maschine
(30) DE 2014 01 24 102014000945
(72) Schwarzkopf, Johannes, DE - 97828 Marktheidenfeld, Am Klöffling 13 (DE)

H02M 1/084 **EN E-1223902** 2020 01 08 **3273583**
(86) JP16058246 2016 03 16 2016764993

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 18 2015054337
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

H02M 1/32 **DE E-1223903** 2020 01 08 **3149842**
(86) EP15001070 2015 05 26 2015725998

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES MOTORS, FREQUENZUMRICHTER UND UMRICHTERMOTOR
(30) DE 2014 05 26 102014007593
(72) LEIBL, Thomas, 77960 Seelbach, Am Sonnenberg 7 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1223904** 2020 01 08 **3311474**
(86) JP16002406 2016 05 17 2016727235

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
(30) JP 2015 06 18 2015123337
(72) KANAI, Takahiko, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Masato, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1223905** 2020 01 08 **3414819**
(86) EP16052959 2016 02 12 2016703993

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KONVERTER-MODUL FÜR EIN HGÜ-KRAFTWERK
(72) CHEN, Nan, 722 10 Västerås, Verksgatan 19 (SE)
(72) LAIHONEN, Sari, 724 82 Västerås, Åmänningevägen 12 (SE)
(72) DE LAVAL, Ludvig, 115 37 Stockholm, Furusundsgatan 12 (SE)
(72) DORÉ, Erik, 771 34 Ludvika, Bergsgatan 7A (SE)

H02M 1/32 **DE E-1223906** 2020 01 08 **3490129**
2017 11 28 2017203987

(73) KEB Automation KG, 32683 Barntrup, Südstrasse 38 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG
(72) KORTHALS, Hans-Peter, 32699 Extertal, Niedernfeldweg 5 (DE)
(72) HERTEL, Willi, 32657 Lemgo, Bohlenweg 22a (DE)

H02M 3/156 **EN E-1223907** 2020 01 08 **2819288**
2013 06 25 2013305875

(73) ST-Ericsson SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) Verfahren zur Talinduktivitätsstrompolaritätsdetektion in einer pulsbreitenmodulierten Schaltung mit einer induktiven Last
(72) Michal, Vratislav, 38100 Grenoble, 66 Av. Jean Perrot (FR)

H02M 3/158 **EN E-1223908** 2020 01 08 **2736156**
2012 11 27 2012306464

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Spannungspolaritätserkennung für DCM-/CCM-Grenzerkennung in Gleichspannungswandlern
(72) Michal, Vratislav, 38100 Grenoble, 66 Avenue Jean Perrot (FR)

H02M 3/158 **DE E-1223909** 2020 01 08 **2768130**
2013 02 19 2013155717

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) Gleichspannungswandler
(72) Göpfrich, Kurt, 91058 Erlangen, Rosenau 21 (DE)
(72) Völkel, Stefan, 91058 Erlangen, Böhmlach 19 (DE)

H02M 3/158 **FR E-1223910** 2020 01 08 **3304717**
(86) FR16051240 2016 05 26 2016741050

(73) Wupatec, 87000 Limoges, 20 Rue Atlantis Bâtiment Galileo (FR)
(54) GLEICHSTROMWANDLERBLOCK, GLEICHSTROMWANDLER DAMIT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEMHÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 05 29 1554917
(72) GATARD, Emmanuel, 87350 Panazol, 31 rue Diane Fossey (FR)
(72) LACHAUD, Pierre, 87590 Saint Just Le Martel, 8 rue de Grateloube (FR)

H02M 5/293 **EN E-1223911** 2020 01 08 **3322080**
2017 11 09 2017200942

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
(54) VORREGLER ZUR ERKENNUNG EINES VERBINDUNGSZUSTANDSDIMMERS
(30) BE 2016 11 09 201605842
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwkerken-Waas, Uilenstraat 38 (BE)

H02M 5/458 **EN E-1223912** 2020 01 08 **2273662**
(86) JP09000934 2009 03 02 2009725689

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLEREINRICHTUNG
(30) JP 2008 03 28 2008088548
(72) SARUWATARI, Hirotaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) KOKURA, Takeshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) SHIMATANI, Keisuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) YOSHISAKA, Keiichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

H02M 7/00 **EN E-1223913** 2020 01 08 **2264883**
2010 06 08 2010251053

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) Stromrichter für ein Schienenfahrzeug
(30) JP 2009 06 08 2009136808
(72) Yamaguchi, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Hishida, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tanaka, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kono, Yasuhiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Nakata, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/08 **EN E-1223914** 2020 01 08 **2824819**
2013 07 12 2013176268

(73) ITW GSE ApS, 5270 Odense N, Smedebakken 31 Søhus (DK)
(54) 12-pulse Gleichrichter mit Eingangskondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors
(72) Dahl, Søren Risgaard, 5250 Odense SV, Kielshusvej 16 (DK)
(72) Azulay, Ronni Bøgebjerg, 5250 Odense SV, Dragebakken 286 (DK)

H02M 7/12 **EN E-1223915** 2020 01 08 **3416276**
(86) JP16075181 2016 08 29 2016889877

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 08 2016021471
(72) TAKAHARA Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYODA Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1223916** 2020 01 08 **3007348**
2015 07 17 2015177335

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMRICHTER
(30) JP 2014 10 09 2014208074
(30) JP 2014 11 13 2014230819
(30) JP 2014 11 13 2014230821
(72) AKAMATSU, Keiji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NORISADA, Takaaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Sohei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) FUKUDA, Daisuke, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Goh, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H02M 7/48 **EN E-1223917** 2020 01 08 **3051683**
(86) JP13076146 2013 09 26 2013894903

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1223918** 2020 01 08 **3382879**
2018 01 16 2018151765

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT STROMSPARFUNKTION UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) KR 2017 03 28 20170039175
(72) LEE, Wonwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02M 7/483 **EN E-1223919** 2020 01 08 **3357138**
(86) US15053774 2015 10 02 2015781525

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEKTION VON HARMONISCHEN BEI EINEM MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTER
(72) SADILEK, Tomas, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
(72) ZHANG, Di, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
(72) ZHOU, Zhi, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
(72) DONG, Dong, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)

H02M 7/537 **DE E-1223920** 2020 01 08 **2523339**
2012 05 04 2012166719

(73) SF Suntech Deutschland GmbH, 78467 Konstanz, Line-Eid-Str. 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Energie mittels einer Photovoltaikanlage mit Ausgleich von Energie zwischen den Zweigen der Gleichspannungsgeneratoren
(30) DE 2011 05 11 102011075658
(72) Hauser, Thomas, 78467 Konstanz, Eichbühlstr. 8 (DE)
(72) Dobrenko, Alexey, 78464 Konstanz, Friedrichstr. 8 (DE)
(72) Schilli, Marco, 78462 Konstanz, Gartenstr. 53 (DE)
(72) Larionov, Pavel, 78464 Konstanz, Allensteiner Str. 5 (DE)

H02N 2/02 **DE E-1223921** 2020 01 08 **3378153**
(86) EP16077736 2016 11 15 2016797526

(73) V.I.E. Systems GmbH, 8541 Schwanberg, Aichegg 76 (AT)
(54) PIEZO-AKTUATOR MIT MEHREREN PIEZOELEMENTEN
(30) DE 2015 11 17 102015119816
(72) SCHEICHER, Johann, 8542 St. Peter i.S., Eichegg 44 (AT)

H02P 1/18 **DE E-1223922** 2020 01 08 **3381119**
(86) EP16076661 2016 11 04 2016790623

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STROMREGELUNG EINER INDUKTIVEN LAST
(30) DE 2015 11 24 102015223151
(72) MORSCHEL, Dirk, 61239 Ober-Mörlen, Nauheimer Str. 31 (DE)
(72) MÜLLER, Jürgen, 61381 Friedrichsdorf, Bahnstrasse 19 (DE)
(72) SCHMITZ, Axel, 65760 Eschborn, Georg-Büchner-Str. 7 (DE)

H02P 3/02 **EN E-1223923** 2020 01 08 **2949036**
(86) US14012858 2014 01 24 2014753884

(73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2013 01 24 201313749242
(72) BECERRA, Roger Carlos, Fort Wayne, Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) CHRETIEN, Ludovic Andre, Fort Wayne, Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) YOUNG, Glen Chester, Fort Wayne, Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) CLENDENEN, David Allen, Fort Wayne, Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)
(72) DA, Yao, Fort Wayne, Indiana 46818, 1946 West Cook Road (US)

H02P 3/04 **DE E-1223924** 2020 01 08 **2359466**
(86) EP09008145 2009 11 16 2009771698

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBS UND ANTRIEB
(30) DE 2008 11 19 102008058303
(72) GNIRSS, Bernhard, 76275 Ettlingen, Max-Reger-Strasse 5 (DE)
(72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)

H02P 6/18 **EN E-1223925** 2020 01 08 **2239838**
2010 03 26 2010158065

(73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) Chirurgische Motorsteuervorrichtung, chirurgisches Antriebssystem zur Steuerung einer chirurgischen Antriebsvorrichtung
(30) DE 2009 04 08 102009018143
(72) Hafner, Ronald, 88637, Leibertingen (Thalheim), Schlößleweg 22 (DE)
(72) Schneider, Jürgen, 78532, Tuttlingen, Mozartstraße 1 (DE)
(72) Moosmann, Ernst, 88637, Leibertingen-Altheim, Hirschkopfstraße 3 (DE)
(72) Konrath, Harald, 72108, Rottenburg a.N., Etzwiesenstraße 35/1 (DE)

H02P 6/185 **EN E-1223926** 2020 01 08 **2357722**
(86) JP08070900 2008 11 18 2008878246

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SYNCHRONMASCHINEN-STARTEINRICHTUNG
(72) TAMAI, Shinzo, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Akinobu, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H02P 9/02 **EN E-1223927** 2020 01 08 **3021478**
2015 11 17 2015194856

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ZWEISTUFIGE FLUSSSCHALTMASCHINE FÜR EIN ERZEUGUNGSSYSTEM VON ELEKTRISCHEM STROM
(30) US 2014 11 17 201414542981
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, Illinois 61111, 136 Armandale Way (US)
(72) KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61114, 3920 Eaton Drive (US)
(72) SPIERLING, Todd A., Rockford, IL 61109, 5442 Silver Dawn Lane (US)

H02P 21/00 **EN E-1223928** 2020 01 08 **3399642**
2012 09 28 2018171874

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) SIGNALPROZESSOR, FILTER, STEUERSCHALTUNG FÜR STROMRICHTERSCHALTUNG, ZWISCHENVERBINDUNGSWECHSELRICHTERSYSTEM UND PWM-WANDLERSYSTEM
(30) JP 2011 09 29 2011215737
(30) JP 2011 09 29 2011215738
(30) JP 2011 09 29 2011215739
(30) JP 2011 12 22 2011280814
(30) JP 2011 12 26 2011283473
(30) JP 2012 01 12 2012003654
(30) JP 2012 01 19 2012009370
(30) JP 2012 02 15 2012030232
(30) JP 2012 02 15 2012030234
(30) JP 2012 03 05 2012048230
(72) OHIRI, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11, Tagawa (JP)

H02P 21/14 **FR E-1223929** 2020 01 08 **3451525**
2018 06 21 2018178970

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER MAGNETISCHEN SÄTTIGUNGSPARAMETER EINES ASYNCHRONEN ELEKTROMOTORS
(30) FR 2017 09 01 1770913
(72) JEBAI, Al Kassem, 27120 Vernon, 14 avenue Pierre Mendès France (FR)
(72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, 30 rue de l'Ancienne Abbaye (FR)
(72) DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, 24 rue du Clos Pie (FR)
(72) DUTREY, Alain, 78100 Saint Germain en Laye, 121 bis rue Léon Désoyer (FR)

H02P 23/00 **DE E-1223930** 2020 01 08 **3096449**
2015 05 20 2015305762

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) Berner, Ralf, 88074 Meckenbeuren, Farnweg 9 (DE)

H02P 23/14 **EN E-1223931** 2020 01 08 **3496265**
2014 07 08 2019152515

(73) Danfoss Power Electronics A/S, 6300 Gråsten, Ulsnæs 1 (DK)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG DES MOTORTYPS
(72) TROLLE, Nicolas, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) DWIVEDI, Sanjeet Kumar, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

H02P 25/024 **EN E-1223932** 2020 01 08 **1959559**
2008 01 18 2008150388

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(54) Phasenbestimmungsverfahren, Phasenbestimmungsvorrichtung, Synchronmotorsteuerungsverfahren und Synchronmotorsteuerung
(30) JP 2007 02 08 2007029620
(72) Ichiki, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) Kawaguchi, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

H02P 25/18 **EN E-1223933** 2020 01 08 **3243269**
(86) US15062360 2015 11 24 2015877303

(73) V Square/R LLC, East Greenwich, RI 02818, 5600 Post Road Suite 114-252 (US)
(54) DYNAMISCHE LEISTUNGSREGELUNG FÜR INDUKTIONSMOTOREN
(30) US 2015 01 09 201562101753 P
(30) US 2015 11 03 201514931368
(72) VALENTI, Leo, F., East Greenwich, RI 02818, c/o V Square/R LLC 5600 Post Road Suite 114-252 (US)
(72) DALY, James, C., East Greenwich, RI 02818, c/o V Square/R LLC 5600 Post Road Suite 114-252 (US)
(72) VALENTI, Thomas, J., East Greenwich, RI 02818, c/o V Square/R LLC 5600 Post Road Suite 114-252 (US)

H02P 25/22 **FR E-1223934** 2020 01 08 **2866344**
2014 10 02 2014187504

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) Mehrphasige drehende elektrische Maschine mit mindestens fünf Phasen mit optimierter Steuerung
(30) FR 2013 10 02 1359561
(72) Legranger, Jérome, 94000 Creteil, 99 Avenue Magellan (FR)
(72) Aslan, Bassel, 75012 Paris, 6 Rue Gossec (FR)
(72) Semail, Eric, 59800 Lille, 33 rue de la barre (FR)

H02P 25/22 **EN E-1223935** 2020 01 08 **3454468**
(86) JP17019171 2017 05 23 2017810092

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 06 07 2016113710
(30) JP 2016 06 07 2016113711
(72) URYU Kyosho, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) KUMAGAI Shin, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

H02P 29/02 **EN E-1223936** 2020 01 08 **3139495**
2016 08 01 2016182216

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) LEISTUNGSBEGRENZUNG FÜR MOTORSTROMSTEUERUNGEN
(30) US 2015 08 24 201514834328
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)
(72) SINGH, Sameep, Beavercreek, OH 45431, 2705 Oak Trace (US)

H02S 40/20 **EN E-1223937** 2020 01 08 **3012970**
(86) JP14065731 2014 06 13 2014813121

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2013 06 17 2013127062
(72) SASAKI Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATA Toshinobu, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)

H02S 40/34 **EN E-1223938** 2020 01 08 **3136594**
2016 08 26 2016185850

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN
(30) CN 2015 08 26 201520650930 U
(72) Li, Cui, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No. 1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)
(72) Zhong, Yuan, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No. 1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)
(72) Xu, Xiang, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No. 1528, Gumei Rd., Caohejing (CN)
(72) Lv, Wenbo, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5, No. 1528,Gumei Rd., Caohejing (CN)

H02S 50/00 **EN E-1223939** 2020 01 08 **3220541**
2017 03 15 2017161055

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PHOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) KR 2016 03 15 20160031043
(72) Han, Dongho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Giyob, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Myonghwan, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Bae, Yunsu, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H03D 7/16 **EN E-1223940** 2020 01 08 **2871772**
2013 11 08 2013192191

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Mixer
(72) van Veldhoven, Robert Hendrikus Margaretha, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03F 1/02 **EN E-1223941** 2020 01 08 **3066752**
(86) CN14092484 2014 11 28 2014868055

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REDUZIERTE STROMVERSTÄRKERLAST-AUSWIRKUNGEN FÜR EINE OPEN-LOOP-HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG
(30) US 2013 12 02 201314094395
(72) AL-QAQ, Wael, Oak Ridge, North Carolina 27310, 6406 Peppermill Drive (US)
(72) JIANG, Hong, Kemersville, North Carolina 27284, 804 Gehring Drive (US)
(72) ZHANG, Zhihang, Cary, North Carolina 27519, 103, Peckskill Court 103 (US)

H03F 1/52 **EN E-1223942** 2020 01 08 **3171515**
2015 11 17 2015195008

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LAUTSPRECHERTREIBER
(72) Berkhout,, Marco, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Chen, Chen, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03G 3/00 **EN E-1223943** 2020 01 08 **3378157**
(86) US16061304 2016 11 10 2016798366

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Quartermile Edinburgh Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) VORBEUGUNG VON SIGNALÜBERSTEUERUNG AUFGRUND DES VERSORGUNGSSPANNUNGSABFALLS BEI EINEM VERSTÄRKER
(30) US 2015 11 17 201562256498 P
(30) US 2016 11 03 201615342846
(72) MAY, Jeffrey Allen, Dripping Springs, Texas 78620, 654 Tom Sawyer Road (US)
(72) AZRAI, Firas, Austin, Texas 78759, 9525 N. Capital of Texas Highway No. 222 (US)

H03G 3/02 **EN E-1223944** 2020 01 08 **3223428**
2017 03 22 2017162364

(73) Onkyo Corporation, Osaka 572-0028, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi (JP)
(54) VOLUMENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VOLUMENANPASSUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 24 2016059493
(72) OYAMATSU, Tsuyoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, c/o Onkyo & Pioneer Technology Corporation 2-1, Nisshin-cho (JP)

H03H 7/075 **EN E-1223945** 2020 01 08 **3050212**
(86) US14058053 2014 09 29 2014849074

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NICHT-BENACHBARTE MULTIRESONATOR-KUPPLUNG
(30) US 2013 09 27 201361883706 P
(72) SUBEDI, Puma, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) BURKE, Ian, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) TRAN, Vien, Van, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

H03H 21/00 **EN E-1223946** 2020 01 08 **2201675**
(86) US08011334 2008 09 30 2008836359

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE NICHTLINEARE FILTERUNG
(30) US 2007 10 04 998057 P
(72) BATRUNI, Roy, G., Fremont, CA 94538, 4221 Technology Drive (US)

H03H 21/00 **EN E-1223947** 2020 01 08 **3324543**
2016 11 18 2016199563

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ADAPTIVES FILTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ADAPTIVEN FILTERS
(72) Pandey, Sujan, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 17/955 **DE E-1223948** 2020 01 08 **2828973**
(86) EP13054922 2013 03 12 2013708467

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG ZUR SCHALTUNG EINER TÜRÖFFNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2012 03 21 102012102422
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstraße 17 (DE)

H03L 7/089 **EN E-1223949** 2020 01 08 **3255796**
2016 06 08 2016305668

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LADUNGSPUMPENSTEUERSIGNALS
(72) GOUMBALLA, Birama, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) SAVARY, Pierre Pascal, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)

H03L 7/091 **EN E-1223950** 2020 01 08 **3399649**
2015 01 28 2018168420

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building Shenzhen (CN)
(54) UNTERABTASTUNGSPHASENREGELKREIS
(72) JAKOBSSON, Anders, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H03M 1/18 **EN E-1223951** 2020 01 08 **3322096**
(86) CN17103046 2017 09 23 2017800998

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) DAC-KONDENSATOR-ARRAY, SAR-ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS
(30) WO 2016 09 23 PCT/CN2016/099835
(72) FAN, Shuo, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03M 7/30 **EN E-1223952** 2020 01 08 **2786495**
(86) EP12071863 2012 11 05 2012790822

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON NACHRICHTEN
(30) WO 2011 12 02 PCT/IB2011/055441
(72) BELLESSORT, Romain, 35000 Rennes, 5 rue Jean Brulelou dit Brito (FR)
(72) FABLET, Youenn, 35390 La Dominelais, La Roulais (FR)
(72) RUELLAN, Hervé, 35000 Rennes, 49 rue Duhamel (FR)

H03M 7/30 **EN E-1223953** 2020 01 08 **3069449**
(86) SE14051339 2014 11 11 2014805698

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODIERUNG VON FORMVEKTOR MIT AUFGETEILTER VERSTÄRKUNG
(30) US 2013 11 12 201361903024 P
(72) NORVELL, Erik, S-11215 Stockholm, Moa Martinsons torg 6 (SE)
(72) TOFTGÅRD, Tomas, S-75435 Uppsala, Apelgatan 20A (SE)
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-17167 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)

H04B 1/18 **EN E-1223954** 2020 01 08 **3267589**
2016 07 06 2016178121

(73) Panthronics AG, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES HOCHSPANNUNGSANTENNENSIGNALS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(72) Jongsma, Jakob, 8042 Graz, Ernst-Vogel-Weg 8 (AT)
(72) Crols, Jan, 3050 Oud-Heverlee, Steenbergstraat 2 (BE)

H04B 1/28 **EN E-1223955** 2020 01 08 **3110014**
(86) CN14073828 2014 03 21 2014886076

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) KONG, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1223956** 2020 01 08 **3048740**
(86) JP14072891 2014 09 01 2014845579

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ANTENNENMODUL, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND FELDVORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 09 17 2013192339
(72) MOCHIZUKI Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

H04B 1/3827 **EN E-1223957** 2020 01 08 **3304955**
(86) EP16061975 2016 05 27 2016725531

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFBAU EINER VERSCHLÜSSELTEN AUDIOSITZUNG
(30) US 2015 05 29 201514726102
(72) WENDLING, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, Chemin des Aranyes 239a (FR)

H04B 1/50 **EN E-1223958** 2020 01 08 **2903170**
2014 02 04 2014153891

(73) U-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) Duplexvorrichtung, drahtlose Geräte und dazugehörende Verfahren
(72) Laughlin, Leo, Bristol, Avon BS2 1UB, University of Bristol, Communications Systems and Networks Laboratory Merchant Venturers Building Woodland Road (GB)
(72) Marshall, Christopher, Dr., Reigate, Surrey RH2 9QQ, Foundation House 42-48 London Road (GB)

H04B 1/7163 **EN E-1223959** 2020 01 08 **3222015**
(86) US15060835 2015 11 16 2015861545

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON ULTRABREITBANDSIGNALEN
(30) US 2014 11 19 201462081976 P
(72) MIE, Xin, Sunnyvale, California 94087, 981 Inverness Way (US)

H04B 3/32 **EN E-1223960** 2020 01 08 **3367581**
(86) CN15094484 2015 11 12 2015908076

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG
(72) YI, Xilin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIA, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 5/00 **EN E-1223961** 2020 01 08 **2661056**
(86) CN11080717 2011 10 12 2011852699

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou Guangdong 516000, 70 Huifeng 4th Road (CN)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSFÄHIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2010 12 31 201010619744
(72) LUO, Minli, Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Chenjiang Town Huicheng District Huizhou (CN)
(72) ZHANG, Lian, Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Chenjiang Town Huicheng District Huizhou (CN)

H04B 5/00 **EN E-1223962** 2020 01 08 **3319239**
2017 11 02 2017199628

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER INDUKTIVE KOPPLUNG
(30) US 2016 11 08 201615346506
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 5/00 **EN E-1223963** 2020 01 08 **3379735**
2013 06 13 2018172689

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 06 22 2012141203
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOZAKAI, Osamu, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOMIYAMA, Shinji, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04B 7/024 **EN E-1223964** 2020 01 08 **3535856**
(86) EP17078210 2017 11 03 2017794711

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLVERFOLGUNGSPROZESSVERWALTUNG UND INDIZES
(30) US 2016 11 04 201662417785 P
(30) US 2017 06 15 201762520078 P
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) FRENNE, Mattias, 75443 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) KARIPIDIS, Eleftherios, 11330 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/04 **EN E-1223965** 2020 01 08 **3127250**
(86) CN15090768 2015 09 25 2015844804

(73) MediaTek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW)
(54) STRAHLFEHLAUSRICHTUNGSERKENNUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG
(30) US 2014 09 26 201462055689 P
(30) US 2015 09 24 201514863492
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County Taiwan 260, No.11, Ln. 70, Sec. 1, Liming 3rd Rd. Yilan City (TW)
(72) CHANG, Ming-Po, New Taipei City Taiwan 234, 14F., No.189, Sec. 2, Huanhe W. Rd. Yonghe Dist. (TW)
(72) SANG, Aimin Justin, San Diego, CA 92127, 16263 Lone Bluff Ct (US)

H04B 7/04 **EN E-1223966** 2020 01 08 **3231101**
(86) CN16107959 2016 11 30 2016847580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Ming, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04B 7/0408 **EN E-1223967** 2020 01 08 **3361647**
2018 02 13 2018156574

(73) MediaTek Inc., Hsin-chu City 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-based Industrial Park (TW)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLABTASTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 02 13 201762458048 P
(30) US 2018 02 12 201815893885
(72) Tsai, Chiou-Wei, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Gau, Guo-Hau, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Liang, Cheng-Po, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) Li, Xiu-Sheng, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04B 7/06 **EN E-1223968** 2020 01 08 **2890024**
(86) CN13082508 2013 08 29 2013842014

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG UND FESTLEGUNG VON ANTENNENANSCHLUSSPOSITIONSBEZIEHUNGEN
(30) CN 2012 09 26 201210363660
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 7/06 **EN E-1223969** 2020 01 08 **3058785**
(86) CN15087894 2015 08 24 2015843580

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) SYNCHRONISATION IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM
(30) US 2014 09 24 201462054485 P
(30) US 2014 09 24 201462054488 P
(30) US 2015 05 29 201514725138
(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, No.10 Ln. 56 Jingfu St. North Dist. (TW)
(72) SU, Chao-Cheng, Kaohsiung City 807, 3F. No.29 Ln. 143 Pingdeng Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, No.34 Ln. 129 Nenjiang St. Sanmin Dist. (TW)

H04B 7/06 **EN E-1223970** 2020 01 08 **3461024**
2013 06 29 2018184714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/14 **EN E-1223971** 2020 01 08 **3217570**
2013 11 29 2017162953

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAKETWEITERLEITUNG
(30) US 2012 12 07 201261734818 P
(30) US 2013 11 06 201314073028
(72) KWON, Younghoon, San Diego, CA 92129, 7273 Canyon Glen Court (US)
(72) YANG, Yunsong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) RONG, Zhigang, San Diego, CA 92129, 13565 Silver Ivy Lane (US)

H04B 7/26 **EN E-1223972** 2020 01 08 **1943854**
(86) KR06003419 2006 08 30 2006798581

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN DRAHTLOSER BETRIEBSMITTEL
(30) KR 2005 11 01 20050103919
(72) LEE, Young Dae, Hanam-si, Gyeonggi-do, 465-120, 419-1501, ShinAn APT. Changwoo-dong (KR)
(72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-719, 601-1007, Saetbyeol Hanyang Apt. Daran-dong, Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Cheul, Seoul, 156-832, 2/2, 358-36, Sangdo 2-dong Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Seong Jun, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-906, 921, GodenVille Officetel 724, Gojan-dong, danwon-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1223973** 2020 01 08 **2936705**
(86) US13048628 2013 06 28 2013864904

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR TOF-POSITIONIERUNG MITTELS RDG
(30) US 2012 12 18 201261738716 P
(72) STEPHENS, Adrian P., Cottenham Cambridge CB4 8TA, 64 Lamb's Lane (GB)
(72) AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, 1 Fierberg St (IL)
(72) SEGEV, Jonathan, Tel Mond, M 40600, 47 Hamataim (IL)

H04B 10/079 **EN E-1223974** 2020 01 08 **3379743**
(86) CN16074041 2016 02 18 2016890186

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WELLENLÄNGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/112 **EN E-1223975** 2020 01 08 **2996262**
(86) JP14062501 2014 05 09 2014795385

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 10 2013100405
(72) NISHINO, Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHIMIZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/116 **EN E-1223976** 2020 01 08 **3264637**
2013 08 09 2017182780

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENEINBETTUNG IN LICHTKOMMUNIKATION SOWIE LICHTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2012 12 24 201213726394
(72) Chen, Chia-Pin, 30043 Hsinchu City, 20F-1, No. 87 Sanmin Road East District (TW)
(72) Hsiao, Chang-Lung, 30268 Hsinchu County, 8F, No. 5, Lane 68 Xianzheng 8th Street Zhubei City (TW)
(72) Chen, Ren-Jr, 30054 Hsinchu, 13F-1, No. 26 Wuling Road North District (TW)
(72) Hsu, Pei-Wei, 10492 Taipei City, 5F, No. 27, Lane 223 Longjiang Road Zhongshan District (TW)

H04B 10/116 **EN E-1223977** 2020 01 08 **3292641**
(86) NL16050318 2016 05 03 2016744872

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES IDENTIFIKATIONSCODES EINER LICHTQUELLE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT SICHTBAREM LICHT
(30) NL 2015 05 07 2014776
(72) SAES, Marc, 5692 ED Son En Breugel, 5125 Science Park Eindhoven (NL)
(72) LYDECKER, Stephen Haight, Snellville, Georgia 30078, 1388 Brentford Cove (US)

H04B 10/2575 **EN E-1223978** 2020 01 08 **2976844**
(86) US14030969 2014 03 18 2014808346

(73) ADC Telecommunications, Inc., Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
(30) US 2013 03 18 201361802989 P
(72) CHAPPELL, Eric, Ryan, Statesville, NC 28677, 913 Carolyn St. (US)
(72) HUEGERICH, Thomas, P., Fuquay Varina, NC 27526, 5416 Willow Bridge Lane (US)
(72) KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT 05257, 514 Orebed Road (US)

H04B 10/564 **EN E-1223979** 2020 01 08 **2974083**
(86) US14024392 2014 03 12 2014798429

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)
(54) UNTERWASSER-DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER BANDBREITE
(30) US 2013 03 15 201313843942
(30) US 2014 03 10 201414203550
(72) HOPEWELL, William, Missouri City, Texas 77459, 8619 North Fitzgerald Way (US)
(72) LACOVARA, Philip, Tucson, Arizona 85718, 5264 N. Calle Bujia (US)
(72) MORRIS, Michael, Sugar Land, Texas 77479, 14 Coventry Court (US)

H04B 10/85 **EN E-1223980** 2020 01 08 **3188384**
(86) JP15004142 2015 08 19 2015835653

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KNOTENVORRICHTUNG UND KNOTENVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 26 2014171530
(72) YAMAGUCHI, Shohei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 13/00 **EN E-1223981** 2020 01 08 **3075085**
(86) US14067828 2014 11 28 2014866421

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR GESICHERTEN TRANSAKTION UND KOMMUNIKATION
(30) US 2013 11 27 201361910016 P
(30) US 2013 11 27 201361910020 P
(72) HE, Yi, San Diego, CA 92130, 3756 Mykonos Lane Unit 98 (US)
(72) PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, 7862 Via Coscoja (US)

H04B 17/10 **EN E-1223982** 2020 01 08 **3264641**
2016 06 29 2016176808

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) FUNK-LEISTUNGSSENSOR UND VERFAHREN
(72) GALLHAUSER, Markus, 85354 Freising, Max-Lehner-Str. 26 (DE)
(72) PERNDL, Dr., Werner, 85604 Zorneding, Bernhard-Marc-Platz 2 (DE)
(72) VOSS, Nino, 81929 München, Kattowitzer Str. 27 (DE)
(72) SCHNATTINGER, Dr., Georg, 81929 München, Ina-Seidel-Bogen 74 (DE)
(72) TANKIELUN, Dr., Adam, 85521 Ottobrunn, Mozartstr. 82 (DE)

H04B 17/13 **EN E-1223983** 2020 01 08 **1875553**
(86) US06007517 2006 03 02 2006736781

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE SELBSTKALIBRIERENDE ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) US 2005 03 02 70716
(72) BLECH, Steven, Twinsburg, Ohio 44087, 1307 Waldo Way (US)
(72) STAGER, Paul, Akron, Ohio 44333, 2190 Kemery (US)

H04B 17/24 **EN E-1223984** 2020 01 08 **3113394**
(86) KR15001190 2015 02 05 2015755837

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS FÜR NIEDRIGE LATENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 02 28 201461945831 P
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Kungmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 17/27 **FR E-1223985** 2020 01 08 **3446421**
(86) EP17059243 2017 04 19 2017720706

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON 1090-ES-NACHRICHTEN EINES FLUGZEUGS, SATELLIT MIT EINER DERARTIGEN ERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 19 1653447
(72) PICARD, Mathieu, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR propriété intellectuelle - (FR)
(72) ELFASSI, Adrien, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes (FR)

H04H 40/18 **EN E-1223986** 2020 01 08 **2676387**
(86) EP12052193 2012 02 09 2012703524

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DIGITALER EMPFÄNGER BZW. DIGITALER FUNKSENDER MIT EINER VARIABELEN VERSCHACHTELUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2011 02 18 201161444248 P
(30) EP 2011 02 18 11155018
(72) ANORGA GOMES, Amaia, 91052 Erlangen, Doris-Ruppenstein-straße, 07 (DE)
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, Christian-Ernst-Straße 8 (DE)
(72) STADALI, Holger, 91058 Erlangen, Täublingstraße 32 (DE)

H04J 3/00 **EN E-1223987** 2020 01 08 **3076571**
(86) JP14080319 2014 11 17 2014865089

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 27 2013244954
(72) YOSHIMOCHI Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKANE Misa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04J 3/06 **EN E-1223988** 2020 01 08 **1530841**
(86) US03025182 2003 08 12 2003788391

(73) Standard Microsystems Corporation, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN VON DATEN IN UND AUS EINEM NETZWERK MIT EINER NETZWERKSRATE MIT TAKTSYNCHRONISIERUNG ERZEUGT AUS DER NETZWERKSRAHMENRATE
(30) US 2002 08 14 218351
(30) US 2002 08 14 218349
(30) US 2002 08 14 218361
(72) KNAPP, David, J., Austin, TX 78746, 3919 Westlake Drive (US)
(72) AKKIHAL, Shivanand, I., Austin, TX 78728, 15027 Jacks Pond Rd. (US)
(72) MADDOX, John, G., Northborough, MA 01532, 379 Howard St. (US)
(72) GAALAAS, Joseph, B., Boston, MA 02135, 6 Lake Shore Court, Abt. 2 (US)
(72) WINKELMANN, Matthias, 76297 Stutensel, Neve Sh. 50 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1223989** 2020 01 08 **2915389**
(86) IB13059917 2013 11 05 2013792994

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER GENAUIGKEIT VON ZEITSTEMPELN, UM EINE BEDINGUNG NICHT-LINEARER ZEITABWEICHUNG ZU ERFÜLLEN
(30) US 2012 11 05 201261722628 P
(30) US 2013 11 04 201314070758
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04J 3/06 **EN E-1223990** 2020 01 08 **3223567**
(86) CN15094503 2015 11 13 2015861042

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 17 201410655696
(72) HAN, Liuyan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LI, Han, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04J 13/16 **EN E-1223991** 2020 01 08 **3236634**
(86) CN15094938 2015 11 18 2015869156

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION UND BESTIMMUNG FÜR EINEN MEHRBENUTZERCODIERUNGSMODE AUF DER GRUNDLAGE VON CODIERUNGSÜBERLAGERUNG
(30) CN 2014 12 16 201410784398
(72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) QIN, Fei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DAI, Xiaoming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1223992** 2020 01 08 **3174227**
2015 11 26 2015306877

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) OPTISCHER KNOTEN ZUR VERWALTUNG OPTISCHER SIGNALE AUF HAUPT- UND SCHUTZLICHTPFADEN
(72) LAYEC, Patricia, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Bell Labs Franc 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)
(72) ANTONA, Jean-Christophe, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Submarine Networks 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)
(72) BISSON, Arnaud, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)

H04J 14/02 **EN E-1223993** 2020 01 08 **3174228**
2016 11 18 2016199618

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERUNG VON PON-SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINES MULTIZYKLUSFELD-AWG
(30) US 2015 11 25 201514952321
(72) DU, Liang, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LAM, Cedric Fung, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Daoyi, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JIANG, Changhong Joy, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04J 14/02 **EN E-1223994** 2020 01 08 **3223443**
(86) CN14092596 2014 11 29 2014906944

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PHASENVERZÖGERER UND OPTISCHER KAMMFILTER DAFÜR
(72) JIANG, Chendi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04J 14/02 **EN E-1223995** 2020 01 08 **3402101**
2014 07 15 2018160102

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATION
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1223996** 2020 01 08 **2183868**
(86) SE07050616 2007 09 04 2007794221

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALMELDUNG VERBESSERTER QUALITÄT IN EINEM ZEITMULTIPLEXSYSTEM
(72) XIAO, Lei, Beijing 100083, Peony Garden North 3-1406 Haidian District (CN)
(72) MAO, Jie, Beijing 102208, Longjinyuan 6-26-1-201 Changping (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, Beijing Youth Towner 14/283 Hongjunying East Rd Chaoyang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1223997** 2020 01 08 **3216192**
(86) CN15094070 2015 11 07 2015859832

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HINZUFÜGEN VON INFORMATIONEN DER OPERATIONEN, VERWALTUNG UND WARTUNG (OAM) IN EINEN 66-BIT-CODE
(30) US 2014 11 10 201462077467 P
(30) US 2015 11 05 201514933939
(72) EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, New Jersey 07722, 9 Mockingbird Drive (US)
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1223998** 2020 01 08 **3264657**
2002 04 24 2017184260

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÄNDERUNG EINES SENDEABLAUFPLANS
(30) US 2001 04 26 843404
(72) ODENWALDER, Joseph, P., San Diego CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92126, 9414 Galvin Avenue (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **DE E-1223999** 2020 01 08 **3293903**
2017 07 27 2017183597

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2016 08 16 102016215238
(30) DE 2016 12 16 102016225224
(72) Hehn, Dr. Thorsten, 38448 Wolfsburg, Große Riehe 33 F (DE)

H04L 1/00 **EN E-1224000** 2020 01 08 **3361659**
2017 02 08 2017155290

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DPSK EMPFÄNGERMODUL
(72) Kessel, Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 1/18 **EN E-1224001** 2020 01 08 **2984778**
(86) KR14001182 2014 02 13 2014783187

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TERMINPLANUNG MIT MEHREREN TEILRAHMEN
(30) CN 2013 04 12 201310126251
(72) LI, Yingyang, Beijing 100125, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9, Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9, Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224002** 2020 01 08 **3018854**
(86) CN13080431 2013 07 30 2013890665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224003** 2020 01 08 **3098995**
(86) CN14073115 2014 03 10 2014885152

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER
(72) NI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224004** 2020 01 08 **3200525**
(86) CN14088335 2014 10 11 2014903524

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LTE-U-TRÄGERWELLENINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224005** 2020 01 08 **3319256**
(86) CN15085208 2015 07 27 2015899188

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ANWORTINFORMATION, SOWIE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224006** 2020 01 08 **3326314**
(86) CN17087565 2017 06 08 2017734969

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN FÜR HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101068
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1224007** 2020 01 08 **3437230**
(86) SE17050306 2017 03 30 2017716322

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MULTICAST-FEEDBACK
(30) US 2016 04 01 201662317186 P
(72) BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)

H04L 1/20 **EN E-1224008** 2020 01 08 **2837125**
(86) GB13050921 2013 04 10 2013717830

(73) Frontier Silicon Limited, Cambridge Cambridgeshire CB22 3LJ, Dales Manor Business Park Babraham Road Sawston (GB)
(54) DETEKTOR FÜR OFDM-SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNIS UND VERFAHREN
(30) GB 2012 04 11 201206364
(72) TANG-RICHARDSON, Mel, Cambridge Cambridgeshire CB22 3LJ, c/o Frontier Silicon Limited Dales Manor Business Park Babraham Road Sawston (GB)
(72) EMERSON, Christopher Michael, Cambridge Cambridgeshire CB22 3LJ, c/o Frontier Silicon Limited Dales Manor Business Park Babraham Road Sawston (GB)

H04L 5/00 **EN E-1224009** 2020 01 08 **2728788**
2009 08 21 2014152920

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BETRIEBSMITTELVERGABE FÜR DIREKTZUGRIFF IN DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 04 27 172813
(72) Pelletier, Ghyslain, Laval, QC H7M 3J3, 2055 rue De Valmont Chomedye (CA)
(72) Wager, Stefan, FIN-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) Parkvall, Stefan, SE-16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) Stattin, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, Turebergs allé 18, Lgh 1101 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1224010** 2020 01 08 **3021608**
(86) CN14076287 2014 04 25 2014782801

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) EFFIZIENTE INTERFERENZMESSUNGSTECHNIKEN IN DRAHTLOSEN KOMMINIKATIONSSYSTEMEN
(30) CN 2013 07 11 201310292228
(72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1224011** 2020 01 08 **3051737**
2015 05 15 2015167898

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PRIORISIERUNG IM VERFAHREN ZUR LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG FÜR LOGISCHE SIDELINK-KANÄLE IN MCPTT-PROSE-DIREKTKOMMUNIKATIONEN
(30) EP 2015 01 30 15153298
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) HORI, Takako, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1224012** 2020 01 08 **3100509**
(86) US15013473 2015 01 29 2015743527

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN INTERFERENZKOORDINATION IN EINEM MOBILFUNKPROTOKOLL
(30) US 2014 01 30 201461933856 P
(30) US 2014 09 26 201414498679
(72) JEON, Jeongho, Santa Clara, CA 95054, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, California 95136, 4500 The Woods Drive Apt. 505 (US)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, 1 Crest Drive (US)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 East Remington Drive B213 (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) WU, Geng, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1224013** 2020 01 08 **3111581**
(86) US15016031 2015 02 16 2015708384

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI) FÜR EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2014 02 26 201461944788 P
(30) US 2014 12 11 201414567573
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1224014** 2020 01 08 **3131339**
(86) CN14076591 2014 04 30 2014891015

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALMESSUNG VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) RAO, Xiongbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KONG, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1224015** 2020 01 08 **3133762**
2016 08 18 2016184653

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 19 201562206862 P
(30) US 2015 08 26 201562209899 P
(30) US 2015 12 08 201562264836 P
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1224016** 2020 01 08 **3242517**
(86) CN15071242 2015 01 21 2015878377

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1224017** 2020 01 08 **3382926**
2018 04 03 2018165392

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 03 31 20170042198
(30) KR 2018 03 29 20180036849
(72) Choi, Chanho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Shim, Seijoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Chongdon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yang, Hayoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1224018** 2020 01 08 **3437237**
(86) US17024529 2017 03 28 2017717965

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNGEN, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN ZUR PUSCH-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 03 29 201662314717 P
(30) US 2017 03 27 201715470656
(72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, 620 SE 168th Avenue (US)
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1224019** 2020 01 08 **3491770**
(86) EP17078219 2017 11 03 2017793946

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUORDNUNGSDESIGN FÜR KURZEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (SPDCCH)
(30) US 2016 11 04 201662418063 P
(72) SOLANO ARENAS, John Camilo, 40215 Dusseldorf, Herzogstr. 79 (DE)
(72) ANDGART, Niklas, 24733 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)

H04L 5/14 **EN E-1224020** 2020 01 08 **3411998**
(86) TR16050027 2016 02 04 2016711705

(73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Istanbul, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla (TR)
(54) SYNCHRONISIERTES KONFLIKTFENSTER-VOLLDUPLEX-MAC-PROTOKOLL ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(72) GURBUZ, Ozgur, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(72) MARLALI, Deniz, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)

H04L 9/00 **EN E-1224021** 2020 01 08 **2195960**
(86) US08078847 2008 10 03 2008835523

(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 9405 S.W. Gemini Drive (US)
(54) INHALTSSERIALISIERUNG DURCH ÄNDERUNG VON INHALTSEIGENSCHAFTEN, U. A. ÄNDERUNG DER WASSERZEICHENEIGENSCHAFTEN VON MASTER-KOPIEN
(30) US 2007 10 05 978077 P
(72) SAMTANI, Rajan, Agoura Hills, CA 91301, 5533 Micaela Drive (US)
(72) MEYER, Joel R., Lake Oswego, OR 97034, 1900 Crest Drive (US)
(72) SHARMA, Ravi K., Hillsboro, OR 97124, 2557 NW Overlook Drive Apt. 536 (US)

H04L 9/08 **EN E-1224022** 2020 01 08 **2641354**
(86) IB11055091 2011 11 15 2011830086

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER DOMÄNE
(30) WO 2010 11 18 PCT/CN2010/078860
(72) LIU, Yong, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MA, Fulong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LI, Hui, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WANG, Changjie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H04L 9/08 **FR E-1224023** 2020 01 08 **2979393**
(86) IB14060184 2014 03 26 2014716963

(73) IDCAPT, 84000 Avignon, 50, rue Berthy Albrecht (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 03 28 1352843
(72) SERRADELL, Didier, 84250 Le Thor, 226 Chemin Saint Joseph (FR)
(72) ANDRE, Noël, 84000 Avignon, ID CAPT ZI de Courtine 50, rue Berthy Albrecht (FR)

H04L 9/08 **EN E-1224024** 2020 01 08 **3262783**
(86) EP15077889 2015 11 27 2015801180

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERTEILUNG UND VERIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONSINTEGRITÄTSSCHLÜSSELN
(72) CHEN, Liqun, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Long Down Avenue (GB)
(72) EDWARDS, Nigel, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Long Down Avenue (GB)

H04L 9/08 **DE E-1224025** 2020 01 08 **3384627**
(86) EP16002005 2016 11 28 2016804692

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERE SPEICHERUNG ELEKTRONISCHER IDENTIFIKATIONSDOKUMENTE AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) DE 2015 11 30 102015015502
(72) EICHHOLZ, Jan, 80997 München, Schweidnitzer Straße 3 (DE)
(72) SCHMALZ, Frank, 81371 München, Thalkirchner Straße 129a (DE)

H04L 9/08 **EN E-1224026** 2020 01 08 **3404867**
2017 05 18 2017171773

(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) KONFIGURIERBARE DIENSTPAKET-ENGINE MIT AUSNUTZUNG VON RAHMENEIGENSCHAFTEN
(72) Monat, Laurent, 01280 Prevessins-Moëns, 39, Chemin de la Ruelle (FR)
(72) Kirakossian, Emmanuel, 01220 Divonne-Les-Bains, 38 Rue du Temple Le Léman Bat D2 (FR)
(72) Christiansson, Thorsten, 1295 Mies, Chemin Sous-Voie 10 (CH)
(72) Domergue, Mathias, 1202 Genève, Rue Pestalozzi 15 (CH)

H04L 9/20 **EN E-1224027** 2020 01 08 **3085008**
(86) US14071056 2014 12 18 2014871587

(73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., Cambridge MA 02142, 150 Broadway (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER VORWÄRTSSICHERHEIT IN EINER ABSCHLIESSENDEN TLS-PROXY-VERBINDUNG
(30) US 2013 12 18 201361917677 P
(30) US 2014 12 17 201414573894
(72) GERO, Charles E., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)
(72) LISIECKI, Philip A., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)

H04L 9/32 **EN E-1224028** 2020 01 08 **3444999**
2018 07 30 2018186270

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ÖFFENTLICHEN/PRIVATEN SCHLÜSSELPAARES UND ÖFFENTLICHES SCHLÜSSELZERTIFIKAT FÜR EINE INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 14 201715676085
(72) Doliwa, Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 12/10 **EN E-1224029** 2020 01 08 **3494665**
(86) EP17068620 2017 07 24 2017751283

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIT GLEICHSTROM BETRIEBENE VORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) EP 2016 08 04 16182757
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZONDAG, Eduard, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/22 **EN E-1224030** 2020 01 08 **3161999**
(86) US15037353 2015 06 24 2015815541

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN RECHNERUMGEBUNGEN
(30) US 2014 06 30 201414319286
(72) LIETZ, M., Shannon, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) CABRERA, Luis, Felipe, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) BISHOP, Thomas, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) WEAVER, Brett, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) BRINKLEY, Capen, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

H04L 12/24 **EN E-1224031** 2020 01 08 **3145133**
(86) CN15077387 2015 04 24 2015809049

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HARTLEITUNGSBAUVERFAHREN UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 06 16 201410268426
(30) CN 2014 09 15 201410468670
(72) HAO, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1224032** 2020 01 08 **3152865**
(86) US15032968 2015 05 28 2015731431

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON TRANCHEN EINER CUSTOMER-PREMISES-EQUIPMENT-VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 09 201414300168
(72) BAUGHER, Mark J., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) NEDELTCHEV, Plamen, San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(72) PERKOV, Luka, 10000 Zagreb, Kuniscak 28 (HR)
(72) THIMMANAIK, Tara K., Fremont, California 94539, 49002 Cinnamon Fern Common Unit 207 (US)

H04L 12/24 **EN E-1224033** 2020 01 08 **3158686**
(86) CN15082537 2015 06 26 2015811975

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RICHTLINIENVERWALTUNG VIRTUELLER NETZWERKFUNKTIONEN
(30) US 2014 06 26 201462017718 P
(72) XIANG, Zhixian, Plano, Texas 75024, 6301 Stonewood Dr. Apt 3004 (US)

H04L 12/24 **EN E-1224034** 2020 01 08 **3206335**
(86) CN14090145 2014 11 03 2014905543

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONSINSTANZMIGRATION
(72) HUANG, Yangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 12/24 **EN E-1224035** 2020 01 08 **3264676**
2016 10 14 2016193852

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERZEUGUNG AUTOMATISCHER BANDBREITENANPASSUNGSRICHTLINIEN PRO LABELVERMITTELTEM WEG
(30) US 2016 06 30 201615198400
(72) CHERUATHUR, Sudhir, San Jose, CA 95129, 4735 Blanco Drive (US)
(72) BARTH, Jonathan Colby, Collegeville, PA 19426-1906, 236 East 7th Ave (US)

H04L 12/24 **EN E-1224036** 2020 01 08 **3273639**
2017 06 28 2017178254

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER NICHTINHERENTEN KOMPONENTE ZU EINEM VORRICHTUNGSSCHLÜSSEL EINER VERNETZTEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 07 22 201615217365
(72) CASPERS, John P, Racine, WI Wisconsin 53402, 717 Appaloosa Trail (US)
(72) TELLJOHANN, Patrick D, Solon, OH Ohio 44139-4927, 34581 Southside Park Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1224037** 2020 01 08 **3304812**
(86) IB16052956 2016 05 19 2016724736

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUSYNCHRONISATION VON WEITERLEITUNGSZUSTÄNDEN IN EINER NETZWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 29 201514726258
(72) NARAYANAN, Bhalaji, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No. 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
(72) KAR, Shuva Jyoti, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No. 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
(72) SIMHADRI, V L N Mehar, Bangalore 560093, No. 113, Bhuvaneswari Nagar CV Raman Nagar (IN)

H04L 12/24 **EN E-1224038** 2020 01 08 **3360285**
(86) US16056102 2016 10 07 2016791142

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON VERKABELUNGSTESTERGEBNISSEN MIT VERKABELUNGSTESTKONFIGURATIONEN
(30) US 2015 10 08 201514878860
(72) BEZOLD, David, E., Mukilteo, Washington 98275, 11102 59th Ave. W. (US)
(72) WOOTON, Clinton, J., Lake Stevens, Washington 98258, 8221 10th Street NE (US)

H04L 12/24 **EN E-1224039** 2020 01 08 **3373517**
(86) CN16106137 2016 11 16 2016869878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONEN
(30) CN 2015 11 30 201510860808
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Qiaoling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAO, Dewei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1224040** 2020 01 08 **3402121**
(86) CN16073730 2016 02 06 2016888844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RICHTLINIENÜBERTRAGUNG IN NFV-SYSTEMEN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1224041** 2020 01 08 **3419217**
2017 06 19 2017176712

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) KNOTEN NETZWERK UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 12/24 **EN E-1224042** 2020 01 08 **3531622**
2018 02 23 2018461520

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES PAKETFLUSSES IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK
(72) Borylo, Piotr, 31-416 Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie Piotr Borylo: ul. Dobrego Pasterza 99D/21 (PL)
(72) Lasón , Artur, 31-871 Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie os. Dywizjonu 303 4c/24 (PL)
(72) Rzepka, Michal, 31-944 Kraków, os. Spółdzielcze 13/27 (PL)

H04L 12/26 **EN E-1224043** 2020 01 08 **3291491**
(86) CN15079070 2015 05 15 2015892112

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1224044** 2020 01 08 **3319273**
2012 11 19 2017197515

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES PFADES ZUM ABFANGEN VON BENUTZERDATEN, VERFAHREN ZUM ABFANGEN, UND VORRICHTUNGEN
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1224045** 2020 01 08 **3370372**
2017 06 29 2017178883

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES VALIDIERUNGSPROTOKOLLS EINER LEICHTEN VORRICHTUNG
(30) IN 2017 03 01 201741007260
(72) DUTTA, Souvik, 700094 Kolkata, 2952 Nayabad Eden Fresco Flat 2B West Bengal (IN)
(72) CHANDA, Debasish, 700140 Kolkata, Daulatpur Phoolbagan Maheshtala 24 Pargans (S) West Bengal (IN)
(72) MANDAL, Swarup, 700075 Kolkata, B-84 Survey Park Santoshpur West Bengal (IN)

H04L 12/26 **FR E-1224046** 2020 01 08 **3378195**
(86) EP16077753 2016 11 15 2016797849

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES KOMMUNIKATIONS-RELAIS
(30) FR 2015 11 16 1502392
(72) ROMAN, Alexandre, 83400 Hyères, 45 Allée des Grands Cyprès Villa 1116 Le Pyanet (FR)
(72) RICHARD, Julien, 13127 Vitrolles, 29 Avenue Georges Brassens (FR)

H04L 12/28 **EN E-1224047** 2020 01 08 **2084855**
(86) CA07002075 2007 11 20 2007845545

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ABWICKLUNG VON VERBINDUNGEN EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS ÜBER EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
(30) US 2006 11 21 866753 P
(72) SCOTT, Sherryl Lee Lorraine, Toronto, Ontario M5T 1Y4, 1-135 Beverly Street (CA)
(72) SOMANI, Zaheen, Richmond, , British Columbia V7C 2P3, 27-6071 Azure Road (CA)
(72) FEDOTENKO, Denis, Waterloo, Ontario N2V 2W5, 969 Creekside Drive (CA)
(72) REIF, Alexander J., London, Ontario N5X 2W8, 655 Windermere Road, 702 (CA)

H04L 12/28 **EN E-1224048** 2020 01 08 **2555474**
2012 08 01 2012178917

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Haushaltsgerät, Haushaltgerätdiagnosesystem und Verfahren
(30) KR 2011 08 02 20110077078
(72) Kim, Hyunsang, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Kim, Deoghyeon, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

H04L 12/28 **EN E-1224049** 2020 01 08 **2748968**
(86) KR12006165 2012 08 02 2012825863

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ONLINE-SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) KR 2011 08 22 20110083698
(72) HA, Mikyung, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

H04L 12/28 **EN E-1224050** 2020 01 08 **2868040**
(86) EP13063697 2013 06 28 2013732527

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN AN DER VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLE
(30) EP 2012 06 29 12305770
(72) MAETZ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) JEANNE, Ludovic, F-35576 Cesson Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) VIDON, Christophe, F-35576 Cesson Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04L 12/28 **EN E-1224051** 2020 01 08 **2958274**
2015 05 29 2015001625

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SERVER UND HEIMVORRICHTUNGSFERNSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 30 201462004897 P
(30) KR 2014 09 17 20140123448
(72) Kwon, Ilgeun, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Sangyong, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongju, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Hwang, Soobin, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Shin, Jaewan, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kidong, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04L 12/40 **EN E-1224052** 2020 01 08 **2166708**
2009 09 23 2009171071

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikationskupplung von Feldgeräten mit Steuerungen in einem Prozesssteuerungssystem
(30) US 2008 09 23 236165
(72) Holmes, David, Georgetown, TX 78628, 210 Oakwood Drive (US)
(72) Law, Gary Keith, Georgetown, TX 78628, 110 Michelle Court (US)

H04L 12/40 **EN E-1224053** 2020 01 08 **2774336**
(86) IB11054925 2011 11 04 2011874891

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MODUL FÜR EIN VERTEILTES ECHTZEITNETZWERK, VERTEILTES ECHTZEITNETZWERK UND VERFAHREN DAFÜR
(72) EDMISTON, Graham, Bridge of Weir Scotland PA11 3NY, 19 loch Place (GB)
(72) RAHAMIM, Hezi, 52602 Ramat Gan, 3 Megadim St. (IL)

H04L 12/40 **EN E-1224054** 2020 01 08 **3235185**
(86) US15058766 2015 11 03 2015870539

(73) Emerson Process Management LLLP, Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) DATENTRANSFER IN EINEM INDUSTRIEPROZESSNETZWERK
(30) US 2014 12 19 201414576778
(72) FERGUSON, Anthony Dean, Minnetrista, Minnesota 55375, 9473 Pheasant Crossing (US)
(72) FRANCHUK, Brian Alan, Richfield, Minnesota 55423, 6633 4th Avenue South (US)
(72) BELL, Thomas Marvin, Lakeville, Minnesota 55044, 17584 Kettering Trail (US)

H04L 12/40 **EN E-1224055** 2020 01 08 **3373526**
2017 03 07 2017159590

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SENDER MIT UNABHÄNGIG EINSTELLBARER SPANNUNG UND IMPEDANZ
(72) DE HAAS, Clemens Gerhardus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, High Tech Campus 60, (NL)
(72) FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, High Tech Campus 60, (NL)
(72) DONALDSON, Thomas John William, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, High Tech Campus 60, (NL)

H04L 12/46 **EN E-1224056** 2020 01 08 **3236620**
2007 04 20 2017170026

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT EINES OPTISCHEN NETZWERKS SOWIE NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2006 04 29 200610060583
(30) CN 2006 08 21 200610125930
(72) Yang, Sulin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Niu, Lehong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1224057** 2020 01 08 **2249530**
2004 09 20 2010172832

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Tragbare elektronische Vorrichtung und entsprechendes Verfahren zur Bereitstellung von Textdaten in einer Nachrichtenumgebung
(30) US 2003 09 19 504379 P
(72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, ON N2L 3L3, 156 Columbia St. W. Extension No. 72999 (CA)
(72) Wormald, Christopher, Waterloo, ON N2L 0A4, 300 Hagey Blvd. Floor 1 Extension No. 72876 (CA)
(72) Kuhl, Lawrence Edward, Waterloo, ON N2L 5Z5, 175 Columbia Street West Extension No. 72572 (CA)

H04L 12/58 **EN E-1224058** 2020 01 08 **2942911**
2015 04 24 2015001220

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) JP 2014 05 02 2014095509
(72) Takenouchi, Takuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 12/58 **EN E-1224059** 2020 01 08 **3075177**
(86) CN14092443 2014 11 28 2014865615

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East 2 Block SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUM AUSTAUSCH VON VISITENKARTEN
(30) CN 2013 11 29 201310629240
(72) LI, Jingzhong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) YAN, Junhong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) XU, Jinsheng, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WANG, Wenyuan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) YI, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LV, Kaiyuan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WEN, Xiaomu, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) HE, Jing, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1224060** 2020 01 08 **3156912**
2013 03 26 2016002383

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINSATZ EINES SOZIALDIAGRAMMS ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2012 03 26 201213430284
(72) Cheng, Heyning, Mountain View, CA 94043, c/o LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court (US)
(72) Tunkelang, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court (US)
(72) Mauney, Bradley Scott, Mountain View, CA 94043, c/o LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court (US)
(72) Hall, Ashley Woodman, Mountain View, CA 94043, c/o LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court (US)

H04L 12/58 **EN E-1224061** 2020 01 08 **3198803**
(86) US15051771 2015 09 23 2015781194

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) NACHRICHTENDIENST
(30) US 2014 09 25 201462055202 P
(72) PULLA, Gautam, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)
(72) GILCHRIST, Gary, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)
(72) LIU, Junjun, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)
(72) CHERUVATTA, Rejish Puthiyedath, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)

H04L 12/58 **EN E-1224062** 2020 01 08 **3373529**
(86) CN15095558 2015 11 25 2015909040

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER NACHRICHT
(72) LIAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1224063** 2020 01 08 **3518476**
2009 04 14 2019163061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Seoul 121-110, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VEREINHEITLICHTEN SCHNITTSTELLE DAFÜR
(30) KR 2008 04 14 20080034361
(72) Jeong, Myeong Gi, 403-010 Incheon Metropolitan City, No. 1206 Munhwa Dreamvill 549-36 Bupyeong-dong Bupyeong-gu (KR)
(72) Park, Young Hee, 136-061 Seoul, No. 42-1 Donam 1-dong Seongbuk-gu (KR)
(72) Kim, Kwang Choon, 443-374 Suwon-si Gyeonggi-do, No. 12-401 Samsung 3-cha 1217-7 Maetan 4-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Seo, Jung Yun, 121-110 Seoul, Sogang Univ. 1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
(72) Seon, Choong Nyoung, 121-110 Seoul, Sogang Univ. 1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)

H04L 12/70 **EN E-1224064** 2020 01 08 **3227801**
(86) US15063034 2015 11 30 2015866311

(73) Informatica LLC, Redwood City, CA 94063-4755, 2100 Seaport Blvd. (US)
(54) NACHRICHTENMAKLERSYSTEM MIT PARALLELER PERSISTENZ
(30) US 2014 12 01 201462086111 P
(72) FUGITT, Jesse, A., Redwood City, CA 94063-4755, c/o Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. (US)
(72) CANLI, Turkmen, Redwood City, CA 94063-4755, c/o Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. (US)
(72) HODA, Sahir, Redwood City, CA 94063-4755, c/o Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. (US)

H04L 12/703 **EN E-1224065** 2020 01 08 **3216178**
(86) US15058751 2015 11 03 2015795282

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SCHNELLE NETZWERKERSTELLUNG MITTELS EINES BATTERIEGESTÜTZTEN NETZWERK-BACKBONES
(30) US 2014 11 07 201462076799 P
(30) US 2014 12 12 201414569060
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, 1718 Valley View Avenue (US)
(72) HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, 745 San Diego Road (US)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, Anchorage, AK 99515, 620 Clipper Ship Court (US)

H04L 12/721 **EN E-1224066** 2020 01 08 **3155772**
(86) MY15050072 2015 07 15 2015891984

(73) Beijing VRV Software Corporation Ltd., Beijing 100081, 16F Building C Zhongguancun SCI-Tech Development Mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District (CN)
(54) NEUES ROUTINGVERFAHREN FÜR SOFORTNACHRICHTEN (IM) UND ROUTER
(30) CN 2015 05 11 201510234444
(72) ZHONG, Li, Beijing 100081, 16/F Building C Zhongguancun Sci-Tech Development mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District (CN)
(72) JIANG, Yi, Beijing 100081, 16/F Building C Zhongguancun Sci-Tech Development mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District (CN)
(72) HU, Jianbin, Beijing 100081, 16/F Building C Zhongguancun Sci-Tech Development mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District (CN)
(72) LIN, Hao, Beijing 100081, 16/F Building C Zhongguancun Sci-Tech Development mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1224067** 2020 01 08 **3468116**
(86) CN17087553 2017 06 08 2017819059

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES WEITERLEITUNGSWEGES UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 29 201610493644
(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/741 **EN E-1224068** 2020 01 08 **3162039**
(86) EP14063718 2014 06 27 2014734457

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ULTRASCHNELLES MOBILNETZWERK BASIEREND AUF SCHICHT-2-UMSCHALTUNG
(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, Nussstr. 10 (DE)
(72) RIEGEL, Maximilian, 90409 Nürnberg, Maxfeldstr. 24a (DE)

H04L 12/749 **EN E-1224069** 2020 01 08 **2916499**
(86) CN13087051 2013 11 13 2013857339

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) IP-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2012 11 26 201210486610
(72) HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Guang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/755 **EN E-1224070** 2020 01 08 **3018867**
(86) CN13081809 2013 08 20 2013891883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERNACHRICHTEN UND VORRICHTUNG AUF WEITERLEITUNGSEBENE
(72) NI, Hui, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1224071** 2020 01 08 **2870734**
(86) US13040000 2013 05 07 2013724676

(73) Adara Networks, Inc., San Jose, CA 95131, 2150 North First Street, 4th Floor (US)
(54) NETZWERKSÜBERLASTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2012 07 06 201213543539
(72) STEWART, Randall, Chapin, South Carolina 29036, 148 Crystal Cove Court (US)

H04L 12/801 **EN E-1224072** 2020 01 08 **3066578**
(86) US14064392 2014 11 06 2014860912

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) STRENGE WARTESCHLANGENREIHUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(30) US 2013 11 06 201314073517
(72) WORD, Jonathan Brian, Seattle Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/813 **EN E-1224073** 2020 01 08 **2920930**
(86) GB13000412 2013 09 30 2013773307

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) BETRIEB EINES DATENNETZWERKS
(30) EP 2012 09 28 12250159
(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) SOPPERA, Andrea, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 12/825 **EN E-1224074** 2020 01 08 **3257206**
(86) IB16050738 2016 02 11 2016705999

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REGELUNG UND VORBEUGUNG VON ETHERNET-ÜBERLASTUNG
(30) US 2015 02 11 201562114728 P
(30) US 2015 07 24 201562196722 P
(30) US 2015 09 23 201562222612 P
(72) BELIVEAU, Andre, Laval, Québec H7X 4C4, 199 Girard (CA)
(72) ALLEYNE, Brian, Los Gatos, California 95033, 24652 Hutchinson Road (US)
(72) BAHNASY, Mahmoud Mohamed, LaSalle, Québec H8R 3M5, 418 Rue Bergevin Apt. no.1 (CA)
(72) BOUGHZALA, Bochra, Montreal, Québec H3S 1T1, 308-3455 Avenue Linton (CA)
(72) PADALA, Chakravarthy, Bangalore 560066, Paradise Nest B 3/2 1/41 Tubarahalli (IN)
(72) ELBIAZE, Halima, Pierrefonds, Québec H8Z 1X6, 13605 Bd Gouin West (CA)
(72) IDOUDI, Karim, Gatineau, Québec J8X 1N1, 244 Boulevard des Allumettières (Apt. 2) (CA)

H04L 12/857 **EN E-1224075** 2020 01 08 **2923471**
(86) EP13074541 2013 11 25 2013795481

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) ROUTING VON DATEN IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2012 11 26 12194164
(30) EP 2012 11 26 12194171
(30) EP 2012 11 26 12194175
(30) EP 2012 11 26 12194177
(30) EP 2012 11 26 12194178
(30) EP 2012 11 26 12194181
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
(72) DEN HARTOG, Frank T. H., Melba, ACT 2615, 5 Orchard Place (AU)
(72) HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, Jachtwerf 12 (NL)
(72) HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, Orion 43 (NL)
(72) SMETS, Robertus, NL-3543 JM Utrecht, Heinrich Bertestraat 25 (NL)

H04L 25/02 **EN E-1224076** 2020 01 08 **3065306**
(86) CN13086428 2013 11 01 2013896251

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LV, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1224077** 2020 01 08 **3132580**
(86) EP14059401 2014 05 08 2014722667

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMKNOTEN
(72) SIHLBOM, Björn, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1224078** 2020 01 08 **2283586**
(86) KR08006626 2008 11 10 2008874288

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 3000 Kent Avenue (US)
(54) PERTURBIERTER DECODER, VERFAHREN ZUR PERTURBIERTEN DECODIERUNG UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
(30) US 2008 05 13 120212
(30) KR 2008 09 16 20080090726
(72) SUH, Jung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) ALUKO, Obadamilola, West Lafayette, IN 47907, School of Electrical and Computer Engineering Purdue University 465 Northwestern Ave. (US)
(72) KIM, Sung Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) LOVE, David, J., West Lafayette, IN 47907, School of Electrical and Computer Engineering Purdue University 465 Northwestern Ave. (US)
(72) KROGMEIER, James, V., West Lafayette, IN 47907, School of Electrical and Computer Engineering Purdue University 465 Northwestern Ave. (US)

H04L 25/03 **EN E-1224079** 2020 01 08 **3225001**
(86) US15062533 2015 11 24 2015863238

(73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles Drive (US)
(73) Cohen, Elik, Fremont, California 94538, 39652 Buena Vista Drive (US)
(73) Pahlavan, Kourosh, Cupertino, CA 95014, 14151 Montebello Rd. (US)
(54) SPITZENERKENNUNG IN EINEM DATENSTROM
(30) US 2014 11 25 201462084394 P
(72) COHEN, Elik, Fremont, California 94538, 39652 Buena Vista Dr. (US)
(72) PAHLAVAN, Kourosh, Cupertino, California 95014, 14151 Montebello Rd. (US)

H04L 27/00 **EN E-1224080** 2020 01 08 **2642708**
2013 02 14 2013000757

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) Vereinfachter Blindsignaldetektor
(30) US 2012 03 07 201213413805
(72) Hessel, Clifford, Rochester, New York 14610, 802 Blossom Road (US)

H04L 27/18 **EN E-1224081** 2020 01 08 **3442187**
2018 08 13 2018188676

(73) HARRIS CORPORATION, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-11I (US)
(54) WASSERZEICHEN MIT PHASENDREHUNG FÜR DIE PHASENMODULATION
(30) US 2017 08 11 201715675461
(72) KOSSIN, Philip S., Clifton,, NJ New Jersey 07014, 420 South Parkway (US)

H04L 27/26 **EN E-1224082** 2020 01 08 **2736209**
2012 11 27 2012194444

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Verfahren und System zur Verarbeitung von Datenflüssen
(72) Shor, Roy, 69637 Tel-Aviv, 5, Shmuel Tamir St. (IL)
(72) Dahan, Odi, 44813 Oranit, Hatabak 7 (IL)
(72) Goren, Ori, 79180 Kibutz Ruchama, Kibutz Ruchama (IL)
(72) Horn, Avraham, 54038 Givat Shmuel, Bialik 52 (IL)

H04L 27/26 **EN E-1224083** 2020 01 08 **2923472**
(86) SE12051294 2012 11 23 2012799659

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1224084** 2020 01 08 **3439256**
2017 08 01 2017184334

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) Petri, Markus, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics /Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
(72) El-Yamani, Ahmed, 15230 Frankfurt/Oder, Gubener Straße 5 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1224085** 2020 01 08 **3447985**
2009 03 27 2018198480

(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) ERZEUGUNG DER PILOTMUSTER FÜR UNREGELMÄSSIGEN SUBRAHMEN
(30) US 2008 06 11 60780 P
(30) US 2008 06 16 61992 P
(30) US 2008 06 18 73479 P
(30) US 2008 07 08 79108 P
(30) US 2009 03 18 406394
(72) Ho, Chung-Lien, 31040 Hsinchu, c/o Industrial Technology Research Institute No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung (TW)
(72) Chen, Ren-Jr, 31040 Hsinchu, c/o Industrial Technology Research Institute No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung (TW)
(72) Zheng, Yan-Xiu, 31040 Hsinchu, c/o Industrial Technology Research Institute No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung (TW)

H04L 29/06 **EN E-1224086** 2020 01 08 **1844594**
(86) IB06000726 2006 01 31 2006710601

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(30) GB 2005 02 04 0502383
(72) TAMMI, Kalle, FIN-37150 Nokia, Horsmapolku 1 G 13 (FI)
(72) AITTOLA, Mikko, FIN-33900 Tampere, Perkionkatu 64 B (FI)
(72) MYLLYMAKI, Minna, FIN-33200 Tampere, Satamakatu 7 B 13 (FI)
(72) LEINONEN, Anu, H., FIN-33560 Tampere, Kirjavaisenkatu 19A (FI)

H04L 29/06 **DE E-1224087** 2020 01 08 **2453633**
2011 11 11 2011188845

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG, MOBILFUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEILNEHMERAUTHENTISIERUNG
(30) DE 2010 11 12 102010043878
(72) Helmreich, Frank, 46519 Alpen, von-Galen-Strasse 6 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1224088** 2020 01 08 **2456163**
2011 06 30 2011172285

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Legget Drive (CA)
(54) ANMELDUNG EINES INTERNETPROTOKOLL-TELEFONS IN EINER DUAL-VERBINDUNGS-ARCHITEKTUR
(30) US 2010 11 23 927814
(72) Sun, Jianli, Kanata, Ontario K2M 2S9, 12 Wynridge Place (CA)

H04L 29/06 **FR E-1224089** 2020 01 08 **2487864**
2012 02 06 2012154068

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG DER EMPFANGSPRIORITÄT EINER KOMMUNIKATION VON EINEM ENDGERÄT
(30) FR 2011 02 10 1151083
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, 9 rue du Pré de Saint Maur (FR)

H04L 29/06 **EN E-1224090** 2020 01 08 **2561644**
(86) EP11055934 2011 04 14 2011716202

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) Beurteilung einer verfügbaren Pfadbitrate auf Grundlage einer Quittungspfadauswahl
(30) EP 2010 04 21 10305413
(72) GOUACHE, Stephane, F-35510 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 1 Avenue de Belle Fontaine (FR)
(72) BSILA, Amine, F-35700 Rennes, 26 Square Henry Dunant (FR)
(72) BICHOT, Guillaume, F-35510 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 1 Avenue de Belle Fontaine (FR)

H04L 29/06 **EN E-1224091** 2020 01 08 **2602968**
2012 01 31 2012153215

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) Verfahren zur Datenübertragung in einem drahtlosen Netzwerksystem durch Optimierung der Anpassung der Fenstergröße eines Kommunikationsprotokolls
(30) TW 2011 11 07 100140599
(72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 29/06 **EN E-1224092** 2020 01 08 **2638677**
(86) EP10067027 2010 11 08 2010773919

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRANSFERANZEIGE IN EINEM IMS-NETZWERK
(72) AXELL, Jörgen, S-182 39 Danderyd, Vasseurs väg 35 (SE)
(72) FURTENBACK, Ros-Marie, S-121 36 Johanneshov, Pastellvägen 17 (SE)
(72) HOLM, Jan, 783 92 Stora Skedvi, Hysta 24 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1224093** 2020 01 08 **2706723**
2013 09 05 2013183215

(73) High Sec Labs Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 717 (IL)
(54) STREAM-VIDEO-SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 07 201213606954
(72) Soffer, Aviv, 30889 Ceasarea, 17 Shoham St. P.O.Box 4291 (IL)
(72) Vaisband, Oleg, 92058 Kiryat Yam, 87a Jerusalem Ave. P.O. Box 717 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1224094** 2020 01 08 **2777217**
(86) IB11055042 2011 11 11 2011875527

(73) Pismo Labs Technology Ltd., Hong Kong, 1703 A17/F Park Building 476 Castle Peak Road Cheung Sha Wan (CN)
(54) LAYER-2-TUNNELING-PROTOKOLL FÜR MEHRERE NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) SUNG, Patrick Ho Wai, Knowloon, Hong Kong 00000, Flat F 50/F Tower 3 Banyan Garden 863 Lai Chi Kok Road (CN)
(72) CHAN, Alex Wing Hong, Hong Kong, 1835 Block 5 Hong Kong Parkview 88 Tai Tam Reservoir Road (CN)
(72) NG, Kam Chiu, New Territories, Hong Kong 00000, Flat 3508 San Woon House San Wai Court 23 Tin King Road, Tuen Mun (CN)
(72) CHAU, Kit Wai, Tsuen Wan, Hong Kong, Flat A 10/F Block 5 Hanley Villa 22 Yau Lai Road (CN)

H04L 29/06 **FR E-1224095** 2020 01 08 **2873211**
(86) EP13064743 2013 07 11 2013739384

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN MINDESTENS EINER ÖFFENTLICHEN ADRESSE EINES IMS-NETZES, UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNG
(30) EP 2012 07 12 12305841
(72) BAUDOUIN, Julien, F-13705 La Ciotat, c/o Gemalto SA Service brevets Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) FINE, Jean-Yves, F-13705 La Ciotat, c/o Gemalto SA Service brevets Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)

H04L 29/06 **EN E-1224096** 2020 01 08 **2887744**
(86) CN12082351 2012 09 28 2012885201

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WLAN-ZUGANGSVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1224097** 2020 01 08 **2979158**
(86) EP14056259 2014 03 28 2014714246

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINER NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2013 03 29 201313853470
(72) PRCHAL, Ken A., Seattle, WA 98103, 322 N 71st St 1 (US)

H04L 29/06 **EN E-1224098** 2020 01 08 **2991304**
(86) CN14080558 2014 06 24 2014858919

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFLIKTERKENNUNG UND AUFLÖSUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 10 31 201310532941
(72) LI, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Donghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1224099** 2020 01 08 **3021545**
2014 11 14 2014193328

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Hörgerät mit einem Authentifizierungsprotokoll
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, Baretten 79 (DK)

H04L 29/06 **EN E-1224100** 2020 01 08 **3046303**
(86) CN13086783 2013 11 08 2013896856

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERTEILUNGSVERFAHREN UND DATENSAMMELVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1224101** 2020 01 08 **3091706**
(86) CN14091614 2014 11 19 2014880468

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETVERARBEITUNG AUF DER BASIS VON PARALLELEN PROTOKOLLSTAPELINSTANZEN
(30) CN 2014 01 29 201410043721
(72) YANG, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DAI, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEN, Liufei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1224102** 2020 01 08 **3103241**
(86) US14064399 2014 11 06 2014864988

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN HERSTELLUNG VON KRYPTOGRAFISCHEN SCHLÜSSELN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FLUGZEUGEN
(30) US 2014 02 07 201414175808
(72) SAMPIGETHAYA, Radhakrishna G., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **DE E-1224103** 2020 01 08 **3122016**
2015 07 22 2015177824

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT DER ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
(72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1224104** 2020 01 08 **3419244**
(86) KR17001738 2017 02 16 2017753497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, IN DER EINE VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN EINEN DIENST NUTZEN, DER MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDEN IST
(30) KR 2016 02 16 20160017719
(72) HAN, Se-Hee, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jong-Hyo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joo-Yeol, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/08 **EN E-1224105** 2020 01 08 **1999974**
(86) US06044437 2006 11 15 2006837730

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN NETZWERKEN
(30) US 2006 03 28 392408
(72) JAGADEESAN, Ramanathan, San Jose, CA 95148, 3275 Lac Dazur Court (US)
(72) CHUNG, Andrew, C., Fremont, CA 94538, 3876 Wildflower Common (US)
(72) DONOVAN, Steven, R., Dallas, Texas 75254, 7032 Midcrest Drive (US)
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead SL64NZ, 6 Endfield Place (US)
(72) NGUYEN, Bich, T., Los Altos, CA 94024, 896 University Avenue (US)
(72) PEARCE, Christopher, E., Dallas, TX 75220, 9114 Valley Chapel Lane (US)

H04L 29/08 **EN E-1224106** 2020 01 08 **2758888**
(86) US12054927 2012 09 12 2012833123

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) AN EIN CLUSTER-SPEICHERSYSTEM GEKOPPELTES SPEICHERBEREICHSNETZWERK
(30) US 2011 09 23 201161538786 P
(30) US 2012 01 26 201213359203
(72) RAO, Santosh Ananth, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) BROWN, Geoffrey Stewart, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) NATARAJAN, Srikumar, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) PATNAIK, Pranab, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) TAN, Kai, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) CORBETT, Peter Frank, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) VENKATESAN, Vivek, Sunnyvale, California 94089, 495 East Java Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1224107** 2020 01 08 **2775755**
(86) CN12081458 2012 09 17 2012856098

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) ERFASSUNG DES ONLINE-STATUS EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2011 12 07 201110403634
(30) CN 2012 06 29 201210222149
(72) JIN, Hui, Guangdong 518129, Huawei Device Co., Ltd. Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
(72) XUE, Guodong, Guangdong 518129, Huawei Device Co., Ltd. Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
(72) WANG, Lei, Guangdong 518129, Huawei Device Co., Ltd. Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 29/08 **DE E-1224108** 2020 01 08 **2905943**
2014 02 10 2014154541

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren zur Bereitstellung von externen Kontrolldiensten in einem Netzwerk
(72) Scherer, Christoph, 64625 Bensheim, Blütenweg 33 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1224109** 2020 01 08 **3120267**
(86) US15021867 2015 03 20 2015764467

(73) PTC Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATION VON BINÄREN DYNAMISCHEN REST-NACHRICHTEN
(30) US 2014 03 21 201414222100
(30) US 2014 03 21 201414222083
(30) US 2014 03 21 201414222067
(30) US 2014 03 21 201414222027
(72) BULLOTTA, Rick, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 610 Waterfall Way (US)
(72) CANOSA, John, Needham, Massachusetts 02494, c/o PTC Inc. 140 Kendrick Street (US)
(72) DEREMER, Bob, Needham, Massachusetts 02494, c/o PTC Inc. 140 Kendrick Street (US)
(72) MAHONEY, Mike, Needham, Massachusetts 02494, c/o PTC Inc. 140 Kendrick Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1224110** 2020 01 08 **3146698**
(86) US15031153 2015 05 15 2015728677

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WEBSEITEN
(30) CN 2014 05 20 201410213336
(30) US 2015 05 14 201514712527
(72) GAO, Shanyuan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1224111** 2020 01 08 **3222062**
(86) US15060920 2015 11 16 2015801965

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR KETTENVERTEILTE ANWENDUNGEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2014 11 18 201462081457 P
(30) US 2015 04 11 201514684363
(72) BOSCH, Hendrikus G. P., NL-1432 MN Aalsmeer, Distelvlinderstraat 4 (NL)
(72) SAMUEL, Louis Gwyn, Swindon Wiltshire SN5 5DQ, 3 Beech Drive Common Platt (GB)
(72) SHATZKAMER, Kevin D., Hingham, Massachusetts 02043, 7 Julian Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1224112** 2020 01 08 **3258439**
(86) KR16001237 2016 02 04 2016749405

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTBASIERTEN INFORMATIONEN
(30) KR 2015 02 10 20150020286
(72) HAM, Jong-gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5404-703 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, 201 23 Daehak 1-ro 54beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOUM, Sun-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 304-1103 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Chang-hwan, Seoul 05359, 3-1107 1240 Cheonho-daero Gangdong-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1224113** 2020 01 08 **3267640**
(86) CN15094981 2015 11 19 2015887284

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GLEICHGEWICHTSANPASSUNGSVERFAHREN SOWIE - VORRICHTUNGEN FÜR AUSGANGSVERKEHR VON SDN-BASIERTEN IDC-NETZWERKEN
(30) CN 2015 04 03 201510157675
(72) WANG, Yining, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Yaowu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Guoquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1224114** 2020 01 08 **3291499**
(86) CN15093691 2015 11 03 2015892421

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKDIENSTKAPAZITÄTSERWEITERUNG
(30) CN 2015 05 21 201510262520
(72) LI, Shitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAUTAM, Deepanshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1224115** 2020 01 08 **3425883**
2014 06 10 2018190819

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) LASTAUSGLEICH VON RESSOURCEN
(30) US 2013 08 26 201314010275
(72) KARAMANOLIS, Christos, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) EARL, William, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SHAH, Mansi, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) BURNETT, Nathan, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 29/12 **EN E-1224116** 2020 01 08 **2983342**
2015 07 22 2015177870

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INTERNETPROTOKOLLADRESSIERUNG VON INDUSTRIELLEN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER NETZ-RINGTOPOLOGIE
(30) US 2014 07 30 201414446905
(72) FORGUITES, Jessica E., Willoughby Hills, OH Ohio 44092, 2995 Bishop Road (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Sivaram, Solon, OH Ohio 44139, 35800 Sedge Circle (US)
(72) DEVONSHIRE, Mark G., Chargrin Falls, OH Ohio 44023, 8249 Pebble Creek Ct. (US)
(72) HANTEL, Mark R., Medina, OH Ohio 44256, 3434 Coventry Lakes Drive (US)

H04L 29/12 **EN E-1224117** 2020 01 08 **3381176**
(86) US16062716 2016 11 18 2016808867

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) ADRESSIDENTIFIKATION FÜR MEDIENZUGRIFFSKONTROLLE
(30) US 2015 11 24 201514951015
(72) YOUNG, Douglas W., Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
(72) PATIL, Naganagouda B., Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain (US)
(72) PATEL, Hiren Harshad, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
(72) GUPTA, Prateek, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)

H04L 29/14 **EN E-1224118** 2020 01 08 **3422678**
2015 05 12 2018189691

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL EINES VERFAHRENS ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON PAKETVERLUSTEN
(30) US 2014 05 15 201461993814 P
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, Vassvägen 11 B (SE)

H04M 1/00 **EN E-1224119** 2020 01 08 **2640038**
(86) JP10070123 2010 11 11 2010859461

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS MIT EINEM FAHRZEUG
(72) TAKIZAWA Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KOGA Ko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OYA Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H04M 1/02 **EN E-1224120** 2020 01 08 **2561671**
(86) US11032984 2011 04 19 2011720628

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERSCHIEBBAR BEWEGLICHES TELEFON DEAKTIVIERT DEN BERÜHRUNGSBILDSCHRIM WÄHREND DEM SCHIEBEN DER GEHÄUSE
(30) US 2010 06 04 351777 P
(30) US 2010 04 23 327641 P
(72) KOPPAL, Rohit, Krishna, Sunrise, FL 33323, 1200 Sawgrass Corporate Way Ext. 68280 (US)
(72) ALLEN, Aaron, Robert, Sunrise, FL 33323, 1200 Sawgrass Corporate Way Ext. 68225 (US)
(72) MOSKOWITZ, Douglas, Wayne, Sunrise, FL 33323, 1200 Sawgrass Corporate Way Ext. 68187 (US)
(72) MAHAN, Laura, Ottawa, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13774 (CA)
(72) LANGLOIS, Michael, George, Ottawa, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12877 (CA)
(72) LINDSAY, Donald, James, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 78241 (CA)
(72) WILSON, Sean, David, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 79003 (CA)
(72) TRUJILLO, Tomas, Manuel, Sunrise, FL 33323, 1200 Sawgrass Corporate Way Ext. 68212 (US)

H04M 1/02 **EN E-1224121** 2020 01 08 **2779597**
2014 03 10 2014158489

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung mit Kameramodul
(30) KR 2013 03 11 20130025735
(72) Moon, Heecheul, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Yongseok, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Jongchul, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1224122** 2020 01 08 **3282677**
2017 08 03 2017184792

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES UND MOBILES ENDGERÄT MIT GEHÄUSE
(30) CN 2016 08 08 201610643272
(30) CN 2016 08 08 201620854528 U
(72) LI, Jing, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) YANG, Guangming, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) GONG, Qingguo, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H04M 1/02 **EN E-1224123** 2020 01 08 **3386173**
2017 04 06 2017165361

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Özyegin Üniversitesi, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM VERBINDERANSCHLUSS
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) GULBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)

H04M 1/02 **EN E-1224124** 2020 01 08 **3391630**
(86) KR17004200 2017 04 19 2017786177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2016 04 19 20160047343
(72) KIM, Ho Saeng, Anyang-si Gyeonggi-do 13909, 105-1401 Jugong Greenville Apt. 12 Sammak-ro Manan-gu (KR)
(72) LEE, Sang Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 812-1004 Hansin Apt. 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Young Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, 222-801 Dongtan I-Park Apt. 42 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) CHOI, Seung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, B-3302 Doosan We've Pablrion 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) HYUN, Seung Jun, Seoul 05406, 103-601 Hana Plus Apt. 60 Yangjae-daero 85-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Seung Nyun, Incheon 21542, 80-44 Baekbeom-ro 247beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) SON, Dong Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 446-501 Solbit Maeul Ssangyong Yega Apt. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)

H04M 1/03 **EN E-1224125** 2020 01 08 **2630554**
(86) IB10054726 2010 10 19 2010858579

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) TOSSAVAINEN, Antero, FIN-90120 Oulu, Tullivahdinkatu 1 A 14 (FI)
(72) KAJANUS, Vesa, FIN-90460 Oulunsalo, Kerppukuja 10 (FI)
(72) SORONEN, Petri, FIN-90240 Oulu, Maikkulanrinne 3 (FI)

H04M 1/60 **EN E-1224126** 2020 01 08 **3375176**
(86) US17019623 2017 02 27 2017712273

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINE WEARABLE-VORRICHTUNG MIT AUFNAHME ZUM AUFNEHMEN EINER AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2016 03 17 201615073390
(72) SIDOROV, Alexander, 8471428 Beer Sheva, 28 Sderat Ha Arim Ha Teumot St. (IL)
(72) KATZ, Arkady, 8463206 Beer Sheva, 8 Yavin St. (IL)

H04M 1/725 **EN E-1224127** 2020 01 08 **2749013**
(86) IB11001935 2011 08 24 2011764612

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MITHILFE DRAHTLOSER KOMMUNIKATION ÜBER KURZBEREICHSFUNKFREQUENZEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(72) WIKANDER, Anders, S-238 31 Oxie, Sjöbjersvägen 1 (SE)

H04M 1/725 **EN E-1224128** 2020 01 08 **2790392**
2014 03 31 2014162699

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Verbindung mit externer Vorrichtung und elektronische Vorrichtung dafür
(30) KR 2013 04 09 20130038683
(72) Kwon, Ki-Hyun, Seoul, Apt. 55-403 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) Koh, Myung-Geun, Gyeonggi-do, Apt. 1201-1201 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1224129** 2020 01 08 **2833607**
(86) CN13074496 2013 04 22 2013781133

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTTÄTIGEN MODUSUMSCHALTUNG AUF EINER DRAHTLOSEN TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) CN 2012 04 23 201210121940
(72) LI, Hongxi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04M 1/725 **EN E-1224130** 2020 01 08 **3276924**
(86) CN15076615 2015 04 15 2015888788

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NACHRICHT IN EINEM LAN, LAN-GATEWAY UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/42 **DE E-1224131** 2020 01 08 **2537326**
(86) EP11000407 2011 01 28 2011704924

(73) Unify GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) DE 2010 02 17 102010008300
(72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchen, Johannesstr. 33 (DE)
(72) KLAGHOFER, Karl, 81373 München, Krüner Str. 12 (DE)
(72) PRANGE, Holger, 81373 München, Ganghoferstr. 86 c (DE)
(72) TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, Höflebogen 12 (DE)

H04M 3/42 **EN E-1224132** 2020 01 08 **2938054**
2015 03 03 2015157434

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Handhabung einer besetzten Leitung
(30) CN 2014 04 03 201410133887
(72) Liu, Daokuan, Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) Wang, Bin, Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) Weng, Haibin, Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04M 3/56 **EN E-1224133** 2020 01 08 **2486721**
(86) US10050390 2010 09 27 2010766419

(73) IPC Systems, Inc, Jersey City, NJ 07311, Harborside Financial Center 1500 Plaza 10 15th Floor (US)
(54) STUMMSCHALTUNG VON ENDGERÄTEN ZUR ERSTELLUNG EINER SUBKONFERENZ
(30) US 2009 10 09 576774
(72) ELLIOTT, Daniel, Raymond, Jersey City, NJ 07311, c/o IPC Systems Inc. Harborside Financial Center 1500 Plaza 10 15th Floor (US)

H04N 1/00 **EN E-1224134** 2020 01 08 **2464090**
(86) JP09069174 2009 11 11 2009848079

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM LESEN MEHRERER DOKUMENTE, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2009 08 07 2009184800
(72) KAKUTANI, Naoya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1224135** 2020 01 08 **2595369**
2012 10 22 2012189477

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR BETRIEBSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 10 27 2011236093
(72) Tsuchiya, Hiroaki, Osaka, 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-Chome, Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1224136** 2020 01 08 **3026878**
2015 11 27 2015196753

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014242131
(72) SUZUKI, Kiwamu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/12 **EN E-1224137** 2020 01 08 **2843930**
2014 08 25 2014182106

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Bildlesevorrichtung
(30) JP 2013 08 30 2013178988
(72) Uno, Mayu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Nakayama, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

H04N 1/21 **EN E-1224138** 2020 01 08 **2763390**
2014 01 28 2014000298

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Betriebsverfahren dafür
(30) KR 2013 01 31 20130011277
(72) Shin, Yongkyoung, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04N 1/401 **EN E-1224139** 2020 01 08 **3461115**
2018 08 16 2018189268

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR VARIABLE DICHTE
(30) JP 2017 09 25 2017183434
(72) ICHIOKA, Yoshikazu, Kyoto, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H04N 1/405 **EN E-1224140** 2020 01 08 **3276936**
2017 07 27 2017183616

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BINARISIERTEN BILDES
(30) JP 2016 07 29 2016150565
(72) THOSHIHIRO, Shunsaku, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)

H04N 1/44 **EN E-1224141** 2020 01 08 **2597855**
2012 11 20 2012193404

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Datenkommunikationsvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium mit darauf gespeichertem Steuerprogramm dafür
(30) JP 2011 11 22 2011255056
(72) Morita, Hiroyasu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/50 **EN E-1224142** 2020 01 08 **2523449**
2011 11 28 2011190928

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren für die Farbregistrierungseinstellung
(30) KR 2011 05 13 20110045277
(72) KIM, Geon-hoon, Seoul, 104-906 Samho Apt., Bukgajwa-dong, Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Beom-ro, Suwon-si, 513-401 Sangnok Apt., 1298 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/21 **EN E-1224143** 2020 01 08 **2976877**
(86) US14031311 2014 03 20 2014769741

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(73) Synaptics LLC, 6301 Zug, Poststrasse 6 (CH)
(54) DETAILVERBESSERUNG MITTELS GESTEUERTEM FILTER
(30) US 2013 03 22 201361804522 P
(72) GONG, Yun, Cupertino, CA 95014, 11585 Evening Spring Court (US)
(72) QUANG, Dam, Le, Sunnyvale, CA 94086, 1201 Sycamore Terrace 13 (US)

H04N 5/225 **EN E-1224144** 2020 01 08 **2605508**
2012 07 18 2012176941

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kamera mit Multifunktionsanzeige
(30) KR 2011 12 13 20110133996
(72) Kim, Dae-myung, Hwaseong-si, (202) 44-10 Bansong-dong, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kum, Dong-jun, Yongin-si, 229-1903 Sungwon 3-cha Santevill Apt., Sanghyeong-dong, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Yun-je, Seongnam-si, 103-2301 The Sharp Starpark Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Lae-kyoung, Icheon-si, 161 Ocheon-ri, Majang-myeong, Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/225 **EN E-1224145** 2020 01 08 **2820838**
(86) US13039760 2013 05 06 2013786905

(73) Lytro, Inc., Mountain View, California 94043, 1300 Terra Bella Avenue (US)
(54) OPTIMIERUNG VON OPTISCHEN SYSTEMEN FÜR VERBESSERTE LICHTFELDERFASSUNG UND -MANIPULATION
(30) US 2012 05 09 201261644851 P
(72) KNIGHT, Timothy James, California 94086, 428 E McKinley Ave Sunnyvale (US)
(72) PITTS, Colvin, Snohomish, Washington 98296, 13113 200th St. SE (US)
(72) AKELEY, Kurt Barton, Saratoga, California 95070, 21048 Bank Mill Rd. (US)
(72) ROMANENKO, Yuriy Aleksandrovich, San Jose, California 95111, 4933 Collomia Court (US)
(72) CRADDOCK, Carl Warren, San Francisco, California 94131, 64 Monterey Blvd. (US)

H04N 5/225 **EN E-1224146** 2020 01 08 **3295661**
(86) US16032455 2016 05 13 2016744917

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LICHTQUELLENMODUL MIT EINSTELLBARER DIFFUSION
(30) US 2015 05 13 201514711707
(72) FOURNIER, Florian R., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) ALAIMO, Angelo M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) LEE, Simon S., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) SCEPANOVIC, Miodrag, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) WEBER, Andreas G., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35 -2MP (US)

H04N 5/225 **DE E-1224147** 2020 01 08 **3342148**
(86) EP16069821 2016 08 22 2016757216

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) 3D-MULTI-APERTUR-ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 24 102015216140
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Straße 57 (DE)
(72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, Dornburger Straße 77 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, Rabis 19 (DE)
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Straße 6 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1224148** 2020 01 08 **2579572**
2012 10 05 2012006911

(73) LG Electronics, Seoul, 150-721, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Erzeugung eines unscharfen Bildes
(30) KR 2011 10 07 20110102727
(72) Lee, Jinsool, Seoul, 201, 164-1, Samjeon-Dong Songpa-Gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1224149** 2020 01 08 **2772046**
(86) EP11071192 2011 11 28 2011788465

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLANORDNUNG
(30) WO 2011 10 27 PCT/EP2011/068866
(72) BOITEN, Olav, 5673 KS Nuenen, De Vlos 1 (NL)
(72) BOUWMAN, Fedde, 5631 JE Eindhoven, Ithacastraat 22 (NL)

H04N 5/232 **EN E-1224150** 2020 01 08 **3328064**
2017 08 01 2017184224

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 11 29 201611079245
(72) Longjia, Li, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/235 **EN E-1224151** 2020 01 08 **2827580**
2014 07 14 2014176891

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Flackerdetektionsverfahren und Flackerdetektionsvorrichtung
(30) CN 2013 07 19 201310305752
(72) Wu, Jianrong, 100025 Beijing, 15/F, Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)
(72) Fu, Xuan, 100025 Beijing, 15/F, Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)
(72) Higashi, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04N 5/335 **EN E-1224152** 2020 01 08 **2587793**
(86) JP11064794 2011 06 28 2011800842

(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-Cho,Fushimi-ku, (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MODUL FÜR DIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 28 2010146463
(72) ICHIKI, Shinji, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION HEAD OFFICE 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SEGAWA, Hiroyuki, Kyoto 61-8501, c/o KYOCERA CORPORATION HEAD OFFICE 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

H04N 5/369 **EN E-1224153** 2020 01 08 **3195591**
(86) US15049276 2015 09 10 2015770997

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDSENSORBIEGUNG MITTELS SPANNUNG
(30) US 2014 09 19 201414491928
(72) GUENTER, Brian K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 5/44 **EN E-1224154** 2020 01 08 **3276945**
2011 11 02 2017192290

(73) Universal Electronics Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER FERNSTEUERFUNKTIONALITÄT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2011 08 04 201113198072
(72) BARNETT, Brian, Oakland, CA 94619, 673 Via Rialto (US)
(72) SHERIDAN, Norman, G., Fremont, CA 94536, 35625 Linda Drive (US)
(72) HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, 22981 Arija (US)
(72) ARLING, Paul D, Irvine, CA 92603, 32 Prairie Grass (US)

H04N 5/74 **EN E-1224155** 2020 01 08 **2737693**
(86) US11045983 2011 07 29 2011870359

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN SCHICHTUNG
(72) SIEVERT, Otto, K., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

H04N 7/15 **EN E-1224156** 2020 01 08 **2359596**
(86) US09063739 2009 11 09 2009835436

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSUNG VON VIDEOKONFERENZRATEN
(30) US 2008 12 15 334969
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) HAN, Mu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) MOORE, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

H04N 7/18 **DE E-1224157** 2020 01 08 **2922293**
2014 11 29 2014004036

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Verfahren zur Überwachung des Fahrzeuginnenraums und des Fahrzeugaußenraums
(30) DE 2014 03 20 102014003952
(72) Echtler, Johannes, 80686 München, Westendstr. 266 (DE)
(72) Schierlinger, Benjamin, 86558 Hohenwart, Am Steinberg 6 (DE)
(72) Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, Kohlstattweg 18 (DE)
(72) Völl, Sebastian, 85221 Dachau, Pacellistr. 8 (DE)
(72) Weise, Sigrun, 85221 Dachau, Herzog-Wilhem-Str. 17 (DE)

H04N 13/122 **EN E-1224158** 2020 01 08 **2521359**
2011 05 04 2011164810

(73) C.R.S. iiMotion GmbH, 78048 Villingen, Hermann-Schwer-Strasse 3 (DE)
(54) Unterdrücken einer Bildübersprechung in stereoskopischen Videoanzeigevorrichtungen
(72) Weitbruch, Sébastien, 78048 Villingen-Schwenningen, c/o C.R.S. iiMotion GmbH Hermann-Schwer-Strasse 3 (DE)
(72) Correa, Carlos, 78048 Villingen-Schwenningen, c/o C.R.S. iiMotion GmbH Hermann-Schwer-Strasse 3 (DE)
(72) LÜBCKE, Gerold, 78048 Villingen-Schwnningen, c/o C.R.S. iiMotion GmbH Hermann-Schwer-Strasse 3 (DE)

H04N 17/00 **EN E-1224159** 2020 01 08 **3451650**
2017 08 29 2017188260

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER RICHTUNG EINER KAMERA MIT SCHWENK-, NEIGUNGS- UND ZOOMFUNKTION IN BEZUG AUF EINE STARRE KAMERA UND SYSTEM, IN DEM SOLCH EINE KALIBRIERUNG DURCHGEFÜHRT WIRD
(72) Dahlström, Robin, 223 69 LUND, Axis C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Gylin, Mattias, 223 69 LUND, C/O Axis Communication AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 19/117 **EN E-1224160** 2020 01 08 **2735144**
(86) CA11050446 2011 07 21 2011869741

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ADAPTIVE FILTERUNG AUF BASIS VON MUSTERINFORMATIONEN
(72) LIU, Ying, Waterloo, Ontario N2L 0A7, 350 Columbia Street West (CA)
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. E., Ext. 78760 (CA)

H04N 19/117 **EN E-1224161** 2020 01 08 **3448025**
2012 06 28 2018199959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDINTERPOLATION UNTER VERWENDUNG EINES ASYMMETRISCHEN INTERPOLATIONSFILTERS
(30) US 2011 06 28 201161502056 P
(72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/119 **EN E-1224162** 2020 01 08 **3207700**
(86) EP14074640 2014 11 14 2014799745

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASKENBASIERTEN VERARBEITUNG EINES BLOCKS EINES DIGITALEN BILDES
(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) IRONY, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) DREZNER, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04N 19/13 **EN E-1224163** 2020 01 08 **3148192**
2012 01 19 2016197911

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER KODIEREINHEIT IN EINER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOKODIERUNG
(30) US 2011 07 18 201161508825 P
(30) US 2011 10 13 201113272221
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1318 Vierra Ct. (US)
(72) HUANG, Yu-Wen, 104 Taipei City, 8F., No. 23, Ln. 298, Longjiang Rd., Zhongshan Dist. (TW)
(72) LEI, Shaw-Min, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 6F., No. 32, Liujia 6th St. (TW)

H04N 19/13 **EN E-1224164** 2020 01 08 **3361735**
2013 07 02 2018165274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ENTROPIECODIERUNG EINES VIDEOS UND ENTROPIEDECODIERUNG EINES VIDEOS
(30) US 2012 07 02 201261667117 P
(72) KIM, Il-koo, 447-330 Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong Osan-si (KR)

H04N 19/174 **EN E-1224165** 2020 01 08 **3301923**
2013 09 19 2017201617

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 26 201261705846 P
(30) US 2012 10 10 201261711892 P
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04N 19/176 **EN E-1224166** 2020 01 08 **3205098**
(86) SE15051042 2015 10 02 2015848181

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODIERUNG UND ABLEITUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN
(30) US 2014 10 06 201462060071 P
(72) SAMUELSSON, Jonatan, S-112 40 Enskede, Kulstötarvägen 14 (SE)
(72) SJÖBERG, Rickard, S-113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)

H04N 19/50 **EN E-1224167** 2020 01 08 **3410716**
2011 04 11 2018185240

(73) GE Video Compression, LLC, Albany, NY 12211, 8 Southwoods Boulevard (US)
(54) CODIERUNG VON SIGNIFIKANZMATRIZEN UND TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054822
(30) EP 2010 04 13 10159766
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, Gotzkowskystraße 5 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/597 **EN E-1224168** 2020 01 08 **3059970**
(86) KR14009861 2014 10 20 2014854867

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ANSICHTSSYNTHESE IN DER MEHRANSICHTS-VIDEOKODIERUNG UND DAMIT VERSEHENES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDATENLISTE
(30) US 2013 10 18 201361892443 P
(30) US 2013 10 18 201361892444 P
(72) KIM, Taesup, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Jin, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jungdong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Sunmi, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Junghak, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/82 **EN E-1224169** 2020 01 08 **3247117**
2012 11 07 2017161216

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER KODIERUNG/DEKODIERUNG VON KOMPENSATIONSOFFSETS FÜR EINEN SATZ VON REKONSTRUIERTEN PROBEN EINES BILDES
(30) GB 2011 11 07 201119206
(30) GB 2012 02 24 201203285
(30) GB 2012 03 26 201205304
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, La Basse Romerais (FR)
(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne, rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, Allée du Locar (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35000 Rennes, P.O. Box 16 16 allée Georges Palante (FR)

H04N 19/93 **EN E-1224170** 2020 01 08 **3266217**
(86) CN16076627 2016 03 17 2016764256

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEO- ODER BILDDEKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON PALETTENCODIERUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEO- ODER BILDKOMPRESSION
(30) US 2015 03 18 201562134655 P
(72) YE, Jing, San Jose, California 95134, 414 Galleria Dr. 1 (US)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302 Taiwan, 5F. No. 50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
(72) LIU, Shan, San Jose California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) SUN, Yu-Chen, Taiwan, No. 255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. Keelung City 204 (TW)

H04N 21/00 **EN E-1224171** 2020 01 08 **2893706**
(86) IB13058254 2013 09 03 2013782846

(73) Synamedia Limited, Staines, Middlesex TW18 4EX, One London Road (GB)
(54) ERWEITERTE REALITÄT FÜR EIN VIDEO SYSTEM
(30) US 2012 09 04 201261743431 P
(72) GARDES, Laurent, F-92190 Meudon, 2 rue du Bel Air (FR)
(72) PRAT, Yann, F-78990 Elancourt, 5 rue de Montidier (FR)
(72) LACOUR, Olivier, F-75015 Paris, 30 rue Falguière (FR)
(72) DE MARREZ, Didier, F-94220 Charenton-le-Pont, 9 avenue de la Liberté (FR)
(72) CHAUVIER, Laurent, F-89330 Villevallier, Bateau Nills Chemin du Halage (FR)

H04N 21/00 **EN E-1224172** 2020 01 08 **3311543**
(86) US16038150 2016 06 17 2016734801

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MIDDLEWARE-BEREITSTELLUNG VON QOE-METRIKEN EINES DASH-CLIENTS
(30) US 2015 06 19 201562182267 P
(30) US 2016 06 16 201615184451
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/235 **FR E-1224173** 2020 01 08 **3378232**
(86) FR16053009 2016 11 18 2016809503

(73) B<>COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CODIERTEN DATEN, VERFAHREN ZUM EMPFANG VON CODIERTEN DATEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2015 11 20 1561204
(72) HOUZE, Patrice, 35700 Rennes, 2 rue Edmond Rostand (FR)

H04N 21/254 **FR E-1224174** 2020 01 08 **1470722**
(86) FR03000124 2003 01 15 2003715011

(73) NAGRA FRANCE SAS, 75015 Paris, 28, rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) VORRICHTUNG ZU SICHERER VERTEILUNG, BEDINGTEM ZUGRIFF, KONTROLLIERTER SICHTBARKEIT, PRIVATER KOPIE UND VERWALTUNG VOM MPEG-4 BERECHTIGUNGEN
(30) FR 2002 01 31 0201164
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, 157, rue de La Pompe (FR)

H04N 21/262 **EN E-1224175** 2020 01 08 **2785068**
2014 03 14 2014159821

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Videobilddatenbereitstellungsvorrichtung, Verfahren und System
(30) JP 2013 03 26 2013064480
(72) Togo, Tsutomu, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04N 21/2665 **EN E-1224176** 2020 01 08 **2908487**
(86) CN13083904 2013 09 22 2013851678

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERNETZUNGSVERFAHREN UND VERNETZUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 11 05 201210436212
(72) LIANG, Jianshi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHENG, Fazhan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WEN, Tingting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) KONG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 21/4147 **EN E-1224177** 2020 01 08 **3039877**
(86) EP13067890 2013 08 29 2013758808

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9004 533 Funchal, Madeira, Edificio Marina Club Avenida Arriaga no. 73 1 Andar sala 105 (PT)
(54) EMPFÄNGER FÜR FERNSEHSIGNALE, EMPFANGEN VIA ANTENNE, KABEL ODER INTERNET, MIT SPEICHER FÜR DIESE FERNSEHSIGNALE, WOBEI ES MÖGLICH IST DIE GESPEICHERTEN INHALTE ZU VERWALTEN UND DARZUSTELLEN
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL1 08HN, 13 Hillside (GB)

H04N 21/422 **EN E-1224178** 2020 01 08 **3418874**
2017 06 19 2017176702

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM FÜR EINE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) DEMIR, Murat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KAHRAMANOGLU, Gürmen, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 21/43 **EN E-1224179** 2020 01 08 **3138021**
(86) EP15059600 2015 04 30 2015723854

(73) Piksel, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street New Castle (US)
(54) VORRICHTUNGSSYNCHRONISATION
(30) GB 2014 04 30 201407618
(72) SHAW, Philip, York North Yorshire YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)
(72) WEAVER, Miles, York North Yorshire WO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)

H04N 21/4363 **EN E-1224180** 2020 01 08 **3306946**
(86) KR16005931 2016 06 03 2016803782

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STROM MITTELS HDMI UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 04 201562170707 P
(72) PARK, Jangwoong, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04N 21/4363 **EN E-1224181** 2020 01 08 **3357254**
(86) KR17001608 2017 02 14 2017824379

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 05 20160084735
(72) PARK, Jong-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16327, 817-1902 35 Cheoncheon-ro 74beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Young-in, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, 621-1103 12 Sanboncheon-ro (KR)
(72) KIM, Min-sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 327-1903 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Hyun-kyu, Seoul 06544, 133-604 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Won-jae, Ulsan 44430, 102-507 17-6 Songol 2-gil Jung-gu (KR)
(72) CHO, Dae-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16998, 1705-902 9 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)

H04N 21/472 **EN E-1224182** 2020 01 08 **3113385**
2014 11 07 2016184888

(73) KVH Industries, Inc., Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT AN FAHRZEUGE
(30) US 2014 01 31 201461933958 P
(72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin A., Newport, RI 02840, 694 Bellevue Avenue (US)
(72) CROY, John, Middletown, RI 02842, 21 Bailey Avenue (US)
(72) HAYTHORNWAITE, Stephen Mark, Leeds, LS26 9AA, 47 Pinfold Lane (GB)
(72) BENSON, Daniel Murray, Newport, RI 02840, 132 Webster Street (US)
(72) BALOG, Robert, Wrentham, MA 02093, 15 Macdougal Drive (US)

H04N 21/472 **EN E-1224183** 2020 01 08 **3249939**
(86) CN15072955 2015 02 12 2015881536

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MULTIMEDIA-STREAMINGDIENSTEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(72) TANG, Tingfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04N 21/845 **EN E-1224184** 2020 01 08 **3142381**
(86) CN15077895 2015 04 30 2015789417

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKVIDEOSPIELVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 05 201410186163
(72) YANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04Q 9/00 **EN E-1224185** 2020 01 08 **2658279**
2013 04 18 2013164287

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) ISOLIERTE SYSTEMDATENKOMMUNIKATION
(30) US 2012 04 23 201261636797 P
(30) US 2013 03 04 201313784508
(72) Mueck, Michael, Andover, MA Massachusetts 01810, 21 Charlotte Drive (US)
(72) Getzin, Lawrence, Concord, NH New Hampshire 03301, 89 Liberty St. (US)

H04Q 9/00 **EN E-1224186** 2020 01 08 **2961188**
(86) JP13005788 2013 09 27 2013874218

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE
(30) US 2013 02 20 201361766843 P
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NAITO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1224187** 2020 01 08 **3195607**
(86) US15047315 2015 08 28 2015760356

(73) AT&T Intellectual Property I, LP, Atlanta, Georgia 30308, 675 W. Peachtree Street, Suite 4000 (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND MINDERUNG VON BEDINGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2014 09 17 201414488346
(72) FUCHS, Mitchell Harvey, Toms River, New Jersey 08753, 2206 Old Church Road (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)

H04Q 9/00 **EN E-1224188** 2020 01 08 **3206410**
(86) JP15078318 2015 10 06 2015849541

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) ANWEISUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, BEFEHLSSYSTEM UND BEFEHLSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 07 2014206225
(72) SUYAMA, Akihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1224189** 2020 01 08 **3373592**
(86) JP16071459 2016 07 21 2016861811

(73) Honda Lock MFG. Co., Ltd., Miyazaki-City, Miyazaki 880-0293, 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 05 2015217678
(72) MATSUDA Takayuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, c/o HONDA LOCK MFG. Co. Ltd. 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho (JP)
(72) TOMINAGA Kazunobu, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, c/o HONDA LOCK MFG. Co. Ltd. 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho (JP)

H04R 1/02 **EN E-1224190** 2020 01 08 **3169080**
2016 11 03 2016197143

(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(54) KONDENSATORMIKROFONEINHEIT KONDENSATORMIKROFON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORMIKROFONS
(30) JP 2015 11 12 2015222470
(72) YOSHINO, Satoshi, Machida-shi, Tokyo, c/o Audio-Technica Corporation 2-46 -1 Nishi-naruse (JP)
(72) FURUYA, Hiroaki, Machida-shi, Tokyo, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1 Nishi-naruse (JP)

H04R 1/10 **EN E-1224191** 2020 01 08 **2826256**
(86) US13028794 2013 03 04 2013713594

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
(54) AUF VERBINDUNG REAGIERENDE AUDIOQUELLENVERWALTUNG
(30) US 2012 03 16 201213421992
(72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)

H04R 1/10 **EN E-1224192** 2020 01 08 **3035698**
(86) JP14003381 2014 06 24 2014836318

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2013 08 13 2013168300
(72) KAMADA, Jo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHASHI, Atsuto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Asako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONOGI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1224193** 2020 01 08 **3202127**
(86) US15047989 2015 09 01 2015767624

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ELEKTRONIKSCHNITTSTELLE FÜR KOPFHÖRERBUCHSE EINER VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 29 201414499604
(72) KESKIN, Mustafa, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAFFEE, James Ian, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAZARJANI, Seyfollah Seyfollahi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WALKER, Brett Christopher, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1224194** 2020 01 08 **3396973**
(86) CN16114039 2016 12 31 2016902276

(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(54) VERSTELLBARE KOPFMONTIERTE STRUKTUR
(30) CN 2016 05 14 201610321929
(72) WANG, Fujian, Qingdao City Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) YUAN, Long, Qingdao City Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) CUI, Zengsen, Qingdao City Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)

H04R 1/40 **EN E-1224195** 2020 01 08 **2647221**
(86) EP11071600 2011 12 02 2011808175

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICH SELEKTIVEN TONERFASSUNG DURCH AKUSTISCHE TRIANGULATION
(30) US 2010 12 03 419720 P
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, Hallerstrasse 24 (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, Shützenweg 13 (DE)
(72) KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, Schorlachstraße 23a (DE)
(72) DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, Neue Länder 20 (DE)
(72) GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, Peter-Henlein-Str. 7 (DE)

H04R 1/40 **EN E-1224196** 2020 01 08 **3091753**
2016 04 20 2016166152

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES TONSIGNALS
(30) CN 2015 05 06 201510226844
(72) YEN, Chiafu, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Nannan, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Peng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Liujun, 100085 Haidian District, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources (CN)

H04R 3/00 **EN E-1224197** 2020 01 08 **2679024**
(86) IB11050813 2011 02 25 2011859545

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WANDLERVORRICHTUNG MIT ZUGKRAFTBETÄTIGUNG
(72) SUVANTO, Mikko, Veli, Aimo, 36200 Kankasala, Naakantie 2 (FI)

H04R 7/04 **EN E-1224198** 2020 01 08 **3142385**
2015 09 14 2015184991

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) TONWIEDERGABEANZEIGE
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

H04R 11/02 **EN E-1224199** 2020 01 08 **3352478**
(86) JP16068486 2016 06 22 2016846061

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) KLANGERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 16 2015183066
(72) NUMATA, Taishi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SATO, Yutaka, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SATO, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SATO, Hideji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1224200** 2020 01 08 **2505002**
(86) US10057851 2010 11 23 2010784418

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR HÖRSYSTEME
(30) US 2009 11 24 264139 P
(72) ZAHNERT, Thomas, 01326 Dresden, Calberlastrasse 10 (DE)
(72) HOFMANN, Gert, 01465 Lange Grück, Jakob-weinheimerstrasse 15 (DE)
(72) BORNITZ, Matthias, 01157 Dresden, Holsteiner-strasse 4 (DE)
(72) SEIDLER, Hannes, 01097 Dresden, Ahornstrasse 12 (DE)
(72) HUTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, Schillerstr. 13 (DE)
(72) HELLMUTH, Alexander, A-6020 Innsbruck, Schneeburggasse 195 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1224201** 2020 01 08 **2505003**
(86) US10057825 2010 11 23 2010784646

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR HÖRSYSTEME
(30) US 2009 11 24 264139 P
(72) HELLMUTH, Alexander, A-6020 Innsbruck, Schneeburggasse 195 (AT)
(72) ZAHNERT, Thomas, 01326 Dresden, Calberlastrasse 10 (DE)
(72) HOFMANN, Gert, 01465 Lange Grück, Jakob-Weinheimerstrasse 15 (DE)
(72) BORNITZ, Matthias, 01157 Dresden, Holsteiner-Strasse 4 (DE)
(72) SEIDLER, Hannes, 01097 Dresden, Ahornstrasse 12 (DE)
(72) HÜTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, Schillerstr.13 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1224202** 2020 01 08 **3269152**
(86) EP15055351 2015 03 13 2015709692

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG NÜTZLICHER HÖRGERÄTEFUNKTIONEN JE NACH PROTOKOLLIERTEN SCHALLKLASSIFIZIERUNGSDATEN
(72) NGAI, Raymond, Scarborough, ON M1S 4H8, 106 Statesman Sq (CA)
(72) RULE, Betty, Hamilton, ON L9C 0C7, 16 Abbington Drive (CA)
(72) DUNNING, Galen, Kitchener, ON N2H 3B3, 235 Cameron Street North (CA)

H04R 25/00 **EN E-1224203** 2020 01 08 **3306954**
(86) CN15092920 2015 10 27 2015893931

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 05 201510305569
(72) LI, Mubing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Chungchun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Jiantao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MIAO, Jinghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Lin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H04S 3/00 **EN E-1224204** 2020 01 08 **2337380**
2007 10 15 2010171810

(73) Galaxy Studios NV, 2400 Mol, Kievitstraat 42 (BE)
(54) Verfahren und Kodierer zur Kombination von digitalen Datensätzen, Dekodierverfahren und Dekodierer für solche kombinierten digitalen Datensätze und Datenträger zur Speicherung solcher kombinierter digitaler Datensätze
(30) US 2006 10 13 829321 P
(72) Van den Berghe, Guido, 2890 Sint-Amands, c/o VAN DEN BERGHE ENGINEERING BVBA Nijvendries, 4 (BE)
(72) Van Baelen, Wilfried, 2400 Mol, c/o GALAXY STUDIOS NV Kievitstraat, 42 (BE)

H04S 7/00 **EN E-1224205** 2020 01 08 **3141002**
(86) US15059911 2015 11 10 2015797561

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIRTUELLE SCHALLSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 11 201462078050 P
(72) GORZEL, Marcin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOLAND, Frank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) O'TOOLE, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KELLY, Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04S 7/00 **FR E-1224206** 2020 01 08 **3348079**
(86) EP16065839 2016 07 05 2016736088

(73) 3D Sound Labs, 35510 Cesson-Sévigné, Centre d'Affaires Alizés 22, rue de la Rigourdière (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINER AN EIN INDIVIDUUM ANGEPASSTEN KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
(30) FR 2015 09 07 1558279
(72) GHORBAL, Slim, 35000 Rennes, 30 rue Albert de Mun (FR)
(72) SEGUIER, Renaud, 35690 Acigne, La perlais (FR)
(72) BONJOUR, Xavier, 78560 Le Port Marly, 11 Rue de Bellevue (FR)

H04W 4/00 **EN E-1224207** 2020 01 08 **2243305**
(86) SE08050185 2008 02 15 2008712815

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERKNOTEN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON BETRIEBSMITTELN IN DEM NETZ
(72) SVEDVALL, Sofia, S-SE-585 98 Linköping, Lambohov Motet (SE)
(72) WALLDEEN, Thomas, S-SE-587 31 Linköping, Liljegatan 8B (SE)
(72) EHRENHOLM, Bo, S-SE-583 37 Linköping, Glaspärlevägen 7 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Pär, S-SE-587 31 Linköping, Krokgatan 2B (SE)

H04W 4/00 **EN E-1224208** 2020 01 08 **3205127**
(86) AU15050606 2015 10 06 2015849443

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES VERFOLGUNGSSYSTEMS
(30) AU 2014 10 07 2014903993
(72) HEDLEY, Mark, Greenwich NSW 2065, 8 Wilona Avenue (AU)
(72) FLICK, Paul, Kenmore QLD 4069, 5 Aberfoyle Street (AU)

H04W 4/00 **EN E-1224209** 2020 01 08 **3222063**
(86) US15062203 2015 11 23 2015805697

(73) Avnera Corporation, Beaverton, Oregon 97006, 1600 NW Compton Drive Nr.300 (US)
(54) RINGNETZWERK AUS BLUETOOTH-LAUTSPRECHERN
(30) US 2014 11 21 201414550545
(72) HETKE, Theodore, Hillsboro, OR 97229, 5360 SE Pine Street (US)
(72) SPETH, John, Tigard, OR 97223, 11275 SW Quelle Place (US)

H04W 4/02 **FR E-1224210** 2020 01 08 **2832119**
(86) FR13050675 2013 03 28 2013720437

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINER LOKALISIERTEN NACHRICHT AN EIN ENDGERÄT EINES EMPFÄNGERBENUTZERS, ZUGEHÖRIGES BEARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2012 03 30 1252926
(72) EVENNOU, Frédéric, F-38100 Grenoble, 3 rue Henri Dunant (FR)
(72) MADILLO, Pierre, F-38210 Vourey, 450 chemin du Vieron (FR)
(72) RUFFIN, Arnaud, 38000 Grenoble, 64 rue Saint Laurent (FR)

H04W 4/02 **EN E-1224211** 2020 01 08 **3086136**
2016 03 30 2016162945

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) ERKENNUNG DER PHYSISCHEN TRENNUNG TRAGBARER VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 23 201514693993
(72) CREPEAU, Matthieu Robert, Chicago, IL 60603, 8 West Monroe Street Apt. 1509 (US)
(72) LABANA, Roland S, Bloomingdale, IL, 122 North Sherwood Circle (US)

H04W 4/02 **EN E-1224212** 2020 01 08 **3249957**
(86) CN15073207 2015 02 16 2015882323

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES ZIELOBJEKTS
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Henghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **DE E-1224213** 2020 01 08 **3313105**
2017 09 01 2017189080

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER AUTORISIERUNG EINER MOBILEN ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERGERÄTE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 10 21 102016120146
(72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, Adele-Hartmann-Str. 6 (DE)
(72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)

H04W 4/021 **EN E-1224214** 2020 01 08 **3192040**
(86) US15049488 2015 09 10 2015839936

(73) Gauglitz, Wolfram, K., Dallas, TX 75214, 6622 Ellsworth Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VORGEHENSWEISEN ZUR VALIDIERUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINEM BILD UND EINEM VERMÖGENSWERT
(30) US 2014 09 10 201462048506 P
(72) Gauglitz, Wolfram, K., Dallas, TX 75214, 6622 Ellsworth Avenue (US)

H04W 4/08 **EN E-1224215** 2020 01 08 **3160170**
(86) CN14088385 2014 10 11 2014895865

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG, SYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 23 201410283551
(72) ZHAO, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/08 **EN E-1224216** 2020 01 08 **3516888**
(86) EP17073616 2017 09 19 2017771737

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ASSOZIATION EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINER GRUPPE
(30) EP 2016 09 22 16190019
(30) EP 2016 09 29 16191427
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04W 4/10 **EN E-1224217** 2020 01 08 **2914024**
(86) CN13081880 2013 08 20 2013807245

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES TRUNK-DIENSTES AUF DER BASIS VON LONG TERM EVOLUTION UND TRUNK-BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2012 11 28 201210492793
(72) PAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/14 **EN E-1224218** 2020 01 08 **3320751**
(86) EP16077871 2016 11 16 2016798690

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERUNG VON MT-SM-BEREITSTELLUNG FÜR EDRX-AKTIVIERTE MOBILE ENDGERÄTE
(30) US 2015 12 02 201562262006 P
(72) YANG, Yong, 428 36 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 4/50 **EN E-1224219** 2020 01 08 **2689629**
(86) US12030318 2012 03 23 2012713509

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKES FÜR MOBILE EINHEITEN FÜR PEER-TO-PEER-DIENSTE
(30) US 2011 03 23 201161466505 P
(30) US 2012 03 22 201213427818
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1224220** 2020 01 08 **2673969**
(86) JP12053204 2012 02 07 2012744372

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2011 02 10 201102389
(72) IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 4/70 **EN E-1224221** 2020 01 08 **2852083**
(86) CN13086487 2013 11 04 2013851362

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VORRICHTUNGSAUSLÖSERNACHRICHT
(30) CN 2012 11 05 201210436243
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/70 **EN E-1224222** 2020 01 08 **3219119**
(86) IB15058716 2015 11 11 2015801940

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANFRAGENACHRICHT FÜR OPTIMIERTEN ZUGANG
(30) US 2014 11 11 201462078316 P
(30) US 2015 11 10 201514937492
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1224223** 2020 01 08 **3264807**
2012 02 24 2017166401

(73) IOT Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIENSTE EINES ENTDECKTEN DIENSTANBIETERS
(30) US 2011 03 03 201161448924 P
(30) US 2011 05 13 201161485711 P
(72) SEED, Dale N., Allentown, PA Pennsylvania 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, 130 Highland Park Blvd. (CA)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, 632 de Fribourg Street (CA)
(72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ New Jersey 08534, 8 Michael Way (US)
(72) STARSINIC, Michael F, Newtown, PA Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Portland, OR Oregon 97229, 5833 NW 170th Avenue (US)
(72) PODIAS, Nicholas J., Brooklyn, NY New York 11209, 164 87th Street (US)

H04W 4/80 **EN E-1224224** 2020 01 08 **3169111**
(86) CN16077014 2016 03 22 2016785769

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2015 04 30 201510220531
(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 8/00 **EN E-1224225** 2020 01 08 **3453196**
(86) SE17050421 2017 04 28 2017724131

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DETEKTIONSSEQUENZ FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 05 05 201662332398 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) DO, Hieu, SE-177 32 Järfälla, Vasavägen 75 lgh 1203 (SE)
(72) ZANG, Yunpeng, D-52134 Herzogenrath, An Speenbruch 17 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1224226** 2020 01 08 **3469820**
(86) IB16057062 2016 11 23 2016808807

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITKONFIGURATION FÜR ENTDECKUNGSSIGNALMESSUNG FÜR S-ZELLEN IN ASYNCHRONEN NETZWERKEN
(30) US 2016 06 08 201662347543 P
(72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreberstrasse 7 (DE)

H04W 8/02 **EN E-1224227** 2020 01 08 **3244662**
2016 05 09 2016168691

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG BEI MOBILITÄTSMESSUNGEN
(72) KURTH, Mathias, 01099 Dresden, Boehmische Str. 16 (DE)
(72) BAER, Siegfried, 90425 Nuernberg, Waldemar-Klink-Str. 12 (DE)

H04W 8/18 **EN E-1224228** 2020 01 08 **2950566**
(86) CN13078191 2013 06 27 2013801343

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERBINDUNG VON NFC-ANWENDUNG UND BETREIBER
(30) CN 2013 02 28 201310063847
(72) GUO, Shuai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WEI, Hongpo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Shengyuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/18 **EN E-1224229** 2020 01 08 **3413602**
(86) CN17071321 2017 01 16 2017755714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSVERARBEITUNG FÜR EINE EINGEBETTETE UNIVERSELLE INTEGRIERTE SCHALTKARTE
(30) WO 2016 02 25 PCT/CN2016/074579
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 **EN E-1224230** 2020 01 08 **2538746**
(86) CN10073885 2010 06 12 2010852707

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHEN INTERNATIONALEN MOBILEN TEILNEHMERIDENTITÄTEN (IMSIS)
(72) SHI, Jieping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1224231** 2020 01 08 **3180933**
(86) US15034280 2015 06 04 2015832260

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKAKTIVIERTE VORRICHTUNGSBEREITSTELLUNG
(30) US 2014 08 11 201414456509
(72) POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, Alonim 12 (IL)
(72) LEVY, Efrat, 7176344 Modi'in, Adar 7/2 (IL)
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, Hadagan 10/3 (IL)

H04W 12/04 **EN E-1224232** 2020 01 08 **3370449**
(86) CN15095573 2015 11 25 2015909047

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON SICHERHEITSANZEIGEINFORMATIONEN
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1224233** 2020 01 08 **2630816**
(86) US11057412 2011 10 23 2011785179

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON ZUGANGSENDGERÄTIDENTITÄTEN IN ROAMING-NETZWERKEN
(30) US 2011 09 23 201113243185
(30) US 2011 01 22 201161435267 P
(30) US 2010 10 22 406017 P
(72) MAO, Yinian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Qing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1224234** 2020 01 08 **2840820**
(86) CN12082715 2012 10 10 2012876760

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKKONVERGENZVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2012 05 15 201210149929
(72) ZHU, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Baoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/04 **EN E-1224235** 2020 01 08 **3073775**
(86) CN13087561 2013 11 21 2013897747

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RUFVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR WIRELESS-SPEKTRUMSRESSOURCEN
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/10 **FR E-1224236** 2020 01 08 **3381222**
(86) EP16077708 2016 11 15 2016795350

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GATEWAY-KONFIGURATION
(30) FR 2015 11 25 1561345
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy&Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) MORO, Paolo, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy&Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 16/14 **EN E-1224237** 2020 01 08 **3065495**
(86) KR14009373 2014 10 06 2014857199

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BASISSTATION IN EINER MULTI-RAT-UMGEBUNG SOWIE ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN GEMÄSS STEUERUNG EINER BASISSTATION SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) US 2013 10 30 201361897230 P
(72) LEE,Eunjong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 16/14 **EN E-1224238** 2020 01 08 **3406094**
(86) US17018721 2017 02 21 2017708409

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZERKENNUNG ZUR REDUZIERUNG VON AUSWIRKUNGEN AUF WI-FI LEISTUNG
(30) US 2016 02 29 201662301419 P
(30) US 2017 02 13 201715430664
(72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 306-2IOS (US)
(72) SMAINI, Lydi, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 35-4RFD (US)
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 306-2IOS (US)
(72) MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 306-2IOS (US)

H04W 16/14 **EN E-1224239** 2020 01 08 **3494723**
(86) EP18052782 2018 02 05 2018703759

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DATENVERKEHRS ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2017 02 06 201762455335 P
(72) SULTANA, Shabnam, Montreal, H3W 2N3, 4984 Av. Victoria (CA)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) WITTBERG, Mikael, 753 41 Uppsala, Kryddblandargatan 5 (SE)
(72) LÖVSÉN, Lars, 413 14 Göteborg, Sveagatan 25 (SE)
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 16/18 **EN E-1224240** 2020 01 08 **3443770**
(86) EP16057992 2016 04 12 2016719793

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) RADIO ZUGANG NETZWERK NODE
(72) BIZZARRI, Simone, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) BULDORINI, Andrea, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) SCHIAVONI, Andrea, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 24/00 **EN E-1224241** 2020 01 08 **3363230**
(86) SE16051081 2016 11 03 2016862561

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON MESSEINSCHRÄNKUNGEN
(30) US 2015 11 04 201562250607 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Tx 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) GAO, Shiwei, Nepean K2J OH5, 78 Roswell Drive (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

H04W 24/02 **EN E-1224242** 2020 01 08 **2912890**
(86) US13067326 2013 10 29 2013850895

(73) ZTE USA, INC., Richardson, TX 75080, 2425 N. Central Expressway, Suite 600 (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINER BASISSTATION ZUM ÜBERGANG IN UND VERLASSEN DES SCHLAFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 10 29 201261719898 P
(72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, 17634 Alva Rd (US)

H04W 24/02 **EN E-1224243** 2020 01 08 **3322207**
2016 11 14 2016198763

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTER NETZWERKLEISTUNG UND/ODER KAPAZITÄTSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND EINEM BENUTZERGERÄT IN DIESEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTER NETZWERKLEISTUNG UND/ODER KAPAZITÄTSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND EINEM BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Cornforth, Philip, St. Albans, Hertfordshire AL1 2DX, 59 Westminster Court (GB)
(72) Hilton, Claire, East Grinstead, RH19 4HT, Tyes Cross Cottage West Sussex (GB)
(72) Tottingham, John, 50858 Köln, Tilsiter Weg 11 (DE)

H04W 24/08 **EN E-1224244** 2020 01 08 **2219402**
2010 01 19 2010151050

(73) Ericsson Inc., Plano, TX 75024, 6300 Legacy Drive (US)
(54) Anrufqualitäts- und Versorgungsverbesserung in drahtlosen Mobilfunkkommunikationsnetzen
(30) US 2009 02 12 369936
(72) del Rio Romero, Juan Carlos, 08960 Barcelona, Avda. Generalitat 3-Bis 3-2 Sant Just Desvern (ES)
(72) Guerrero Garcia, Juan Jose, 29720 Malaga, c/Arroyo de Totalan 4 Portal 10 4 -C La Cala del Moral (ES)
(72) Ramiro Moreno, Juan, 29014 Malaga, C/Virgen de las Guias 5.4-2 (ES)

H04W 24/08 **EN E-1224245** 2020 01 08 **2230864**
2009 03 17 2009290198

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) FEHLERERKENNUNG UNTER BASISSTATIONEN
(72) Portolan, Michele, Trim, Co. Meath, Freffans (IE)
(72) Claussen, Holger, Lydiard Millicent Swindon AN5 3NJ, 8 The Close (GB)
(72) Ho, Lester Tse Wee, Swindon Wiltshire SN5 5GD, 8 Castleton Road (GB)
(72) Goyal, Suresh, Somerset, NJ 07059, 34 Sycamore Way Warren (US)
(72) Samuel, Louis Gwyn, Castlepark Road Dublin, Ashdale, 1 Castle Close (IE)

H04W 24/10 **EN E-1224246** 2020 01 08 **3372001**
(86) IB16056590 2016 11 02 2016794069

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DES D2D-BETRIEBS AN NON-SERVING-TRÄGERFREQUENZ
(30) US 2015 11 02 201562249767 P
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1224247** 2020 01 08 **3420746**
(86) US17019544 2017 02 25 2017710645

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERKENNUNG EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSFENSTERS UND KONFIGURATION FÜR ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALMESSUNG
(30) US 2016 02 26 201662300718 P
(30) US 2016 04 05 201662318742 P
(30) US 2017 02 23 201715441222
(72) RADULESCU, Andrei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/00 **EN E-1224248** 2020 01 08 **2775753**
(86) CN12085216 2012 11 24 2012854511

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2011 11 29 201110387429
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/02 **EN E-1224249** 2020 01 08 **2596678**
(86) EP11062550 2011 07 21 2011737927

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG EINER SATELLITENVERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2010 07 21 1003075
(72) BILLONNEAU, Dominique, F-92700 Colombes, 160 Boulevard de Valmy (FR)
(72) SUARD, Nicolas, F-92230 Gennevilliers, 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) GAULT, Jean-François, 100 Rue Henri Lossier 2nd Floor F-93350 Le Bourget, Satcom 1 France Terminal d'Aviation d'Affaires Zone Centrale Aéroport de Paris Le Bourget (FR)
(72) GOUDAL, François, 100 Rue Henri Lossier 2nd Floor F-93350 Le Bourget, Satcom 1 France Terminal d'Aviation d'Affaires Zone Centrale Aéroport de Paris Le Bourget (FR)

H04W 28/02 **EN E-1224250** 2020 01 08 **3101944**
2016 05 09 2016168705

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERMÖGLICHUNG VON QOS-DIFFERENZIERUNG IM TRÄGER IN 5G-MULTIKONNEKTIVITÄTSNETZWERKEN
(30) US 2015 06 05 201514732414
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1224251** 2020 01 08 **3120605**
(86) EP14055320 2014 03 17 2014710320

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION AUF ÜBERLASTUNGSEBENE FÜR HANDHABUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, Apor Vilmos u. 10 (HU)

H04W 28/04 **EN E-1224252** 2020 01 08 **2552150**
(86) JP11057428 2011 03 25 2011759607

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2010 03 25 2010069514
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 28/06 **EN E-1224253** 2020 01 08 **3099102**
(86) CN14072464 2014 02 24 2014883419

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/10 **EN E-1224254** 2020 01 08 **1971870**
(86) US06044436 2006 11 15 2006827846

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINER PRÄEMPTIVEN NEUSENDUNG FÜR FEHLERBEHEBUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) US 2006 01 12 330578
(72) BORDONARO, Frank, G., Cary, NC 27511, 110 Trident Court (US)
(72) FUSSELL, John, P., Raleigh, NC 27613, 2844 Mattlyn Court (US)
(72) PEARCE, Bernie, P., Morrisville, NC 27560, 405 Meeting Hall Drive (US)
(72) SCHMIDT, Paul, A., Cary, NC 27513, 903 Ravendale Place (US)
(72) SELLENTIN, Uwe, Woodside, CA 94062, 813 Gencrag Way (US)

H04W 28/10 **EN E-1224255** 2020 01 08 **2883385**
(86) CA13000763 2013 09 06 2013834857

(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street Suite 100 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND OPTIMIERUNG MEHRERER GLEICHZEITIGER DATENVERBINDUNGEN IN ECHTZEIT
(30) US 2012 09 07 201261698082 P
(72) SZE, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street South (CA)
(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)
(72) GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, 598 Parkridge Court (CA)
(72) SCHNEIDER, Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, 318 Milla Court (CA)

H04W 28/16 **EN E-1224256** 2020 01 08 **2918096**
(86) CN12084306 2012 11 08 2012887981

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PCRF-VORRICHTUNG UND VERKEHRSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE PCRF
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1224257** 2020 01 08 **2777326**
(86) SE11051344 2011 11 10 2011875507

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILTELEFONNETZWERK
(72) MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) XUAN, Zhiyi, S-187 51 Täby, Ängsullsvägen 16 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1224258** 2020 01 08 **3340682**
(86) CN15090824 2015 09 25 2015904506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZELLENÜBERGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT
(72) TANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1224259** 2020 01 08 **3407642**
2010 06 10 2018169253

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE AUSWAHL ÖFFENTLICHER LANDGESTÜTZTER MOBILFUNKNETZE
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1224260** 2020 01 08 **3462774**
(86) CN16086207 2016 06 17 2016905090

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DRAHTLOSKAPAZITÄTSINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS, KERNNETZWERKEINHEIT, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1224261** 2020 01 08 **3533259**
(86) EP18077572 2018 10 10 2018786269

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BERICHT MIT NSA/SA-NR-INDIKATOR
(30) US 2017 10 10 201762570341 P
(72) PAKNIAT, Parisa, SE 169 56 Solna, Evenemangsgatan 40 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 36/08 **EN E-1224262** 2020 01 08 **3375220**
(86) EP16077078 2016 11 09 2016794306

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ADAPTIVER ROAMING-ALGORITHMUS FÜR EINE MOBILE PATIENTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2015 11 12 201562254450 P
(72) HARROD IV, John, Price, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROSNOV, Brian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04W 36/12 **EN E-1224263** 2020 01 08 **3163943**
(86) JP15001192 2015 03 05 2015811393

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERKNOTEN UND NETZWERKKNOTEN UND UNTER VERWENDUNG DAVON DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
(30) JP 2014 06 24 2014128822
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/20 **FR E-1224264** 2020 01 08 **3152958**
(86) EP15062597 2015 06 05 2015726979

(73) Airbus DS SAS, 78990 Elancourt, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
(54) PROGRESSIVE UMSCHALTUNG EINES HOCHFREQUENZBANDS IN EINEM RELAISKNOTEN
(30) FR 2014 06 06 1401373
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, 8 Sente Haie Saint Marc (FR)
(72) DELMAS, Serge, F-78370 Plaisir, 20 Rue des Ebisoires (FR)
(72) HELIAS-FORET, Christine, F-78180 Montigny le Bretonneux, 2 Square de la Louisiane (FR)
(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, 5 Avenue Michel Ange (FR)

H04W 36/38 **EN E-1224265** 2020 01 08 **2871887**
(86) CN13070771 2013 01 21 2013812564

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSCHALTUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2012 07 04 201210229729
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/04 **EN E-1224266** 2020 01 08 **3409047**
(86) JP17007264 2017 02 21 2017713474

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RESSOURCENBEWUSSTES MULTI-TASK-ROUTING IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN MULTI-HOP-NETZWERKEN
(30) US 2016 03 14 201615069250
(72) GUO, Jianlin, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04W 40/12 **EN E-1224267** 2020 01 08 **2324662**
(86) US09051384 2009 07 22 2009790720

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-HOP KOMMUNIKATION IN EINEM PEER-TO-PEER KOMMUMIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 07 23 178231
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICHARDSON, Thomas, J., San Diego CA 92121-1714, 5775Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent, D., San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/24 **EN E-1224268** 2020 01 08 **2939377**
(86) US13071657 2013 11 25 2013869568

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) INTELLIGENTES ROUTING VON NETZWERKDATENPAKETEN AUF TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 12 31 201213732111
(72) ZHANG, Hongliang, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) MCDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 48/08 **EN E-1224269** 2020 01 08 **3025550**
(86) CN13079962 2013 07 24 2013890000

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZELLAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKZUGANGSNETZWERK
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, 711-1-501 Beijing Olympic Garden Chaoyang district (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100029, Room 8-101 building 118 Shao Yao Ju Bei Li Chaoyang district (CN)

H04W 48/08 **EN E-1224270** 2020 01 08 **3376795**
2013 11 14 2018152260

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) WANG, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1224271** 2020 01 08 **3442274**
2013 01 15 2018197793

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON HOTSPOTS FÜR BENUTZERGERÄATE INNERHALB SERVERGESTEUERTE ZONEN
(30) US 2012 01 15 201261586820 P
(30) US 2012 02 08 201213369182
(72) KEMP, Aaron David, Kitchener, ON N2E 4G4, 533 Snowdrop Court (CA)
(72) TULCHINSKY, Ilia, Maple, ON L6A 2J5, 73 Kirkbride Cres. (CA)
(72) WAHBE, Andrew, Kitchener, ON N2P 0A7, 458 Deer Ridge Drive (CA)
(72) ATTAR, Mohammad Hossain Sheikh, Richmond Hill, ON L4C 8N4, 24 Somerset Crescent (CA)
(72) COSTANZO, Jerred James, Toronto, ON M6B 1K1, 605-360 Ridelle Avenue (CA)

H04W 48/10 **EN E-1224272** 2020 01 08 **3510813**
(86) EP18057475 2018 03 23 2018714209

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GÜLTIGKEITSZEIT VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 24 201762476461 P
(72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästargatan 1 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1224273** 2020 01 08 **3354074**
(86) SE16050898 2016 09 23 2016775351

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) FUNKNETZKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN
(30) US 2015 09 25 201562232524 P
(72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) OHLSSON, Oscar, SE-116 38 Stockholm, Malmgårdsvägen 30L (SE)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 48/20 **EN E-1224274** 2020 01 08 **2292050**
(86) US09037876 2009 03 20 2009723465

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLENAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL IN IMPLEMENTIERUNGEN MIT HEIMAT-NODEBS
(30) US 2008 03 21 38666 P
(30) US 2009 03 09 400669
(72) DESHPANDE, Manoj, M., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NANDA, Sanjiv, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jen, Mei, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PICA, Francesco, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/00 **EN E-1224275** 2020 01 08 **3206441**
(86) CN14090123 2014 10 31 2014904780

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEBERECHNUNG
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BELETCHI, Andrian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1224276** 2020 01 08 **2524546**
(86) US10021118 2010 01 15 2010701078

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINEM DIGITALEN HEIMNETZWERKGERÄT
(72) HUTCHINSON, Daniel, Mark, Carmel Indiana 46032, 13790 Laredo Drive (US)
(72) AMBRAVANESWARAN, Dinesh, Westfield Indiana 46074, 13748 Stanford Drive (US)
(72) TESTIN, William, John, Indianapolis Indiana 46236, 6808 Winina Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1224277** 2020 01 08 **3062565**
(86) CN14078838 2014 05 29 2014800791

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATION
(30) CN 2013 10 21 201310495821
(72) WANG, Meiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Can, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1224278** 2020 01 08 **3202189**
(86) US15052594 2015 09 28 2015778505

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) KOORDINATION VON SERVICE CAPABILITY SERVER/EPC FÜR ENERGIESPARMODUS UND PAGING
(30) US 2014 09 29 201462056924 P
(72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2/3 Sengodampalayam S. Uduppam Post Sellappampatti Via Namakkal District (IN)
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) RAMAN, Jasvir, Singh, Sangrur Punjab 148026, House No. 274/2 Ward No. 3 Patiala Road Bhawanigarh (IN)
(72) APPAJIGOWDA, Darshan, Bangalore 560032, 9/27 Yoginarayana Nivas 5th Main Road Ganesha Block Sultanpalya Main Road R.T. Nagar (IN)
(72) VIJAY, Nithya, Bangalore 560103, H002 Nargarjuna Green Woods Apartments 22 1/A Yamulur Road Kadubeesanahalli (IN)

H04W 52/02 **EN E-1224279** 2020 01 08 **3384711**
(86) US16064280 2016 11 30 2016816798

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ENERGIEEMPFINDLICHE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFUNKVERWALTUNG
(30) US 2015 12 03 201514958902
(72) LUDWIG, Peter Wihelm, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DENG, Jiahu, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 52/04 **EN E-1224280** 2020 01 08 **3222091**
(86) CN14091615 2014 11 19 2014906478

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SENDELEISTUNGSREGELUNG
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No 5 Lize East Street Chaoyang District, (CN)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 96 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04W 52/14 **EN E-1224281** 2020 01 08 **2983423**
(86) JP14059894 2014 04 03 2014778514

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2013 04 04 2013078217
(72) OUCHI Wataru, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 52/20 **EN E-1224282** 2020 01 08 **3217728**
(86) CN15093092 2015 10 28 2015863463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) CN 2014 11 27 201410714139
(72) LIU, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Tongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/44 **EN E-1224283** 2020 01 08 **3107339**
2009 11 04 2016178522

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) CN 2008 11 04 200810172290
(72) WANG, Weixin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Xueli, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1224284** 2020 01 08 **3020236**
(86) US14050391 2014 08 08 2014755284

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTSYNCHRONISATION UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN GERÄT-ZU-GERÄT KOMMUNIKATION OHNE NETZWERKABDECKUNG
(30) US 2013 08 08 201313962708
(72) NGUYEN, Nam, Hanoi, 116806, 115/97 Thai Thinh Dong Da (VN)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, 21910 Pine Lake Circle (US)
(72) DHAKAL, Sagar, Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Road (US)

H04W 64/00 **EN E-1224285** 2020 01 08 **3030020**
2015 11 26 2015196447

(73) Viavi Solutions UK Limited, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, Astor House Newbury Business Park London Road (GB)
(54) BEREITSTELLUNG VON STREAMING VON GEOLOKALISIERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2014 12 01 201462085913 P
(72) WYLES, David Christopher, Reading, Berkshire RG6 3XL, 4 Marfleet Close Lower Earley (GB)
(72) HOLDEN, John Joseph, Reading, Berkshire RG8 8AG, 16 Church Mews Purley-on-Thames (GB)
(72) RAZZETTI, David Anthony, Derby, Berkshire DE21 2RK, 14 Talgarth Close Oakwood (GB)
(72) SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, 2 Connaught Road (GB)
(72) KENINGTON, Peter, Cheptow, Gwent NP16 6PE, Trap Farm Devauden (GB)

H04W 64/00 **EN E-1224286** 2020 01 08 **3314960**
(86) EP15064631 2015 06 29 2015732657

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERWENDUNG VON VERSCHLÜSSELUNG ZUR POSITIONIERUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDIENSTEN
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

H04W 72/02 **EN E-1224287** 2020 01 08 **2368398**
(86) US09065885 2009 11 25 2009760437

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENUTZEN MEHRERER AUFWÄRTSSTRECKENTRÄGER UND MEHRERER ABWÄRTSSTRECKENTRÄGER
(30) US 2008 11 25 117854 P
(30) US 2008 12 31 141926 P
(30) US 2009 04 13 168750 P
(72) CAVE, Christopher, R., Montreal Québec H9A 3J2, 258 Baffin Dollard-des-Ormeaux (CA)
(72) PANI, Diana, Montreal Québec H3H 2N8, 1950 Lincoln Avenue Apt. 1812 (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro Québec H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)

H04W 72/04 **EN E-1224288** 2020 01 08 **2536205**
(86) CN11071378 2011 02 28 2011803075

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RESSOURCENMANAGEMENT AUF BASIS GEMEINSAM GENUTZTER FUNKNETZWERKE
(30) CN 2010 07 06 201010226234
(72) QIE, Xiaodan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Xianzhou, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1224289** 2020 01 08 **2562949**
(86) KR11002957 2011 04 22 2011772281

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM
(30) US 2010 06 30 359837 P
(30) US 2010 04 22 327082 P
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1224290** 2020 01 08 **2611246**
(86) CN11074885 2011 05 30 2011789178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON BACKHAUL-VERBINDUNGSRESSOURCE
(30) CN 2010 08 23 201010259730
(72) WAN, Lei, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAI, Wei, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1224291** 2020 01 08 **2868124**
(86) US13047940 2013 06 26 2013813237

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, E-NODE B UND VERFAHREN FÜR MULTICAST-VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2012 07 02 201261667325 P
(30) US 2012 12 17 201213716919
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, 10629 Beechknoll Ln (US)

H04W 72/04 **EN E-1224292** 2020 01 08 **3032900**
(86) CN13081214 2013 08 09 2013890897

(73) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., Beijing 100084, 16th Floor, A Buildidng SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAMEQUITTIERUNG
(72) LIU, Shenfa, Beijing 100084, 16th Floor A Building SP Tower Tsinghua Science Park No.1 Zhongguancun East Road Haidian (CN)
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, 16th Floor A Building SP Tower Tsinghua Science Park No.1 Zhongguancun East Road Haidian (CN)

H04W 72/04 **EN E-1224293** 2020 01 08 **3216284**
(86) IB14065774 2014 11 03 2014800146

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG PERIODISCHER RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2H3, 13 Loyal Hill Crescent (CA)
(72) HU, Bing Z., Kanata, Ontario K2M 3A1, 61 Cedar Valley Drive (CA)
(72) MESFIN, Thomas, Kanata, Ottawa K2W 1E9, 23 Beauly Street (CA)
(72) HUBBARD, Alex, Ottawa, Ontario K2A 1G6, 219-2055 Carling Avenue (CA)
(72) GRAVELLE, Daniel, Kanata, Ontario K2K 2L6, 11 Witherspoon Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1224294** 2020 01 08 **3264845**
2008 06 06 2017186039

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 06 08 2007152560
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka, 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) KATSURAGAWA, Hiroshi, Osaka, 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1224295** 2020 01 08 **3295740**
(86) GB15052356 2015 08 14 2015753429

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SENDEN EINER PLANUNGSANFRAGE FÜR EINE ÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 14 201514712785
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire PO9 2FN, 24 Japonica Way (GB)
(72) FAURIE, Rene, F-92419 Courbevoie, Immeuble Le Colisee 10/12 av. de l'Arche (FR)
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, Level 15, Cerulean Tower 26-1 Sakuragaoaka-cho Shibuya-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1224296** 2020 01 08 **3399824**
(86) CN16104793 2016 11 04 2016883327

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPLANUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
(30) WO 2016 01 07 PCT/CN2016/070440
(72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1224297** 2020 01 08 **2298019**
(86) US08064128 2008 05 19 2008755880

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE INTERFERENZVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2008 05 16 122480
(72) ABRAHAM, Santosh, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STAMOULIS, Anastasios, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/08 **EN E-1224298** 2020 01 08 **2749106**
(86) US12052104 2012 08 23 2012753357

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRPUNKT-PUCCH-ANHANG
(30) US 2011 08 25 201161527551 P
(30) US 2012 08 22 201213592194
(72) BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1224299** 2020 01 08 **2620029**
(86) US11052567 2011 09 21 2011761467

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRFUNKKOEXISTENZ
(30) US 2011 09 20 201113237107
(30) US 2010 10 04 389643 P
(30) US 2010 09 22 385366 P
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1224300** 2020 01 08 **3066882**
(86) US14054005 2014 09 04 2014776929

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DIENSTZELLEN-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS SIGNALGEBUNG
(30) US 2013 11 08 201361902077 P
(30) US 2014 09 03 201414476476
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1224301** 2020 01 08 **3105987**
(86) FI14050110 2014 02 13 2014709988

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERLAPPENDE ÜBERTRAGUNG VON RAHMEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK BEI EINER SIGNALSTÄRKE UNTER EINER BESTIMMTEN SCHWELLE
(72) JÄNIS, Pekka, FI-02330 Espoo, Nöykkiönniitty 3 D 17 (FI)
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FI-02330 Espoo, Rakentajainrinne 6 (FI)
(72) ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, Aatelitie 3 A 1 (FI)

H04W 72/12 **EN E-1224302** 2020 01 08 **3422790**
2007 05 24 2018189085

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-ZEITPLANUNG UND RESSOURCENZUWEISUNG MIT SCHNELLANZEIGE
(30) US 2007 04 27 741562
(72) CAI, Zhijun, Euless, TX 76039-4138, 3009 Manor Green Blvd. (US)
(72) WOMACK, James, Bedford, TX 76022, 32 Linderhof Circle (US)
(72) SUZUKI, Takashi, Ichikawa, Chiba 272-0836, 4-27-8-111 Kitakokubun (JP)

H04W 74/00 **EN E-1224303** 2020 01 08 **2537268**
(86) US11023442 2011 02 02 2011745036

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) CLUSTERING-MANAGEMENT IN DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
(30) US 2010 06 28 824413
(30) US 2010 02 16 304974 P
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland OR 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)
(72) TRAININ, Solomon, Haifa HA 31015, MTM POB 1659 (IL)

H04W 74/00 **EN E-1224304** 2020 01 08 **3329728**
(86) US16044756 2016 07 29 2016760578

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGEN EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTES IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2015 07 31 201562199843 P
(30) US 2016 07 28 201615222745
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1224305** 2020 01 08 **2543225**
(86) US11027325 2011 03 05 2011751488

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONFLIKTBASIERTE ÜBERTRAGUNG MIT KONFLIKTFREIEM FEEDBACK ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ IN LTE-ADVANCED-NETZWERKEN UND VERBESSERTER PHYSIKALISCHER UPLINK-STEUERUNGSKANAL (PUCCH)
(30) US 2010 03 05 311174 P
(72) YANG, Xiangying, Portland, Oregon 97229, 15864 NW Ryegrass ST (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District. (CN)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)

H04W 74/08 **EN E-1224306** 2020 01 08 **3151625**
(86) CN14081325 2014 07 01 2014896496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 74/08 **EN E-1224307** 2020 01 08 **3222107**
(86) US15058422 2015 10 30 2015861642

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) KANALZUGANGSMECHANISMUS
(30) US 2014 11 21 201462083138 P
(30) US 2015 05 05 201562157357 P
(72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, 9008 Research Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1224308** 2020 01 08 **3369282**
(86) US16051458 2016 09 13 2016770851

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHES VERBOT DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN DURCH ÜBERLAPPENDE BASISDIENSTSETS
(30) US 2015 10 28 201562247711 P
(30) US 2016 09 12 201615263109
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1224309** 2020 01 08 **3386263**
2010 06 15 2018174088

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-Shi (JP)
(54) ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION
(30) EP 2009 06 18 09163134
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) GONSA, Osvaldo, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H04W 74/08 **EN E-1224310** 2020 01 08 **3399828**
2018 04 30 2018170110

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES KANALZUGRIFFSVERFAHRENS
(30) US 2017 05 01 201762492928 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 74/08 **EN E-1224311** 2020 01 08 **3420775**
(86) US17019017 2017 02 23 2017709536

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUGANGSPUNKTGEFÜHRTE WIEDERVERWENDUNG
(30) US 2016 02 23 201662298973 P
(30) US 2017 02 22 201715439510
(72) BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego California 92121-1714, 5775Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Qingjiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1224312** 2020 01 08 **3110225**
(86) CN14072404 2014 02 21 2014883069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG UND AUSFÜHRUNG EINER DATENVERTEILUNGSPOLITIK IN EINEM KABELLOSEN NETZWERK
(72) JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1224313** 2020 01 08 **2171418**
(86) US08070484 2008 07 18 2008782068

(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street (US)
(54) FUNKNETZWERK UND METHODOLOGIE FÜR AUTOMOBIL-DIENSTSYSTEME
(30) US 2007 07 20 878025
(72) ROGERS, Steven, W., Conway, AR 72034, 4615 Fugitt Street (US)
(72) GILL, George, M., Vilonia, AR 72173, 4 Ross Drive (US)
(72) MORAN, Robert, O., Kenosha, WI 53141-1410, C/o Snap-on Incorporated 2801 80th Street (US)

H04W 76/12 **EN E-1224314** 2020 01 08 **3092863**
(86) SE13051230 2013 10 23 2013792999

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINES FLEXIBLEN TRÄGERS
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 C (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, S-118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04W 76/14 **EN E-1224315** 2020 01 08 **3099092**
(86) KR15000617 2015 01 21 2015740705

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ENDGERÄTEIDENTIFIKATORS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 01 21 201461929919 P
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/28 **EN E-1224316** 2020 01 08 **2667679**
2009 11 10 2013181054

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren Und Vorrichtung Zum Übergang In Einen Batterieeffizienten Zustand Oder Konfiguration Durch Angabe Des Endes Der Datenübertragung Bei Long Term Evolution
(30) US 2008 11 10 113094 P
(72) Suzuki, Takashi, Sendagaya, Tokyo 151-0051, Nippon Brunswick Building 7F 5-27-7 (JP)
(72) Burbridge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road (GB)
(72) Cal, Zhijun, Irving, TX 100 5000, Building 6 Brazos East Suite Riverside Drive (US)
(72) Young, Gordon, Slough, Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road (GB)
(72) Arzelier, Claude Jean-Frederic, Slough, Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road (GB)

H04W 76/28 **EN E-1224317** 2020 01 08 **3257321**
(86) EP15055289 2015 03 13 2015709504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG UND DATENEMPFANG
(72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GELABERT, Xavier, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 80/02 **EN E-1224318** 2020 01 08 **3383128**
2008 11 14 2018173785

(73) Hand Held Products, Inc., Skaneateles Falls, New York 13153, 700 Visions Drive (US)
(54) VERSCHLÜSSELTES INFORMATIONSLESEENDGERÄT MIT DRAHTLOSER PFADAUSWAHLKAPAZITÄT
(30) US 2007 11 14 985329
(72) WANG, Ynjiun P, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) QU, Huyu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H04W 84/18 **EN E-1224319** 2020 01 08 **3158821**
(86) US15036521 2015 06 18 2015733058

(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)
(54) INTERAKTIVE LICHTSENSORNETZWERKE
(30) US 2014 06 18 201462013571 P
(72) Barnard, Chris, Sunnyvale, California 94087, 577 Centralia Court (US)
(72) Ryhorchuk, Kent W., Portola Valley, California 94023, 124 Los Transcos Circle (US)

H04W 88/02 **EN E-1224320** 2020 01 08 **2983446**
(86) CN14070722 2014 01 16 2014816670

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT, FARBVERÄNDERUNGSVERFAHREN UND FARBVERÄNDERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 06 27 201310264336
(72) KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/02 **EN E-1224321** 2020 01 08 **3232731**
(86) KR15012378 2015 11 18 2015867782

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2014 12 08 20140175055
(72) OH, Sesook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Kyunghye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H05B 3/02 **EN E-1224322** 2020 01 08 **2926621**
(86) IB13002366 2013 10 21 2013848330

(73) Thales Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) ABNEHMBARES HEIZELEMENT FÜR KOMMUNIKATIONSANTENNE
(30) US 2012 10 22 201213657545
(72) SWAIN, Richard, Lawrence, Ottawa, Ontario K1Y 2W3, 205 Armstrong Street (CA)
(72) THOMSON, Jeffrey, Allan, Brookville, Ontario K6V 5T4, 6089 Country Road 29 (CA)

H05B 3/24 **DE E-1224323** 2020 01 08 **3334243**
2017 02 06 2017154768

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 06 102016224296
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, Jahnstr. 15a (DE)
(72) Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, Am Ulmenrück 6 (DE)
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröber-Str. 21a (DE)

H05B 3/24 **DE E-1224324** 2020 01 08 **3334246**
2017 02 09 2017155418

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 06 102016224296
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, Jahnstr. 15a (DE)
(72) Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, Am Ulmenrück 6 (DE)
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröber-Str. 21a (DE)

H05B 3/68 **EN E-1224325** 2020 01 08 **3402310**
2017 05 08 2017169883

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) DETEKTIONSSYSTEM EINES TROCKENEN ZUSTANDS EINES TOPFES
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ÖZKÜCÜK, Serhat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/06 **EN E-1224326** 2020 01 08 **2890217**
(86) JP12071565 2012 08 27 2012883809

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUKTIONSHEIZEINHEITEN
(72) DOIZAKI, Tetsuji, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H05B 6/44 **DE E-1224327** 2020 01 08 **3114261**
(86) EP15000457 2015 02 27 2015709412

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(73) Linn High Therm GmbH, 92275 Eschenfelden, Heinrich-Hertz-Platz 1 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
(30) DE 2014 03 03 102014003126
(72) DECKER, Daniel, 65835 Liederbach, Im Kohlruss 27 (DE)
(72) WÖLKI, Michael, 65934 Frankfurt, Franz-Diehl-Weg 8 (DE)
(72) SCHWERDT, Phillip, 55252 Mainz-Kastel, Mainzer Strasse 21 (DE)
(72) LINN, Horst, 92275 Eschenfelden, Heinrich-Hertz-Platz 1 (DE)
(72) LINN, Rudolf, 91217 Hersbruck, Ludwig-Thoma-Strasse 6 (DE)
(72) KUNSTMANN, Jürgen, 65812 Bad Soden, Kronthalerstrasse 38 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1224328** 2020 01 08 **3206462**
2009 06 23 2017151565

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EINE LED-ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2008 06 24 75212 P
(30) US 2009 05 04 175242 P
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC OSS, 1, Haagstraat (NL)

H05B 33/08 **EN E-1224329** 2020 01 08 **3216317**
(86) EP15075496 2015 11 03 2015790913

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) WO 2014 11 04 PCT/CN2014/090239
(30) EP 2014 12 01 14195553
(72) ZIJLMAN, Theo Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TER WEEME, Berend Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SHI, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VROEGOP, Aart Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE JONG, Lambertus Adrianus Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JIANG, Jian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1224330** 2020 01 08 **3281495**
(86) US16024426 2016 03 28 2016716353

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) TAGESLICHT FÜR VERSCHIEDENE GRUPPEN VON LEUCHTEN
(30) US 2015 04 08 201514681846
(72) POPE, Daniel J., Morrisville, North Carolina 27560, 105 Millicent Way (US)
(72) KARPICHEV, Boris, Libertyville, Illinois 60048, 401 Drake Street (US)

H05B 33/08 **EN E-1224331** 2020 01 08 **3393209**
2018 04 18 2018168017

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) SYSTEM ZUR REGELUNG DES MINIMALEN AUSGANGSSTROMS EINER LED-DIMMSTROMVERSORGUNG
(30) CN 2017 04 19 201710256036
(72) ZHOU, Xiaoyong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
(72) YOU, Xiaobo, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
(72) ZOU, Xuejun, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)

H05B 33/08 **EN E-1224332** 2020 01 08 **3406109**
(86) EP17050405 2017 01 10 2017700225

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TREIBER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI SÄTZEN VON FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSELEMENTEN
(30) EP 2016 01 21 16152223
(72) DELOS AYLLON, Julia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/00 **EN E-1224333** 2020 01 08 **3439435**
2018 08 02 2018187000

(73) Smart Garden Products Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 3PZ, 2 Pentagon South Barton Lane (GB)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 08 04 201712537
(72) GLENNERSTER, Stuart, Abingdon, Oxfordshire OX14 3PZ, c/o Smart Garden Products Ltd. 2 Pentagon South Barton Lane (GB)

H05B 37/02 **EN E-1224334** 2020 01 08 **2810535**
(86) EP13052062 2013 02 01 2013702063

(73) Tridonic Uk Ltd, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane (GB)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR BELEUCHTUNG
(30) GB 2012 02 03 201201901
(72) WILSON, Ian, East Herrington Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside (GB)

H05B 37/02 **EN E-1224335** 2020 01 08 **2842394**
(86) EP12057857 2012 04 27 2012719651

(73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGEN
(72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg 16 (DE)
(72) BRAND, Daniel, 50259 Pulheim, An der Ronne 3 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1224336** 2020 01 08 **2904879**
(86) IB13058844 2013 09 25 2013814609

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2012 10 05 201261710236 P
(72) MONACI, Gianluca, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BELIK, Oleg, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GRITTI, Tommaso, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1224337** 2020 01 08 **2926626**
(86) IB13060136 2013 11 14 2013803253

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSEFFEKTS BASIEREND AUF AUS EINER THEATERVORSTELLUNG GEWONNENEN DATEN
(30) US 2012 11 27 201261730102 P
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1224338** 2020 01 08 **3461235**
2015 03 17 2018205616

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 17 2014053284
(72) AKIYAMA, Takashi, Yamanashi, Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi (JP)
(72) OCHIAI, Yuki, Yamanashi, Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi (JP)

H05B 37/02 **DE E-1224339** 2020 01 08 **3497534**
(86) EP17076997 2017 10 23 2017797254

(73) MA Lighting Technology GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Dachdeckerstr. 16 (DE)
(54) LICHTSTELLPULT MIT SCHIEBEREGLER
(72) ADENAU, Michael, 97082 Würzburg, Steinbachtal 75D (DE)

H05H 1/24 **EN E-1224340** 2020 01 08 **2779803**
(86) JP12079297 2012 11 12 2012848289

(73) Saga University, Saga-shi, Saga 840-8502, 1 Honjo-machi (JP)
(54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON LOKALISIERTEN ENTLADUNGEN
(30) JP 2011 11 11 2011247680
(72) MISAWA Tatsuya, Saga-Shi Saga 840-8502, c/o Saga University 1 Honjo-Machi (JP)
(72) HAYASHI Nobuya, Saga-Shi Saga 840-8502, c/o Saga University 1 Honjo-Machi (JP)

H05H 1/34 **EN E-1224341** 2020 01 08 **3422822**
2018 06 04 2018175814

(73) TEC.MO S.R.L., 40065 Pianoro (BO), Via Rio Fabbiani, 8 Loc. Rastignano (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINES PLASMABRENNERS
(30) IT 2017 06 26 201700071187
(72) BASSI, Giorgio, 40065 PIANORO (BO), Via Rio Fabbiani 8 Loc. Rastignano (IT)

H05K 1/11 **EN E-1224342** 2020 01 08 **3030060**
(86) JP14070141 2014 07 30 2014832154

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSGRUNDPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 30 2013157862
(72) KAWASAKI,Kouichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05K 1/18 **EN E-1224343** 2020 01 08 **3169144**
2016 11 07 2016197570

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEUCHTTAFELN
(30) US 2015 11 13 201514940241
(72) DUCE, Jeff, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHALLA, James, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOUSE, Ashley, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TURNER, Jason, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H05K 5/02 **DE E-1224344** 2020 01 08 **3175684**
(86) EP15001386 2015 07 08 2015736195

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER
(30) DE 2014 07 30 102014011083
(72) OTT, Jürgen, 76706 Dettenheim, Bachstrasse 11 (DE)
(72) MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, Neibsheimer Strasse 15d (DE)

H05K 5/06 **DE E-1224345** 2020 01 08 **2061293**
2008 11 12 2008168962

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 1 (DE)
(54) Elektroinstallationsdose und Verwendung einer Elektroinstallationsdose
(30) DE 2007 11 13 102007054471
(72) Werkshagen, Bernd, 58579, Schalksmühle, Flaßkamp 27 (DE)
(72) Spelsberg, Dipl.-Ing. Holger, 58579, Schalksmühle, Muhle 10 (DE)
(72) Deschouffour, Michael, 44629, Herne, Germanenstraße 60 (DE)
(72) Wasserfuhr, Dipl.-Ing. Friedel, 51688, Wipperfürth, Tannenweg 6 (DE)
(72) Niclas, Peter, 58509, Lüdenscheid, Oenekinger Weg 52 (DE)
(72) Scheib, Dipl.-Ing. Andreas, 58239, Schwerte, Wiesenstraße 1a (DE)
(72) Quardt, Dipl.-Ing. Dirk, 58638, Iserlohn, Auf der Emst 117 (DE)

H05K 5/06 **EN E-1224346** 2020 01 08 **2364074**
2011 02 23 2011155548

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) Gehäuse einer wasserdichten elektronischen Vorrichtung
(30) JP 2010 03 05 2010049210
(72) Yoshida, Toshihiro, Tokyo 141-0032, c/o Fuji Electric Systems Co., Ltd. 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, (JP)

H05K 5/06 **EN E-1224347** 2020 01 08 **3079449**
(86) JP14079901 2014 11 12 2014868328

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 05 2013251608
(72) FURUDATE, Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HIitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KANNO, Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HIitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) KAWAI Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HIitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NEGISHI, Yoshiyasu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HIitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) FUKUZAWA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HIitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H05K 7/14 **EN E-1224348** 2020 01 08 **3094166**
2015 11 26 2015196482

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2015 05 15 104115696
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1224349** 2020 01 08 **2549847**
2012 07 04 2012175018

(73) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Havant, Hampshire PO9 1SA, Langstone Road (GB)
(54) Speichersystem und Verfahren zum Kühlen von Speichermedien innerhalb eines Datenspeichersystems
(30) US 2011 07 22 201113189068
(72) Davis, David Michael, Portsmouth, Hampshire PO3 5TA, 3 Ecton Lane Anchorage Park (GB)
(72) Worrall, Alexander Carl, Waterlooville, Hampshire PO7 6YR, 25 Lowland Road Denmead (GB)

H05K 7/20 **EN E-1224350** 2020 01 08 **3108726**
(86) EP15051065 2015 01 21 2015700871

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT
(30) SE 2014 02 19 1450195
(72) IZRAILIT, Iosif, Newton, MA 02458, 225 Waverly Avenue (US)

H05K 7/20 **FR E-1224351** 2020 01 08 **3422834**
2018 06 29 2018180874

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES ODER MEHRERER IT-SERVER DURCH KÄLTEPLATTEN UND ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME AUS DER VON DEM/DEN SERVER/N GEWONNENEN WÄRME
(30) FR 2017 06 30 1756167
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 Seyssinet, 8 rue du Progrès (FR)
(72) LEVEQUE, Marie, 38000 Grenoble, 52 avenue Alsace Lorraine (FR)

H05K 13/00 **EN E-1224352** 2020 01 08 **3175689**
(86) US15028943 2015 05 01 2015725448

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EXTERNES WECHSELRICHTERSYSTEM FÜR VARIABLE SUBSTRATDICKE UND VERFAHREN ZUR DREHUNG EINES SUBSTRATS
(30) US 2014 07 31 201414448834
(72) DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05K 13/00 **EN E-1224353** 2020 01 08 **3345471**
(86) US16050154 2016 09 02 2016766427

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERBAND
(30) US 2015 09 02 201562213491 P
(30) US 2016 09 01 201615255116
(72) NEWMAN, Anthony, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05K 13/02 **DE E-1224354** 2020 01 08 **3363045**
(86) EP16072482 2016 09 22 2016775131

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELBSTJUSTIEREN EINER BAUTEILHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
(30) DE 2015 10 16 102015013495
(72) KOCH, Konstantin, 93426 Roding, Pfarrheideweg 2A (DE)
(72) FERSTL, Markus, 93413 Cham, Bachweg 5 (DE)
(72) BRANDL, Franz, 93455 Sattelpeilnstein Gemeide Traitsching, Eichriegel 4 (DE)
(72) MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, Muehlweg 38D (DE)
(72) LAKHADANAU, Siarhei, 93426 Roding, Max-Preiss-strasse 15 (DE)

H05K 13/04 **EN E-1224355** 2020 01 08 **3082390**
(86) JP15053800 2015 02 12 2015748479

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 12 2014023967
(72) KOIDE, Akira, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Yoshinori, Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 01 15

A23L 1/00 **EN E-661958** 2020 01 15 **2433640**
2010 09 24 2010306032

(73) OmniVision GmbH, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 7 (DE)
(54) Zusammensetzung mit SOD, Lutein und Zeaxanthin
(72) Hadj-Slimane, Réda., 75015 Paris, 17 rue Robert de Flers (FR)
(72) Hadj-Slimane,Tewfik., 48000 Relizane, 6 Hay Intissar des 31 Lots (DZ)
(72) Lepelletier, Yves., 91200 Athis-Mons, 24 rue du Docteur Calmette (FR)

A01G 3/025 **DE E-1132304** 2020 01 15 **3017686**
2015 09 24 2015002765

(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) SCHNEIDKOPF, INSBESONDERE FÜR EINE BAUMSCHERE
(30) DE 2014 11 04 102014016272
(72) Held, Peter, 57584 Scheuerfeld, Joststr. 5 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1192578** 2020 01 15 **3225044**
(86) US15058819 2015 11 03 2015863727

(73) Miao, Guowang, Conroe, Texas 77384, 18 E Burberry Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON NÄHERUNGSDIENSTEN IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2014 11 27 201462085327 P
(30) US 2015 10 01 201562235697 P
(72) Miao, Guowang, Conroe, Texas 77384, 18 E Burberry Circle (US)

A01B 76/00 **EN E-1224356** 2020 01 15 **3003012**
(86) FI14050375 2014 05 16 2014807023

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) SYSTEM ZUM STEUERN VON ARBEITSLEUCHTEN IN EINER FORSTMASCHINE
(30) FI 2013 06 03 20135611
(72) KAATRASALO, Tero, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) HOTTI, Eero, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01C 5/06 **DE E-1224357** 2020 01 15 **3269218**
2017 07 05 2017401070

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT ABSTREIFELEMENT
(30) DE 2016 07 11 102016112634
(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, Lindenstr. 63b (DE)
(72) Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, Moorstraße 6 (DE)
(72) Tanke, Christian, 01723 Kesselsdorf, Werners Weg 5 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1224358** 2020 01 15 **2742791**
2013 11 13 2013192623

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Verfahren und Anordnung zur Optimierung eines Betriebsparameters eines Mähdreschers
(30) DE 2012 12 17 102012223434
(72) Bischoff, Lutz, 66989 Nuenschweiler, Bogenstr. 24 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1224359** 2020 01 15 **3315003**
2017 10 13 2017196319

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERUNG EINER LANDMASCHINE AUF BASIS ERFASSTER, MIT UNTERSCHIEDLICHEN FILTERN GEFILTERTER VARIABLEN
(30) US 2016 10 31 201615338711
(72) French Jr, William, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 42/00 **EN E-1224360** 2020 01 15 **2501215**
(86) IB11055652 2011 12 14 2011827796

(73) Masport Limited, Auckland 1060, 1-37 Mt Wellington Highway Panmure (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN AN DER SICHERHEIT VON RASENMÄHERN
(30) NZ 2010 12 14 58994210
(30) NZ 2010 12 24 59023510
(72) HARAQIA, Agron, 1071 Auckland, 3/52 Thatcher Street Mission Bay (NZ)
(72) MCKAY, David, 2014 Auckland, 20 Pine Terrace Howick (NZ)
(72) BOSWELL, Gordon, 2010 Auckland, 7 Anchorage Pakuranga (NZ)

A01D 57/03 **DE E-1224361** 2020 01 15 **3123855**
2016 05 31 2016172062

(73) CLAAS Hungaria Kft., 5200 Törökszentmiklós, Kombájn u.1 (HU)
(54) ERNTEGUTBERGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 31 102015112580
(72) Szakallas, Tibor, 2750 Nagykörös, Táncsics Mihály Str. 4 (HU)
(72) Tillmann, Balazs, 5000 Szolnok, Hunyadi Janos utca/ 69/ TT8 (HU)
(72) Lorincz, Gyorgy, 5000 Szolnok, Debreceni üt 39 (HU)
(72) Dudler, Heribert, 33428 Harsewinkel, Schillerstraße 12 (DE)
(72) Liedmeier, Stefan, 49479 Ibbenbüren, Lengericher Straße 140 (DE)
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drensteinfurt, Meerkamp 10 (DE)
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, Ludwig-Nolde-Straße 10 (DE)

A01D 75/00 **EN E-1224362** 2020 01 15 **3199012**
(86) ES15070697 2015 09 23 2015845162

(73) Agromelca, S.L., 44610 Teruel, Pol Ind Las Lagunas Parc A-2 Calaceite (ES)
(54) HECKSTÜTZE
(30) ES 2014 09 24 201431240 U
(72) IBAÑEZ DOLZ, David, 44610 Teruel, Pol Ind Las Lagunas Parc A-2 Calaceite (ES)

A01D 91/04 **EN E-1224363** 2020 01 15 **3315014**
2017 10 24 2017197928

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER TROCKNUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTURPFLANZE
(30) US 2016 10 28 201662414508 P
(30) US 2017 08 25 201715686687
(72) Parsons, Stephen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Graeve, Joshua, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hill, Kellen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **EN E-1224364** 2020 01 15 **3308636**
2017 10 11 2017196013

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2016 10 12 201615291393
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/14 **EN E-1224365** 2020 01 15 **2737789**
2013 11 26 2013194444

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Kombination aus einem Doppelspannarm und Armpositionssensoranordnung und große Quaderballenpresse mit einer solchen Kombination
(30) US 2012 11 30 201213690012
(72) Rotole, David V, Bloomfield, IA Iowa 52537, 2838 Highway 63 (US)
(72) Lang, Eric R, Newhall, IA Iowa 52315, P.O. Box 464 (US)

A01G 3/037 **FR E-1224366** 2020 01 15 **3223599**
(86) FR15052966 2015 11 03 2015804877

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT GESCHÜTZTEM GETRIEBE
(30) FR 2014 11 25 1461406
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, 110, chemin de l'Abbaye (FR)

A01G 9/16 **EN E-1224367** 2020 01 15 **3283700**
(86) EP16058407 2016 04 15 2016720982

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, HERTS AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON GEBÄUDEN ODER LAGERUNG
(30) GB 2015 04 15 201506365
(30) GB 2015 08 13 201514428
(30) GB 2015 10 13 201518089
(30) GB 2015 10 13 201518091
(30) GB 2015 10 13 201518094
(30) GB 2015 10 13 201518111
(30) GB 2015 10 13 201518115
(30) GB 2015 10 13 201518117
(30) GB 2016 02 09 201602332
(30) GB 2016 02 25 201603328
(72) CLARKE, Paul, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) WADDILOVE, James, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) ANGEL, Jonty, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

A01J 11/02 **DE E-1224368** 2020 01 15 **3370510**
(86) EP16001763 2016 10 25 2016801128

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss-Straße 11/13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHAUMBILDUNG IN EINER ENTGASUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND REGISTERSYSTEM FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 03 102015014107
(30) DE 2015 11 20 102015015056
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23A (DE)
(72) BUSS, Helmut, 46359 Heiden, Schuetzenstrasse 11 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstrasse 10 (DE)
(72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, Coesfelder Strasse 161 (DE)
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, Rotdornstrasse 2 (DE)

A01J 11/02 **DE E-1224369** 2020 01 15 **3370511**
(86) EP16001790 2016 10 27 2016801704

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss-Straße 11/13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHAUMBILDUNG IN BEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGKEITEN ODER SCHÄUME UND REGISTERSYSTEM FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 03 102015014107
(30) DE 2015 11 20 102015015055
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23A (DE)
(72) BUSS, Helmut, 46359 Heiden, Schuetzenstrasse 11 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstrasse 10 (DE)
(72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, Coesfelder Strasse 161 (DE)
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, Rotdornstrasse 2 (DE)

A01J 25/12 **DE E-1224370** 2020 01 15 **2710888**
2013 09 11 2013183880

(73) Kalt Maschinenbau AG, 9604 Lütisburg, Letziwiesstrasse 8 (CH)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Käseherstellung
(30) CH 2012 09 21 17112012
(72) Waldburger, Peter, 9246 Niederbüren, Austrasse 3 (CH)

A01K 5/00 **EN E-1224371** 2020 01 15 **2853154**
2014 09 29 2014186732

(73) Studio Progettazione Industriale di Pecis Ing. Luigi S.A.S., 24121 Bergamo, Via Tasso, 109 (IT)
(54) Vorrichtung zur gleichmäßigen Verteilung von Futter
(30) IT 2013 09 30 MI20131605
(72) Madaschi, Matteo Giacomo, 24060 Bianzano BG, Via Provinciale, 24 (IT)

A01K 23/00 **EN E-1224372** 2020 01 15 **2932836**
(86) JP13082891 2013 12 06 2013862226

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2012 12 13 2012272390
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01M 1/00 **EN E-1224373** 2020 01 15 **3324734**
(86) GB16052207 2016 07 21 2016744842

(73) The University Of Greenwich, London SE10 9LS, Greenwich Research and Enterprise Queen Mary (RM 111) (GB)
(54) INSEKTENFALLE
(30) GB 2015 07 22 201512924
(72) GIBSON, Gabriella, London SE10 9LS, c/o The University of Greenwich Greenwich Research and Enterprise Queen Mary (Rm 111) (GB)
(72) HAWKES, Frances, London SE10 9LS, c/o The University of Greenwich Greenwich Research and Enterprise Queen Mary (Rm 111) (GB)

A01M 29/18 **EN E-1224374** 2020 01 15 **2417399**
(86) KR10001546 2010 03 12 2010761803

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2009 04 08 20090030465
(30) KR 2009 04 08 20090030466
(72) SHIM, Ho Jin, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, 391-2 Gaeumjung-dong (KR)
(72) LEE, Sung Hwa, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, 391-2 Gaeumjung-dong (KR)
(72) PARK, Tae Byoung, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, 391-2 Gaeumjung-dong (KR)
(72) PARK, Sung Kwan, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, 391-2 Gaeumjung-dong (KR)

A01N 25/30 **EN E-1224375** 2020 01 15 **2925124**
(86) GB13053043 2013 11 19 2013799345

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) PENETRATIONSFÖRDERER FÜR AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN
(30) GB 2012 11 20 201220886
(72) BLEASE, Trevor Graham, Stockton on Tees Cleveland TS19 7SP, 5 Abbey Close (GB)
(72) KNIGHT, Kathryn Marie, Selby Yorkshire YO8 8QT, Sorrel House Main Street Hirst Courtney (GB)

A01N 41/04 **EN E-1224376** 2020 01 15 **2838361**
(86) IB12051891 2012 04 16 2012874764

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERWENDUNG VON PEROXYCARBONSÄUREN ZUR ASEPTISCHEN KALTFÜLLUNG
(72) TIEKEMEIER, Julia, 40724 Hilden, Richard-Wagner-Str. 37a (DE)
(72) VOGT, Petra, St. Paul, MN 55105, 1839 Juliet Ave (US)
(72) LI, Junzhong, Apple Valley, Minnesota 55124, 12700 Durham Way (US)
(72) MCSHERRY, Dave, St. Paul, Minnesota 55118, 1900 Stryker Avenue (US)

A01N 43/40 **EN E-1224377** 2020 01 15 **3358952**
(86) EP16073932 2016 10 06 2016777706

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KNOCKDOWN- ODER BLUTSAUGHEMMWIRKUNG GEGEN INSEKTENSCHÄDLINGE
(30) US 2015 10 06 201562238050 P
(72) HUETER, Ottmar, Franz, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HOPPE, Mark, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MAIENFISCH, Peter, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 215 (CH)
(72) WEGE, Philip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BOEGER, Manfred, (Deceased), (Deceased) (DE)

A01N 47/36 **EN E-1224378** 2020 01 15 **3030078**
(86) EP14066777 2014 08 05 2014747648

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) DREIFACHE HERBIZIDKOMBINATIONEN ENTHALTEND MESOSULFURON-METHYL, IODOSULFURON-METHYL UND THIENCARBAZON-METHYL
(30) EP 2013 08 09 13179813
(72) ZÖLLKAU, Achim, 50859 Köln, Am Kliepesch 12 (DE)
(72) SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, Moulin de Reignier 4 (FR)

A01N 57/20 **EN E-1224379** 2020 01 15 **3079469**
(86) US14069229 2014 12 09 2014870180

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG UND VERBESSERTE PFLANZENTOLERANZ MIT KOMBINATIONEN VON 2,4-D-CHOLIN UND GLUFOSINAT IN 2,4-D- UND GLUFOSINATTOLERANTEN SOJABOHNEN, MAIS, BAUMWOLLE
(30) US 2013 12 10 201361914195 P
(30) US 2013 12 10 201361914177 P
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268-46131, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETERSON, Mark, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WRIGHT, Terry R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MCMASTER, Steve, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 59/12 **EN E-1224380** 2020 01 15 **3389381**
(86) TR16050128 2016 04 27 2016732364

(73) Çoban, Abdullah, Melikgazi/Kayseri, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18 (TR)
(73) Benk, Ayse, Kocasinan/Kayseri, Yidirim cad. No:26/3 (TR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANTIMIKROBIELLE LÖSUNG AUF BASIS VON PDMS-IOD
(30) TR 2015 04 27 201505119
(72) Çoban, Abdullah, Melikgazi/Kayseri, Kösk Mah Dede efendi sok. No. 18 (TR)
(72) Benk, Ayse, Kocasinan/Kayseri, Yidirim cad. No:26/3 (TR)

A01N 65/10 **FR E-1224381** 2020 01 15 **3282850**
(86) EP16058304 2016 04 15 2016719305

(73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR)
(54) RESISTENZ GEGEN HETERODERA CAROTAE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 04 17 1553449
(72) BARROT, Laure, 49250 La Menitre, c/o VILMORIN Route du Manoir (FR)

A21B 3/04 **DE E-1224382** 2020 01 15 **2745696**
2013 12 03 2013401126

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTES
(30) DE 2012 12 20 102012112810
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)

A23C 9/12 **EN E-1224383** 2020 01 15 **3393257**
(86) IB15002576 2015 12 24 2015837136

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(73) Danone, S.A., 08029 Barcelona, Buenos Aires 21 (ES)
(54) VERWENDUNG EINER LACTASE ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG EINES GESIEBTEN FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS
(72) BILBAO CALABUIG, Maria Almudena, 28035 Madrid, Calle Juan Sanchez 17 - 1° C (ES)
(72) MARCHAL, Laurent, 91360 Villemoisson Sur Orge, 8 allée du bocage (FR)
(72) FLABBI, Paola, 28027 Madrid, Calle Sanchez Diaz 6-4D (ES)

A23C 9/13 **EN E-1224384** 2020 01 15 **3393262**
(86) EP15081235 2015 12 24 2015822951

(73) Danone, S.A., 08029 Barcelona, Buenos Aires 21 (ES)
(54) VERWENDUNG VON STÄRKE ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG EINES GESIEBTEN FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTES
(72) BILBAO CALABUIG, Maria Almudena, 28035 Madrid, Calle Juan Sanchez 17 - 1° C (ES)
(72) FLABBI, Paola, 28027 Madrid, Calle Sanchez Diaz 6-4D (ES)

A23D 7/005 **EN E-1224385** 2020 01 15 **3007564**
(86) US14041522 2014 06 09 2014735064

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) STRUKTURIERTES FETTSYSTEM
(30) US 2013 06 10 201361833106 P
(30) EP 2013 08 01 13003840
(72) DE PAEPE, Jeroen, 9620 Zottegem, Marebeekstraat 19 (BE)
(72) METIN, Serpil, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9371 Rath Place (US)
(72) SMITH, Paul Raymond, 1410 Waterloo, Avenue Des Paquerettes 17 (BE)
(72) VEELAERT, Sarah, 1980 Eppegem, Kreupelstraat 99 (BE)

A23G 1/00 **EN E-1224386** 2020 01 15 **3398443**
2017 05 02 2017169048

(73) Aasted ApS, 3520 Farum, Bygmarken 7-17 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KRISTALLISATIONSERSTARRUNGSKURVEN VON SCHOKOLADENMASSE UND ANDEREN FETTMASSEN
(72) HOLMUD, Dennis, 2860 Søborg, Buddinge Hovedgade 114 (DK)

A23G 3/34 **FR E-1224387** 2020 01 15 **3073834**
(86) IB14066294 2014 11 24 2014812649

(73) Sonafi, 78220 Viroflay, 42 Rue Rieussec (FR)
(54) ZUCKERHALTIGES LEBENSMITTELPRODUKT AUF TROCKENFRUCHTBASIS
(30) EP 2013 11 25 13306606
(72) MENEGOZ, Mathias, F-26800 Etoile sur Rhône, 6 Place de la République (FR)
(72) CHARVE, Sébastien, F-26120 Chabeuil, 2 Allée Henri Matisse (FR)

A23J 1/00 **EN E-1224388** 2020 01 15 **3229603**
(86) NL15050856 2015 12 11 2015839089

(73) NapiFeryn BioTech Sp. z o.o, 93-465 Lodz, ul. Dubois 114/116 (PL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MILDE FRAKTIONIERUNG VON FUNKTIONELLEN ISOLATEN AUS KÖRNERN UND ÖLSAATEN
(30) NL 2014 12 11 2013960
(72) WNUKOWSKI, Piotr, 2628 EC Delft, Kanaalweg 14 (NL)
(72) KOZLOWSKA, Magdalena, 90-456 Lodz, Piotrkowska 235/241 m35 (PL)

A23K 20/158 **EN E-1224389** 2020 01 15 **3232807**
(86) EP15080257 2015 12 17 2015813406

(73) Spécialités Pet Food, 56250 Elven, Z. A. du Gohélis (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WOHLSCHMECKENDEN TROCKENEN BESCHICHTETEN HAUSTIERFUTTERS
(30) EP 2014 12 18 14307084
(72) BRAMOULLE, Loïc, 56370 Sarzeau, 5 Route de Ludré St Colombier (FR)

A23K 20/20 **EN E-1224390** 2020 01 15 **3267804**
(86) DK16050069 2016 03 11 2016761129

(73) Distributors Processing, Inc. d.b.a. DPI Global Inc., Porterville, CA 93257, 17656 Avenue 168 (US)
(73) Dantrace-Danfeed 2019 ApS, 9830 Tårs, Vrejlev Klostervej 315B (DK)
(54) VERWENDUNG VON ZINK- UND KUPFERGLUCONAT IN DER BEHANDLUNG VON METHICILLINRESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(30) DK 2015 03 11 201500152
(72) PEDERSEN, Jens Jorgen, DK-9830 Tars, Sdr. Lie Vrejlev Klostervej 315 B (DK)

A23L 33/105 **EN E-1224391** 2020 01 15 **3308655**
(86) JP16067571 2016 06 13 2016811594

(73) Tamai, Osamu, Kagawa 7600001, West River Shinkita 501, 10-18 Shinkitamachi, Takamatsu-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN BAMBUSEXTRAKTS UND IMMUNSTIMULATOR
(30) JP 2015 06 15 2015120180
(72) Tamai, Osamu, Kagawa 7600001, West River Shinkita 501, 10-18 Shinkitamachi, Takamatsu-shi (JP)

A23L 33/135 **EN E-1224392** 2020 01 15 **2438821**
2009 10 29 2012150228

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) NÄHRMITTEL UMFASSEND PROBIOTIKA UND DAS SCHLAFMUSTER VERBESSERND
(30) EP 2008 11 03 08168161
(72) Bergonzelli, Degonda Gabriela, 1030 Bussigny, Ch. de Grandvignes 44 (CH)
(72) Bureau-Franz, Isabelle, 75008 Paris, 28 Avenue Hoche (FR)
(72) Garcia-Rodenas, Clara Lucia, 1072 Forel, Les Vergers de Lavaux A (CH)

A24C 5/18 **DE E-1224393** 2020 01 15 **2695533**
2013 08 07 2013179508

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) Maschine zur Herstellung von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie
(30) DE 2012 08 08 102012214080
(72) Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, Habichtstrasse 16 A (DE)

A24F 47/00 **EN E-1224394** 2020 01 15 **3114946**
2015 07 08 2015175894

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT AUSLASSÖFFNUNG
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Reinitz, Timo, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1224395** 2020 01 15 **3117725**
2015 10 16 2015190069

(73) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2015 07 14 201510412105
(30) CN 2015 07 14 201520508496 U
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County (CN)

A24F 47/00 **EN E-1224396** 2020 01 15 **3337341**
(86) CN15087610 2015 08 20 2015901499

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT KAPILLARPUFFER
(72) TONG, Xinliang, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited Floor 7/F 15 Jiaodaokou South Street (CN)

A41D 1/06 **EN E-1224397** 2020 01 15 **3175725**
(86) MX15000073 2015 05 12 2015827920

(73) Said Battah, Juan Antonio, 06720 Distrito Federal, Dr. García Diego No. 8 Piso 2 Col. Doctores (MX)
(54) GESÄSSANHEBENDE UND -FORMENDE HOSE FÜR MÄNNLICHE BENUTZER
(30) MX 2014 08 01 MX14009333
(72) Said Battah, Juan Antonio, 06720 Distrito Federal, Dr. García Diego No. 8 Piso 2 Col. Doctores (MX)

A41D 13/00 **EN E-1224398** 2020 01 15 **3419452**
(86) IB16050936 2016 02 22 2016707220

(73) Arena Distribution S.A., 6300 Zug, Baarerstrasse 95 (CH)
(54) SCHWIMMANZUG, INSBESONDERE ZUM WETTKAMPFSCHWIMMEN
(72) MUSCIACCHIO, Giuseppe, 6300 Zug, c/o Arena Distrubution S.A. Baarerstrasse 95 (CH)

A41D 13/012 **EN E-1224399** 2020 01 15 **3164020**
(86) US15038306 2015 06 29 2015814425

(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
(54) MODULARES AIRBAGSYSTEM ZUM PERSÖNLICHEN SCHUTZ
(30) US 2014 07 03 201414323295
(72) DAVIS, Jon, Kentfield, CA 94904, 936 Sir Francis Drake 404 (US)
(72) LEE, Ryan, Berkeley, CA 94704, 2634 Etna Street (US)
(72) PADUANO, Matthew, Edward, Oakland, CA 94610, 245 Perkins Street 42 (US)
(72) ROBBS, Austin, Oakland, CA 94602, 3143 Coolidge Avenue (US)
(72) TAGUMI, Christopher, Kenji, Oakland, CA 94607, 311 2nd Street 314 (US)

A42B 3/06 **EN E-1224400** 2020 01 15 **3253244**
(86) US16016840 2016 02 05 2016747362

(73) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, 3775 Southwestern Boulevard (US)
(54) HELM MIT MEHREREN SCHÜTZENDEN ZONEN
(30) US 2015 02 05 201514615011
(72) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, 3775 Southwestern Boulevard (US)

A43B 13/38 **EN E-1224401** 2020 01 15 **2685857**
(86) IL12000117 2012 03 12 2012757098

(73) Barak, Yehushua, 58294 Holon, 6 Fireberg St. (IL)
(54) SATZ VON PODIATRISCHEN ARTIKELN
(30) US 2011 03 16 201113048947
(72) Barak, Yehushua, 58294 Holon, 6 Fireberg St. (IL)

A44B 18/00 **EN E-1224402** 2020 01 15 **3027077**
(86) IB14063551 2014 07 30 2014777810

(73) FAIT PLAST S.p.A., 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), Via Industriale Traversa prima, 2 (IT)
(54) RUTSCHFESTES KLEIDUNGSSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2013 08 02 MI20131326
(72) ARICI, Andrea, I-25064 Gussago (BS), Via della Cudola 18 (IT)
(72) ARICI, Guido, I-25030 Castel Mella (BS), Via Marconi 86 (IT)
(72) DELLA PUPPA, Stefano, I-20081 Abbiategrasso (MI), Via Privata V. Mazzola 20 (IT)

A45C 5/14 **EN E-1224403** 2020 01 15 **3261480**
(86) EP16053958 2016 02 25 2016706213

(73) VICTORINOX AG, 6438 Ibach, Schmiedgasse 57 (CH)
(54) RADANORDNUNG FÜR EINEN KOFFER
(30) EP 2015 02 26 15156748
(30) EP 2015 02 26 15156749
(72) PAUL, Tillman, 6433 Stoos, Stooshorn 11 (CH)
(72) KULCKE, Carsten, 6430 Schwyz, Grundstrasse 103 (CH)
(72) TOMA, Max, 3600 Thun, Länggasse 28c (CH)
(72) PERRET, Michel, 3613 Steffisburg, Bernstrasse 105a (CH)

A45D 37/00 **EN E-1224404** 2020 01 15 **3148366**
(86) US15030251 2015 05 12 2015724891

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 05 30 201414291508
(72) PUTNINS, Matthew Eric, Ridgewood, NJ 07450, 572 Fairway Road (US)

A46B 5/00 **EN E-1224405** 2020 01 15 **3334310**
(86) US16046738 2016 08 12 2016756891

(73) NSE Products, Inc., Provo, UT 84601, 75 West Center Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND BEHANDLUNG DER HAUT
(30) US 2015 08 13 201514825316
(30) WO 2015 08 13 PCT/US2015/045040
(72) JOHNSTONE, Samuel Luke, Great Shelford Cambridgeshire CB22 5EZ, 36 Abberley Wood (GB)
(72) HERD, Matthew James, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LL, 100 Gwydir St (GB)
(72) KILBY, Charles Frazer, St Neots Cambridgeshire PE19 1LN, 17 Murrell Cl (GB)

A46D 1/08 **DE E-1224406** 2020 01 15 **3379972**
(86) EP16001508 2016 09 07 2016763198

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BORSTENFELDERN FÜR BÜRSTEN, BAUREIHE DERARTIGER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER VORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 11 23 102015015030
(72) KUMPF, Ingo, 79674 Todtnau-Schlechtnau, Schlehdornstr. 4 (DE)
(72) PASTORE, Saverio, 79650 Schopfheim, Hauptstr. 233 (DE)

A47B 67/00 **DE E-1224407** 2020 01 15 **3145365**
(86) EP15000993 2015 05 13 2015727304

(73) Kirschenmann, Uwe, 82031 Grünwald, Kaiser-Ludwig-Strasse 8A (DE)
(54) LOTIONSSPENDER FÜR BAD- UND SANITÄRRÄUME
(30) DE 2014 05 20 202014004214 U
(72) Kirschenmann, Uwe, 82031 Grünwald, Kaiser-Ludwig-Strasse 8A (DE)

A47B 88/427 **DE E-1224408** 2020 01 15 **3153066**
2016 09 27 2016190720

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELTEILS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTEN MÖBELAUSZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT
(30) DE 2015 10 05 202015006943 U
(72) LUCAS, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kolumbusstraße 25 (DE)

A47B 88/427 **DE E-1224409** 2020 01 15 **3291705**
(86) EP16059885 2016 05 03 2016721770

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) MÖBEL MIT EINEM SCHUBKASTEN UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES SCHUBKASTENS
(30) DE 2015 05 04 102015106854
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, Berliner Straße 3 (DE)
(72) WEIDLICH, Jürgen, 32289 Rödinghausen, Albert Einsteinstraße 5 (DE)
(72) BUHMEIER, Marvin, 32469 Petershagen, Masloh 10 (DE)
(72) MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, Plettenbergstraße 8 (DE)
(72) MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, Auf dem Sande 63 (DE)

A47C 7/40 **EN E-1224410** 2020 01 15 **3313238**
(86) US16040126 2016 06 29 2016818702

(73) Herman Miller, Inc., Zeeland, MI 49464, 855 East Main Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR AUFHÄNGUNGSSITZ
(30) US 2015 06 29 201562185932 P
(30) US 2015 12 11 201562266200 P
(72) SCHMITZ, Johann Burkhard, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15-15a (DE)
(72) ZWICK, Carola Eva Marianne, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15-15a (DE)
(72) ZWICK, Roland Rolf Otto, 14059 Berlin, Nehringstraße 4a (DE)
(72) SLAGH, James, Holland, MI 49423, 5240 143rd Avenue (US)
(72) TRACY, Brent, Holland, MI 49424, 5538 Butternut Drive (US)
(72) STANTON, Michael D., N.E. Rockford, MI 49341, 340 Glenwoods Court (US)

A47F 1/12 **EN E-1224411** 2020 01 15 **3324794**
(86) US16042580 2016 07 15 2016741826

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 07 17 201514802549
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, 383 Barbara Circle (US)
(72) DIPAOLO, Tony, Naperville, Illinois 60565, 1416 Chelsea Lane (US)
(72) PIRONE, John, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)
(72) PARSONS, Stuart, Rolling Meadows, Illinois 60008, c/o RTC Industries, Inc. 2800 Golf Road (US)

A47J 31/04 **EN E-1224412** 2020 01 15 **3170430**
(86) CN15083754 2015 07 10 2015821269

(73) Keyway Innovations (Shanghai) Company Limited, Shanghai 200336, Room 403-62 4th Floor Kirin Plaza No.666 Gubei Road Changning District (CN)
(54) DRUCKLUFTPUMPENVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER SOWIE TEEMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG
(30) CN 2014 07 18 201410345743
(72) HA, Wan Kei Ricky, Shanghai 200336, Room 403-62 4th Floor Kirin Plaza No.666 Gubei Road Changning District (CN)
(72) ROUX, Nicolas Philippe, Shanghai 200336, Room 403-62 4th Floor Kirin Plaza No.666 Gubei Road Changning District (CN)
(72) WAN, Karen Wai, Shanghai 200336, Room 403-62 4th Floor Kirin Plaza No.666 Gubei Road Changning District (CN)

A47J 31/06 **EN E-1224413** 2020 01 15 **3027089**
(86) TR14000256 2014 07 23 2014777201

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE
(30) TR 2013 08 02 201309436
(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) HASANREISOGLU, Ali, Levent, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalt Uzeri Tuzla (TR)

A47J 31/42 **EN E-1224414** 2020 01 15 **3064100**
(86) KR13010053 2013 11 07 2013896353

(73) Yoon, Han Sang, Seoul 158-741, 202-401 Mokdong Hyundae Hiperion II 300 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)
(54) KOMPAKTER TROPFKAFFEEFILTERBECHER
(30) KR 2013 10 30 20130129868
(72) Yoon, Han Sang, Seoul 158-741, 202-401 Mokdong Hyundae Hiperion II 300 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)

A47J 31/42 **EN E-1224415** 2020 01 15 **3096658**
(86) EP15050619 2015 01 15 2015700315

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN TEILWEISE GERÖSTETER KAFFEEBOHNEN
(30) WO 2014 01 23 PCT/CN2014/000083
(30) EP 2014 04 11 14164419
(72) KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Yanyan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 42/04 **FR E-1224416** 2020 01 15 **3151708**
(86) FR15051485 2015 06 04 2015733801

(73) Peugeot Saveurs, 25440 Quingey, La Blanchotte (FR)
(54) MÜHLE ZUM VERBESSERTEN WÜRZEN
(30) FR 2014 06 04 1455065
(72) BOUGEROL, Richard, 25370 Metabief, 9 rue des Vouches (FR)
(72) PIETRZYK, Jérémy, 01000 Bourg en Bresse, 44 allée Bièvre (FR)

A47J 42/56 **EN E-1224417** 2020 01 15 **3068273**
(86) EP14074233 2014 11 11 2014796755

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KAFFEEMÜHLE UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON KAFFEE
(30) EP 2013 11 12 13192472
(72) LAMMERS, Jeroen Herman, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Zhuangxiong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIPSCH, Job, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUIJVER, Jan Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/07 **FR E-1224418** 2020 01 15 **3155940**
2016 10 14 2016193995

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAUSHALTSKOCHGERÄT
(30) FR 2015 10 14 1559772
(72) BOURGEOIS-JACQUET, Jean-Marie, 21800 SENNECEY-LES-DIJON, 15 Rue des Hirondelles (FR)

A47K 3/34 **DE E-1224419** 2020 01 15 **3278693**
2017 06 22 2017177387

(73) TIF GmbH, 39042 Brixen, Duka Straße 2 (IT)
(54) BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜRE
(30) AT 2016 08 01 506972016
(72) RABENSTEINER, Alois, 39040 Villanders, F.V. Defregger-Gasse 39 (IT)

A47K 7/00 **EN E-1224420** 2020 01 15 **3040004**
(86) JP15052095 2015 01 27 2015743605

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) PAPIERTASCHENTUCH VERPACKUNG
(30) JP 2014 01 31 2014016399
(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o OMIYASEISHI KABUSHIKIGAISHA 329 Nonaka-cho (JP)

A47K 10/16 **EN E-1224421** 2020 01 15 **3153082**
(86) JP15004032 2015 08 12 2015845459

(73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, 575-1, Nakanogo, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERTEN TOILETTENPAPIERROLLE
(30) JP 2014 09 22 2014192573
(72) KUROSAKI, Satoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0056, c/o SHIN-EI PAPER MFG.CO. LTD. 31-6 Nishimachi (JP)

A47L 9/32 **EN E-1224422** 2020 01 15 **3141173**
2013 11 15 2016182253

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Road Town (VG)
(54) SCHWENKBARER GRIFF FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) PALIOBEIS, Steven J, Mentor, OH Ohio 44060, 5332 Wixford Lane (US)

A47L 13/20 **EN E-1224423** 2020 01 15 **2954825**
(86) JP14051587 2014 01 24 2014749282

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2013 02 07 2013022762
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 15/00 **EN E-1224424** 2020 01 15 **2680735**
(86) US12026846 2012 02 28 2012714101

(73) Premark FEG L.L.C., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WASCHARTIKELN ZU EINER SPÜLMASCHINE
(30) DE 2011 02 28 102011004853
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
(72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, Schwarzwaldstrasse 37 (DE)
(72) ZOLLER, Frank, 77656 Offenburg-Elgersweier, Zum großen Deich 36b (DE)

A47L 15/00 **EN E-1224425** 2020 01 15 **3005927**
2015 09 02 2015183498

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT INTEGRIERTEM SCHLIESSELEMENT MIT ANTENNE
(30) US 2014 10 07 201414508197
(72) Gary Jr., Wyndham F., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Smith, Blayne C., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

A47L 15/00 **EN E-1224426** 2020 01 15 **3254599**
2017 06 07 2017174725

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2016 06 10 20160072198
(72) KIM, Sungsik, 08592 Seoul, LG Electronics, IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, 08592 Seoul, LG Electronics, IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/16 **EN E-1224427** 2020 01 15 **2786691**
2014 03 31 2014162736

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) KR 2013 04 05 20130037777
(30) KR 2013 12 31 20130169463
(30) KR 2014 02 13 20140016950
(72) Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, 311-503, Hyundai Apt., 49, Segwon-ro 316beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kyong, Yong Soo, Seoul, 103-1401, Imgwang Apt., 167, Nangok-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Park, Chan Young, Gyeonggi-do, 503, 52, Sinwon-ro 283 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yoo, Soo Hyung, Incheon, 308-1301, Gyeongnam 3 Cha Apt., 76, Majang-ro 272beon-gil, Bupyeong-gu (KR)
(72) Lee, Chang Wook, Seoul, 0-103, 397, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Jung, Min Ho, Gyeonggi-do, 343-101, Dugyeon Maeul Apt., 64, Jeongjacheon-ro 188beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hyoung Jun, Gyeonggi-do, 307-302, Raemian Ever heim Apt., 7, Naesonsunhwan-ro, Uiwang-si (KR)
(72) Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, 106-304, Jugong Apt.,35, Byeongjeom 2-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Hyun Dong, Seoul, 105-701, Saemteo Maeul Apt., 120, Irwon-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, 103-1202, Seonghyeon Maeul Bando Yubora Apt., 35, Jukjeon-ro 193beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

A47L 15/24 **EN E-1224428** 2020 01 15 **3139808**
(86) US15029029 2015 05 04 2015722866

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SPÜLMASCHINENWASCHARMFILTERANORDNUNG
(30) US 2014 05 08 201461990357 P
(30) US 2015 04 10 201514683337
(72) KRAMER, Steven H., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **DE E-1224429** 2020 01 15 **3011888**
2015 08 06 2015179921

(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstraße 2 - 12 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2014 10 21 102014115300
(72) Geser, Bernd, 88142 Wasserburg, Hengnau 97b (DE)

A47L 15/44 **EN E-1224430** 2020 01 15 **3072433**
(86) ES14070852 2014 11 18 2014862301

(73) Nieto Villahoz, Maria Inmaculada, 20018 San Sebastián, Paseo. Ondarreta 5-2ª C (ES)
(73) Sallo Kyra S.L., 08191 Rubi (Barcelona), Compositor Bach 17-19 Pol.Ind. Can Jardi (ES)
(73) Fabriplast, S.L., 01470 Saratxo - Amurrio, Polígono Industrial Klazadako, 10, pabellones B1-B2 (ES)
(54) AUTOMATISCHER SPENDER EINES REINIGUNGSMITTELS FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER
(30) ES 2013 11 18 201331678
(72) NIETO VILLAHOZ, María Inmaculada, 20018 San Sebastián, Paseo. Ondarreta 5-2ª C (ES)

A61B 1/00 **EN E-1224431** 2020 01 15 **3007608**
(86) US14040429 2014 06 01 2014733912

(73) Macroplata Inc., Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(73) Piskun, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(73) To, John, Newark, California 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(73) Fabro, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
(73) Tang, Brian, Fremont, CA 94539, 47441 Hoyt Street (US)
(73) Kantsevoy, Sergey, Owings Mills, MD 21117, 4 Melisa Court (US)
(54) RETRAKTORSYSTEM FÜR MULTILUMEN-KATHETER FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE GASTROINTESTINALE BEHANDLUNG
(30) US 2013 06 09 201313913466
(30) US 2013 12 07 201314099943
(72) PISKUN, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
(72) TO, John, Newark, CA 94560, 36514 Dijon Drive (US)
(72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
(72) TANG, Brian, Fremont, CA 94539, 47441 Hoyt Street (US)
(72) KANTSEVOY, Sergey, Owings Mills, MD 21117, 4 Melisa Court (US)

A61B 1/06 **DE E-1224432** 2020 01 15 **2415391**
2011 08 01 2011176074

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung
(30) DE 2010 08 04 102010033423
(72) Weiger, Ulrich, 78532 Tuttlingen, c.o. Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

A61B 3/024 **EN E-1224433** 2020 01 15 **3031388**
(86) JP14003532 2014 07 02 2014834591

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SICHTFELDBERECHNUNGSEINHEIT UND SICHTFELDBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 08 08 2013164963
(72) MOCHIZUKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) EMURA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSE, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Hayashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61B 3/113 **EN E-1224434** 2020 01 15 **3420889**
2017 06 28 2017178484

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES SEHVERMÖGENS EINES BENUTZERS
(72) KUYUCU, Ömer Gökce, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A61B 5/00 **EN E-1224435** 2020 01 15 **2214555**
(86) US08085051 2008 11 26 2008855493

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KONTAKTFREI BIOPOTENTIAL DETEKTION
(30) US 2007 11 28 990629 P
(72) SULLIVAN, Thomas J., San Diego California 92130, 3651 Caminito Carmel Landing (US)
(72) CAUWENBERGHS, Gert, San Diego California 92130, 4227 Kerwood Ct. (US)
(72) DEISS, Stephen R., San Diego California 92122, 8162 Regents Road 203 (US)

A61B 5/00 **EN E-1224436** 2020 01 15 **2772188**
2007 09 27 2014168857

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) Kabelüberwachungsvorrichtung
(30) US 2006 09 28 528914
(72) Meyer, Peter, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 4 Ivy Path (US)
(72) Zaiken, Eliot, Sparta, NJ New Jersey 07871, 150 Alpine Trail (US)

A61B 5/00 **EN E-1224437** 2020 01 15 **2775926**
(86) US11059732 2011 11 08 2011875393

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON REAL-EAR-TO-COUPLER-DIFFERENCE (RECD)
(72) SALTYKOV, Oleg, Fairlawn, New Jersey 07410, 30-05 Fair Lawn Avenue (US)
(72) GEBERT, Anton, 91077 Kleinsendelbach, Höhenröthstr. 11 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1224438** 2020 01 15 **2911569**
(86) US13065960 2013 10 21 2013786081

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 10 23 201261717349 P
(72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, 8 Judith Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1224439** 2020 01 15 **3190954**
(86) US15042849 2015 07 30 2015750872

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITKALIBRIERUNG EINES INTRAVASKULÄREN ABBILDUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 09 12 201414484832
(72) ADLER, Desmond C., Bedford, MA 01730, 3 Kendall Court (US)

A61B 5/021 **EN E-1224440** 2020 01 15 **3295869**
2017 03 30 2017163719

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MERKMALSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 20 20160120201
(72) PARK, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro (KR)
(72) KWON, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Young Soo, Seoul, 202ho, 11-10, Baekjegobun-ro 41-gil Songpa-gu (KR)

A61B 5/0402 **EN E-1224441** 2020 01 15 **1906821**
(86) US06028287 2006 07 21 2006800185

(73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) SYSTEM FÜR NICHT-INVASIVE ELEKTROKARDIOGRAPHISCHE BILDGEBUNG (ECGI)
(30) US 2005 07 22 701626 P
(72) RUDY, Yoram, St. Louis, MO 63108, 370 Walton Row (US)
(72) WANG, Yong, St. Louis, MO 63139, 3250 Sulphur Ave. Apt. 4 (US)
(72) JIA, Ping, Solon, OH 44139, 31705 Arthur Road (US)

A61B 5/05 **EN E-1224442** 2020 01 15 **2866649**
(86) IB13055058 2013 06 20 2013752934

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) ZUGEORDNETE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MR-GEFÜHRTE INTERSTITIELLE EINGRIFFE
(30) US 2012 06 28 201261665462 P
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1224443** 2020 01 15 **3332234**
(86) IL16050853 2016 08 04 2016756811

(73) 2Breathe Technologies Ltd., 9977500 Eshtaol, POB 606 203 Nahal Ye'ela (IL)
(54) FLEXIBLER KAPAZITIVER DRUCKSENSOR UND ATEMMONITOR DAFÜR
(30) IL 2015 08 09 24046015
(72) GAVISH, Benjamin, 9977500 Eshtaol, 203 Nahal Ye'ela PO Box 606 (IL)

A61B 5/145 **EN E-1224444** 2020 01 15 **2621339**
(86) US11053777 2011 09 28 2011833076

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ERWEITERTES SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2010 09 29 387793 P
(72) BOHM, Sebastian, Cardiff CA 92007, 1425 Caminito Septimo (US)
(72) DERVAES, Mark, Carlsbad CA 92009, 2950 Avenida Castana (US)
(72) JOHNSON, Eric, San Marcos CA 92078, 1057 Camino Del Arroyo Drive (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego CA 92116, 4072 Meade Avenue (US)
(72) LARVENZ, Shawn, Ramona CA 92065, 23143 Stokes Road (US)
(72) LEACH, Jacob, S., Carlsbad CA 92008, 3940 Highland Drive (US)
(72) LIEU, Phong, San Diego CA 92127, 9909 Fieldthorn Street (US)
(72) MAHALINGAM, Aarthi, San Diego CA 92126, 10535 Matson Way (US)
(72) MILLER, Tom, Valley Center CA 92082, 18825 Santee Lane (US)
(72) NEALE, Paul, V., San Diego CA 92129, 9179 Truman Street (US)
(72) PRYOR, Jack, San Diego CA 92129, 15590 Paseo Jenghiz (US)
(72) PEYSER, Thomas, A., Menlo Park CA 94025, 2030 Gordon Avenue (US)
(72) RONG, Daiting, San Diego CA 92130, 4766 Caminito Impersado (US)
(72) SAN VICENTE, Ken, San Diego CA 92129, 14252 Mediatrice Lane (US)
(72) SHARIATI, Mohammad, Ali, Del Mar CA 92014, 13754 Mango Drive 114 (US)
(72) SIMPSON, Peter, C., Encinitas CA 92024, 227 North Vulcan Avenue (US)
(72) WIGHTLIN, Matthew, San Diego CA 92123, 8637 Jenny Avenue (US)

A61B 5/153 **EN E-1224445** 2020 01 15 **3078327**
2008 03 07 2016170887

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) FLASHBACK-BLUTENTNAHMENADEL
(72) Tan, Chee Leong Alvin, 510225 Singapore, 225 Pasir Ris St. 21 08-60 (SG)
(72) Moh, Jon, 681683 Singapore, Blk 683A Choa Chu Kang Crescent, Unit 09-402 (SG)
(72) Sim, Stanley, 8100 Malaysia, 66 JLN Pinang 1 TMN Kota Kulai, Kulai Johor (MY)

A61B 6/00 **EN E-1224446** 2020 01 15 **1945102**
(86) IB06053925 2006 10 25 2006809700

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BILDBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SILHOUETTENDARSTELLUNG UND ANZEIGE VON BILDERN IN INTERVENTIONELLEN VERFAHREN
(30) EP 2005 11 02 05110272
(72) MIELEKAMP, Pieter Maria, 52066 Aachen, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weisshausstr. 2 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1224447** 2020 01 15 **2865334**
2014 10 24 2014190246

(73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB)
(54) Phantome zur Kalibrierung von Bildgebungssystemen
(30) GB 2013 10 28 201318958
(72) Bourne, Duncan, Redhill, Surrey RH1 3BA, The Old Bicycle Shop 3 High Street Merstham (GB)
(72) Sell, Martin, Smallfield, Horley RH6 9JN, Triddles Farm Plough Road (GB)

A61B 6/00 **EN E-1224448** 2020 01 15 **2896364**
(86) KR12008992 2012 10 30 2012869581

(73) Vieworks Co. Ltd., Gyeonggi-do 462-736, 604 Suntechcity II 307-2 Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
(54) RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 09 11 20120100639
(72) SUNG, Yong Hak, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, B03 827 Sangdaewon-dong Jungwon-gu (KR)
(72) KIM, Tae Kyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, 102-401 Mirae Highvill 1345-1 Sangdaewon-dong Jungwon-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1224449** 2020 01 15 **3185773**
(86) KR15009049 2015 08 28 2015835969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2014 08 28 20140113349
(30) KR 2015 08 12 20150113857
(72) KIM, Seung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, 204-901, 12 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Si-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16521, 205 41-15, Samsung-ro 277beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Se-hui, Anyang-si, Gyeonggi-do 14009, 6-506 24 Yanghwa-ro 71beon-gil Manan-gu (KR)
(72) HWANG, Do-hyeong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15864, 342-1806 43 Ogeum-ro (KR)
(72) PARK, Sung-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16513, 2202-203, 24 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A61B 6/03 **EN E-1224450** 2020 01 15 **2554120**
(86) JP11001935 2011 03 30 2011762277

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN
(30) JP 2010 03 31 2010082190
(72) KITAMURA, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/03 **EN E-1224451** 2020 01 15 **2747658**
(86) IB12056379 2012 11 13 2012808487

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND DARSTELLUNG VON GEHIRNAMYLOID IN DER GRAUEN SUBSTANZ
(30) US 2011 11 16 201161560319 P
(72) THIELE, Frank, Olaf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1224452** 2020 01 15 **3220827**
(86) IB15058691 2015 11 11 2015798245

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) RÖNTGENFLUSSREDUZIERER FÜR EINEN PHOTONENZÄHLENDEN DETEKTOR
(30) US 2014 11 20 201462082184 P
(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DAERR, Heiner, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) THRAN, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1224453** 2020 01 15 **3217882**
(86) IB15058547 2015 11 05 2015804589

(73) General Medical Merate S.p.A., 24068 Seriate (BG), Via Partigiani 25 (IT)
(54) RADIOLOGISCHE VORRICHTUNG MIT TISCHBEWEGUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN WINKELSTANGEN
(30) IT 2014 11 11 CO20140035
(72) SCARPELLINI, Luciano, 24068 Seriate (BG), c/o GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A. Via Partigiani 25 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1224454** 2020 01 15 **2814397**
(86) US13025890 2013 02 13 2013749745

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER AUSWIRKUNGEN EINER ABLATIONSTHERAPIE AN HERZGEWEBE MITTELS PHOTOAKUSTIK
(30) US 2012 02 14 201261598844 P
(72) LUPOTTI, Fermin, Armando, Lake Forest, CA 92630, 24581 Ridgewood Circle (US)

A61B 8/08 **EN E-1224455** 2020 01 15 **2633818**
(86) JP11074684 2011 10 26 2011836344

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT
(30) JP 2010 10 26 2010240112
(72) SASAKI, Takuya, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Division Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

A61B 8/08 **EN E-1224456** 2020 01 15 **2953532**
(86) US14015281 2014 02 07 2014749591

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM ZUR LUNGENDENERVIERUNG
(30) US 2013 02 08 201361762741 P
(72) STOPEK, Joshua B., Minneapolis, MN 55419-5240, 4901 Knox Avenue South (US)

A61B 8/08 **EN E-1224457** 2020 01 15 **3338641**
(86) JP16058534 2016 03 17 2016836822

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 20 2015162394
(72) ITO, Yoshihiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kazuya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KUNITA, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

A61B 8/08 **EN E-1224458** 2020 01 15 **3359049**
(86) EP16074020 2016 10 07 2016784144

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ERWEITERTEN STEUERFUNKTIONEN FÜR LENKVORRICHTUNGEN FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 10 09 201562239820 P
(72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/02 **EN E-1224459** 2020 01 15 **3260050**
(86) JP15075723 2015 09 10 2015882678

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) BIOPSIENADEL
(30) JP 2015 02 19 2015030449
(72) SEKIKAWA, Tomohiro, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)

A61B 17/00 **DE E-1224460** 2020 01 15 **2497427**
2011 03 10 2011157710

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) Chirurgisches Instrument mit digitaler Datenschnittstelle
(72) Baur, Thomas, 70128, Rottenburg-Hailfingen, Eugenstr. 7 (DE)
(72) Kegreiss, Marc, 72072, Tübingen, Tessinstr. 26 (DE)
(72) Selig, Peter, 72379, Hechingen, Joseph-Wilhelm-Weg 13 (DE)

A61B 17/00 **DE E-1224461** 2020 01 15 **3135206**
2015 08 31 2015183162

(73) Gefässpraxis Dr. Erpen AG, 3930 Visp, Kantonsstrasse 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER VARIKOSE
(72) Erpen, Thomas, 3930 Visp, Gefässpraxis Dr. Erpen AG Kantonsstrasse 14 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1224462** 2020 01 15 **2618746**
(86) CH11000222 2011 09 21 2011760981

(73) Sportwelding GmbH, 8952 Schlieren, Wagistrasse 6 (CH)
(54) NAHTANKER ZUR FIXIERUNG EINER NAHT IN RELATION ZU EINEM HARTGEWEBE
(30) US 2010 09 24 386160 P
(30) US 2011 01 28 201161437227 P
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) MUELLER, Andrea, CH-8408 Winterthur, Oberfeldstrasse 28 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) GOEBEL-MEHL, Stephanie, CH-8932 Mettmenstetten, Obere Fischbachstrasse 10 (CH)
(72) WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, Haldenweg 55a (CH)
(72) BERRA, Milica, CH-8952 Schlieren, Pflugstrasse 10 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1224463** 2020 01 15 **2996577**
(86) US14035867 2014 04 29 2014791885

(73) Regenexx, LLC, Des Moines, Iowa 50321, 6151 Thornton Street, Suite 400 (US)
(54) PERKUTANE SEHNEN-MUSKEL-LIGAMENT-ANNÄHERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 29 201361817185 P
(72) CENTENO, Christopher, Broomfield, Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Boulevard Suite 201 (US)
(72) REISCHLING, Patrick, Broomfield, Colorado 80021, c/o Regenerative Sciences LLC 403 Summit Boulevard Suite 201 (US)

A61B 17/04 **FR E-1224464** 2020 01 15 **3054859**
(86) FR14052389 2014 09 24 2014796185

(73) Wames, 42160 Saint Cyprien, 15 Rue de l'Etang Nicolas (FR)
(73) CHU de Saint-Etienne, 42055 Saint-Etienne Cedex 2, Centre Hospitalier Universitaire (FR)
(73) CMI'NOV, 43120 Monistrol sur Loire, Bât 4 Puissance 3 ZA Chavanon 2 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ZUGANGSÖFFNUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS, GEBILDET DURCH EINE WAND
(30) FR 2013 10 09 1359782
(72) DUPREY, Ambroise, F-42270 Saint Priest en Jarez, 33 Rue des Vergers (FR)
(72) PAIN, Bernard, F-43120 Monistrol Sur Loire, Le regard (FR)
(72) WIECEK, William, F-42160 Saint Cyprien, 15 Rue de l'Etang Nicolas (FR)

A61B 17/04 **EN E-1224465** 2020 01 15 **3192452**
(86) JP15071652 2015 07 30 2015840468

(73) Cosmic M.E.Inc., Kawaguchi-shi, Saitama 333-0848, 2-31-3 Shibashimo (JP)
(54) MEDIZINISCHE NADEL
(30) JP 2014 09 11 2014184747
(72) ENDO, Masao, Tokyo 146-0094, 1-16-18 Higashiyaguchi Ota-ku (JP)

A61B 17/04 **EN E-1224466** 2020 01 15 **3291743**
(86) US16028885 2016 04 22 2016719727

(73) Biomet Sports Medicine, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 E. Bell Drive (US)
(54) VERANKERUNGSSYSTEM ZUR SICHERUNG EINES CHIRURGISCHEN FADENS AN EINER VORGEBOHRTEN BOHRUNG
(30) US 2015 04 24 201562152270 P
(72) PALESE, Christopher, Warsaw, Indiana 46787, 57 EMS C31 Lane (US)
(72) HOEPPNER, Jacy C., Warsaw, Indiana 46580, 1827 Hobart Court (US)
(72) STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana 46590, 2615 Harmony Court (US)
(72) MERIDEW, Jason D., Warsaw, Indiana 46580, 2211 Laurelwood Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1224467** 2020 01 15 **3269312**
2017 07 13 2017181218

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTHALTENDEN CHIRURGISCHEM NÄHTEN MIT KALIBRIERUNG
(30) US 2016 07 13 201662361647 P
(30) US 2017 06 29 201715636709
(72) SHAH, Nilesh A., Somerville, NJ New Jersey 08876-0151, Route 22 West PO Box 151 (US)

A61B 17/068 **EN E-1224468** 2020 01 15 **3155979**
2016 10 13 2016193636

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 14 201514882550
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/072 **EN E-1224469** 2020 01 15 **3123948**
(86) JP15056689 2015 03 06 2015769032

(73) OLYMPUS CORPORATION, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2014 03 28 2014070397
(72) MOTAI Kosuke, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(72) SOBAJIMA Hideo, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(72) KASAHARA Hideyuki, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)

A61B 17/115 **EN E-1224470** 2020 01 15 **3225194**
2017 03 31 2017164294

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT EINER GEWEBEKOMPRESSIONSBLOCKIERUNG
(30) US 2016 04 01 201615089295
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
(72) DINARDO, Brian, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/12 **EN E-1224471** 2020 01 15 **2838598**
(86) US13037485 2013 04 19 2013777572

(73) Fractyl Laboratories, Inc., Waltham, MA 02453, 221 Crescent Street Suite 102a (US)
(54) GEWEBEEXPANSIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 04 19 201261635810 P
(72) CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, 34 Clark Street (US)
(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline, MA 02446, 150 St. Paul Street, 501 (US)
(72) MANASAS, Mark, A., Lexington, MA 02421, 6 Bennett Avenue (US)
(72) KADAMUS, Christopher, James, Jamaica Plain, MA 02130, 57 Robinwood Avenue (US)
(72) COATS, Andrew, Somerville, MA 02143, 73 Beacon Street 3 (US)
(72) LEVIN, Philip, Storrs, CT 06268, 11 Southwood Road (US)
(72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1224472** 2020 01 15 **2859854**
2009 09 09 2014194357

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) Zusammengesetzter Lösemechanismus
(30) US 2008 09 09 191456 P
(72) Teoh, Clifford, Los Altos, California 94024, 1723 Juarez Avenue (US)
(72) Tang, Francis, Fremont, California 94539, 42039 Via San Carlos (US)

A61B 17/16 **DE E-1224473** 2020 01 15 **3210549**
2014 02 27 2017164087

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2013 06 06 102013105841
(72) Doser, Andreas, 79098 Freiburg, c/o Aesculap AG Friedrichstr. 46 (DE)

A61B 17/20 **EN E-1224474** 2020 01 15 **2910275**
(86) JP13071722 2013 08 09 2013847538

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) BETRIEBSWERKZEUG FÜR FLUIDINJEKTOR MIT EINER MULTIMIKRONADELVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 17 2012229581
(72) SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMADA, Yumiko, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KONO, Masaki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KODAMA, Yoshihiro, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SHIOMITSU, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61B 17/221 **DE E-1224475** 2020 01 15 **3038546**
(86) EP14068271 2014 08 28 2014757919

(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
(54) SCHLINGENVORRICHTUNG ZUM EINFANGEN EINES OBJEKTS
(30) DE 2013 08 28 202013103881 U
(72) KRAMANN, Bernhard, 66424 Homburg/Saar, Preußenstraße 340 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1224476** 2020 01 15 **2649946**
2004 02 20 2013168316

(73) Senorx, Inc., Tempe, AZ 85280-1740, IP Law Group 1625 West 3rd Street (US)
(54) Biopsievorrichtung mit innerem Schneidelement
(30) US 2003 02 24 374915
(30) US 2003 08 15 642406
(30) US 2003 12 23 532277 P
(72) Quick, Richard L., Mission Viejo, CA 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)
(72) Louw, Frank R., Carlsbad, CA 92009, 6188 Paseo Tienda (US)
(72) Lubock, Paul, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular Inc. 1415 West Third Street (US)
(72) Shabaz, Martin V., Lake Forest, CA 92630, 25421 Old Trabuco (US)
(72) Safabash, Jason, Aliso Viejo, CA 92656, 30 Torres Point (US)

A61B 17/32 **EN E-1224477** 2020 01 15 **2866715**
(86) US13045649 2013 06 13 2013733163

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT FLÜSSIGKEITSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2012 06 29 201213539122
(72) RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, 353 West 4th Street (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, 5960 E. Day Circle (US)

A61B 17/32 **EN E-1224478** 2020 01 15 **3108830**
(86) JP14083358 2014 12 17 2014882998

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) STRAHLSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 18 2014029014
(72) NAKAGAWA, Atsuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Teiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KANEDA, Michihiro, Tama-shi Tokyo 206-0014, c/o SPARKLING PHOTON INCORPORATED 1154-1 Kotta (JP)

A61B 17/32 **EN E-1224479** 2020 01 15 **3316802**
(86) US16039215 2016 06 24 2016736679

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BENUTZERANPASSBAREN ALGORITHMEN
(30) US 2015 06 30 201514788468
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RUIZ ORTIZ, Rafael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HIBNER, John A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1224480** 2020 01 15 **2890311**
(86) IB13056656 2013 08 15 2013783992

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) EINGRIFFSFÜHRUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER VERFOLGUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2012 08 28 201261693824 P
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 17/34 **EN E-1224481** 2020 01 15 **3235457**
2017 04 20 2017167375

(73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2016 04 20 201662325028 P
(30) US 2016 10 19 201615297708
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SPENCINER, David B., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) LUNN, Richard M., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) HERNANDEZ, Joseph, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SIGMAN, Scott A., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1224482** 2020 01 15 **2964120**
(86) US14021503 2014 03 07 2014760596

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ILIAKALVERBINDER
(30) US 2013 03 08 201313791315
(72) REZACH, William Alan, Atoka, Tennessee 38004, 344 Farmers Trail (US)

A61B 18/14 **EN E-1224483** 2020 01 15 **2632377**
(86) US11057761 2011 10 25 2011779062

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR NIERENNERVENMODULATION SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2011 01 28 201161572290 P
(30) US 2011 08 26 201161528086 P
(30) US 2011 10 12 201161546512 P
(30) US 2011 08 26 201161528091 P
(30) US 2011 08 26 201161528001 P
(30) US 2011 08 29 201161528684 P
(30) US 2010 10 25 406531 P
(30) US 2011 08 26 201161528108 P
(30) US 2010 10 26 406960 P
(72) MAUCH, Kevin, Windsor, CA 95492, 9463 Victoria Lane (US)
(72) ALVARADO, Mario, Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(72) BEETEL, Robert J., Mountain View, CA 94043, 1380 Shorebird Way (US)
(72) COLE, Juanita Sanchez, Santa Rosa, CA 95401, 2320 Vennie Court (US)
(72) CHANG, William, Santa Rosa, CA 95404, 5772 Trailwood Drive (US)
(72) GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, CA 95405, 4340 Leafwood Circle (US)
(72) RIVERA, Leonila, Windsor, CA 95492, 942 Dorothea Court (US)
(72) SHIN, Sukyoung, Santa Rosa, CA 95409, 5726 Raters Drive (US)
(72) SILVER, Michele, Windsor, CA 95492, 258 Usher Drive (US)
(72) SOM, Sina, San Francisco, CA 95403, 2124 Francisco Avenue (US)
(72) WU, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1380 Shorebird Way (US)
(72) ZARINS, Denise, Saratoga, CA 9507, 20746 Verde Vist Lane (US)
(72) ABOYTES, Maria G., Palo Alto, CA 94303, 915 Colorado Ave. (US)

A61B 18/14 **EN E-1224484** 2020 01 15 **3155991**
2015 10 14 2015189811

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) DISTALE KOPFANORDNUNG FÜR EIN BIPOLARES INSTRUMENT, BIPOLARES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DISTALEN KOPFANORDNUNG
(72) Thouément, Yann, 78690 Les Essarts le Roi, 14 Rue Claude Couson (FR)
(72) Besse, Régis, 78610 Le Perray-en-Yvelines, 42 Rue de la forêt verte (FR)

A61B 34/20 **EN E-1224485** 2020 01 15 **3288486**
(86) IL16050449 2016 05 01 2016789407

(73) Dentlytec G.P.L. Ltd., 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)
(54) SYSTEM FÜR DIGITALE ZAHNABDRÜCKE
(30) US 2015 05 01 201562155521 P
(72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, 18 Shir HaShirim Street (IL)
(72) MELAMED, Georgy, 5250214 Ramat-Gan, 10 HaRishonim Street Apt. 8 (IL)
(72) LEHR, Blanc Zach, 6955106 Tel-Aviv, 6 Zeev Rechter Street Apt. 20 (IL)
(72) GRAD, Ygael, 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)
(72) REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, 17 HaKalanit Street Apt. 23 (IL)

A61B 46/00 **EN E-1224486** 2020 01 15 **2077792**
(86) SE07050775 2007 10 24 2007835359

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)
(54) OP-ABDECKTUCH MIT HOCHFLEXIBLER KANTE UND VERSTEIFENDER KANTENSCHICHT
(30) SE 2006 11 01 0602303
(72) JOHANSSON, Helena, 423 38 Torslanda, Elsas väg 11 (SE)

A61B 46/00 **EN E-1224487** 2020 01 15 **2840039**
2008 08 27 2014186049

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road, Suite 100 (US)
(54) Kombinationseinheit aus einem Operationstuch und einem Tragbeutel
(30) US 2007 08 31 967018 P
(30) US 2008 05 12 52594 P
(72) Parks, William, Lawrenceville, GA 30043, 1871 Dorminey Court (US)
(72) Malice, Louis, Marietta, GA 30068, 3483 Clubland Drive (US)

A61B 46/10 **EN E-1224488** 2020 01 15 **3119328**
(86) US15020884 2015 03 17 2015764940

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KOPPLER ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BEWEGUNG AN EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT VON EINEM TELEBETRIEBENEN AKTUATOR
(30) US 2014 03 17 201461954571 P
(30) US 2014 03 17 201461954557 P
(30) US 2014 03 17 201461954497 P
(30) US 2014 03 17 201461954502 P
(30) US 2014 03 17 201461954595 P
(30) US 2014 06 30 201462019318 P
(30) US 2015 01 15 201562103991 P
(30) US 2015 01 16 201562104306 P
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, 414 Pope Street (US)
(72) CHAGHAJERDI, Amir, San Jose, California 95120, 1154 Quail Creek Circle (US)
(72) SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)

A61C 1/00 **EN E-1224489** 2020 01 15 **3300684**
2016 09 30 2016191797

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(72) Lebreton, Etienne, 1023 Crissier, Salette 6 (CH)

A61C 3/02 **EN E-1224490** 2020 01 15 **2953573**
(86) US14014786 2014 02 05 2014749185

(73) Biomet 3i, LLC, Palm Beach Gardens, FL 33410, 4555 Riverside Drive (US)
(54) BOHRER FÜR EIN ZWEISTUFIGES PROTOKOLL ZUR ERZEUGUNG EINER OSTEOTOMIE FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT
(30) US 2013 02 06 201313760644
(72) SCALISE, Michael D., West Palm Beach, Florida 33401, 308 Sunset Road (US)
(72) CASTILLO, Andre, J., Jupiter, Florida 33458, 803 Promenade Way (US)
(72) MONTERO, Miguel, G., West Palm Beach, Florida 33415, 5364 Cannon Way (US)
(72) ROGERS, Dan, P., North Palm Beach, Florida 33408, 430 Oyster Road (US)
(72) TOWSE, Ross, W., Fort Wayne, IN 46814, 3035 Greythorne Ct. (US)

A61C 7/00 **EN E-1224491** 2020 01 15 **2952152**
2015 06 02 2015170212

(73) Ortho-Tain, Inc., Winnetka, IL 60093, 950 Green Bay Road Suite 205 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ORTHODONTISCHEN DIAGNOSEANALYSE EINES PATIENTEN
(30) US 2014 06 03 201414294404
(72) BERGERSEN, Earl O., Winnetka, IL Illinois 60093, 950 Green Bay Road Suite 205 (US)

A61C 7/08 **EN E-1224492** 2020 01 15 **3258878**
(86) EP16053269 2016 02 16 2016704653

(73) D&D, 75011 Paris, 30 Passage Thiéré (FR)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 02 16 1551287
(72) BENAROUCH, Dan, 75011 Paris, 30 Passage Thiéré (FR)
(72) MAJBRUCH, Delphine, 75011 Paris, 30 Passage Thiéré (FR)
(72) TIBBITS, Skylar, Boston, MA 02130, 251 Heath St. 501 (US)

A61C 9/00 **EN E-1224493** 2020 01 15 **3169269**
(86) IB15054949 2015 07 01 2015742392

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) SONDENKOPF UND VORRICHTUNG ZUR INTRAORALEN KONFOKALEN BILDGEBUNG
(30) US 2014 07 17 201414334527
(72) ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, 606 Har Shahar Street (IL)
(72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)

A61C 9/00 **EN E-1224494** 2020 01 15 **3185813**
(86) IB15001840 2015 08 28 2015784466

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN FÜR DENTALE VIRTUELLE MODELLBASIS
(30) US 2014 08 29 201462043732 P
(72) REYNARD, Delphine, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) HENRY, Sébastien, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) CAPRON-RICHARD, Sabrina, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61C 19/06 **DE E-1224495** 2020 01 15 **2182883**
(86) EP08006919 2008 08 22 2008828777

(73) Sardari, David, 80798 München, Augustenstrasse 89 (DE)
(54) SCHONENDES BEHANDLUNGSGERÄT
(30) DE 2007 08 26 202007011910 U
(72) MYLIUS, Harald, 84513 Töging, Lärchenweg 7 (DE)

A61F 2/02 **EN E-1224496** 2020 01 15 **2952157**
(86) CN14070929 2014 01 20 2014746083

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Northern Gate No.6 Langshan Second Road Nanshan (CN)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT EINER FLACHEN SCHEIBE MIT VARIABLEM WINKEL
(30) CN 2013 02 04 201310043462
(72) ZHUANG, Shaochun, Shenzhen Guangdong 518000, Northern Gate No.6 Langshan Second Road Nanshan (CN)

A61F 2/06 **EN E-1224497** 2020 01 15 **2429452**
(86) US10032843 2010 04 28 2010717383

(73) Endologix, Inc., Irvine, CA 92618-2012, 11 Studebaker (US)
(54) ENDOLUMINALES PROTHESENSYSTEM
(30) US 2009 08 06 231898 P
(30) US 2009 04 28 173485 P
(30) US 2009 07 23 228048 P
(72) MAYBERRY, Kevin, Mission Viejo, CA 92692, 25 Pemberly (US)
(72) CLAIR, Daniel, Shaker Heights, OHIO 44122, 19115 Shaker Blvd (US)
(72) WELK, Craig, Tracy, CA 95376, 1356 Peppertree (US)
(72) SCHRECK, Stefan, G., Fallbrook, CA 92028, 4962 Caroline Lane (US)

A61F 2/20 **EN E-1224498** 2020 01 15 **3191024**
(86) US15020633 2015 03 15 2015840169

(73) Aprevent Medical Inc., Grand Cayman KY1-1112, Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804 (KY)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STIMMRITZENFEHLERN
(30) US 2014 09 11 201462048816 P
(30) US 2014 10 17 201462065457 P
(72) HO, Guan-Min, Fremont, California 94538, 3506 Hart Common (US)
(72) CHEN, Yenyu, Milpitas CA 95035, 323 Park Hill Dr (US)
(72) CHANG, Chia-Yuan, Fremont, California 94538, 3506 Hart Common (US)

A61F 2/24 **EN E-1224499** 2020 01 15 **2869785**
(86) US13048211 2013 06 27 2013734944

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) BALLONGRÖSSENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 07 03 201261667578 P
(30) US 2013 03 07 201313788663
(72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane N, Maple Grove (US)
(72) PENG, Peng, Eden Prairie, MN 55347, 18043 Clear Spring Ln (US)

A61F 2/24 **EN E-1224500** 2020 01 15 **3060169**
(86) EP13072378 2013 10 25 2013785399

(73) Kephalios S.A.S., 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(54) ANPASSBARER ANNULOPLASTIERING UND SYSTEM DAMIT
(72) HAYOZ, Daniel, 1752 Villars sur Glâne, Route du Fort-St-Jacques 139 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1224501** 2020 01 15 **3082655**
(86) US14069886 2014 12 12 2014821428

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SEGEL-MANSCHETTEN-AUFSÄTZE FÜR HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 12 19 201361918305 P
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
(72) SCHRAUT, Julia A., Shoreview, Minnesota 55126, 844 County Road I West (US)
(72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, 5899 Hamlin Avenue North (US)
(72) PARA, Andrea N., Oakdale, Minnesota 55128, 5680 Hadley Avenue Apt. 226 (US)
(72) SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota 55126, 680 White Birch Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1224502** 2020 01 15 **3110371**
(86) IB15001005 2015 02 25 2015744335

(73) Highlife SAS, 75755 Paris Cedex 15, Tour Maine-Montparnasse BP 161 33 avenue du Maine (FR)
(54) TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
(30) DE 2014 02 28 102014102648
(30) US 2014 03 11 201414204662
(72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, 31 rue Saint-Augustin (FR)
(72) NASR, Malek, F-75002 Paris, 31 rue Saint-Augustin (FR)

A61F 2/38 **EN E-1224503** 2020 01 15 **2774582**
2014 02 28 2014157148

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Ringaskiddy (IE)
(54) Festlager-Knieprothese
(30) US 2013 03 07 201313788921
(72) Wyss, Joseph G, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Hazebrouck, Stephen A, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Deffenbaugh, Daren L, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Heldreth, Mark A, Warsaw, IN Indiana 46581, C/O DePuy Orthopaedics, Inc 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/38 **EN E-1224504** 2020 01 15 **3102155**
(86) GB14053634 2014 12 08 2014828496

(73) Biomet UK Limited, Bridgend South Wales CF31 3XA, Waterton Industrial Estate (GB)
(73) Murray, David Wycliffe, Oxford OX44 9HB, Cuddesdon House Cuddesdon (GB)
(73) Dodd, Christopher Alexander Ferrier, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, 1 Tackley Place (GB)
(73) O'Connor, John Joseph, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
(54) FLEXIBLES PROTHETISCHES LAGER FÜR GELENK
(30) GB 2014 02 05 201401991
(72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford Oxfordshire OX44 9HB, Cuddesdon House Cuddesdon (GB)
(72) DODD, Christopher Alexander Ferrier, Oxford Oxfordshire OX2 6RR, 1 Tackley Place (GB)
(72) O'CONNOR, John Joseph, Oxford Oxfordshire OX3 8JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
(72) KHAN, Mohammed Imran, Reading Berkshire RG1 3PP, 11 Liverpool Road (GB)
(72) LLOYD, Russell, Swindon Wiltshire SN3 6EZ, 73 Sedgebrook Road Liden (GB)

A61F 2/46 **EN E-1224505** 2020 01 15 **3277228**
(86) US16025081 2016 03 30 2016774134

(73) Cartiva, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(54) DAUMENSATTELGELENKIMPLANTATE
(30) US 2015 03 31 201562141186 P
(72) PATRICK, Timothy, J., Alpharetta, GA 30005, C/o Cartiva Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(72) RAMEY, Carribeth, B., Alpharetta, GA 30005, C/o Cartiva Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)
(72) TUDOR, Letitia, Alpharetta, GA 30005, C/o Cartiva Inc. 6120 Windward Parkway Suite 220 (US)

A61F 2/46 **EN E-1224506** 2020 01 15 **3319561**
(86) US16041326 2016 07 07 2016741467

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) SENSORBASIERTES SCHULTERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 08 201562190054 P
(72) NOLAN, David A., Fort Wayne, Indiana 46804, 9920 White Cedar Road (US)
(72) BRITTON, Orsa, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(72) VAN KAMPEN, William, Saline, Michigan 48176, 7090 Saline Ann Arbor Road (US)

A61F 2/76 **EN E-1224507** 2020 01 15 **2638537**
(86) US11060599 2011 11 14 2011784916

(73) Advanced Mechanical Technology, Inc., Watertown, MA 02472, 176 Waltham Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SIMULATION VON GELENKBEWEGUNGEN
(30) US 2010 11 15 413873 P
(72) CARIGNAN, Forest, J., Bedford, MA 01730, 381A North Road (US)
(72) WHITE, Bruce, F., Boston, MA 02113, 11 Margaret Street (US)

A61F 2/86 **EN E-1224508** 2020 01 15 **3269329**
2017 07 10 2017180531

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VENÖSE KLAPPENPROTHESEN
(30) US 2016 07 15 201615211868
(72) PHILLIPS, Shawn, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/966 **EN E-1224509** 2020 01 15 **2405867**
(86) US10024938 2010 02 22 2010709108

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(54) PROTHESENAUSBRINGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2009 03 10 400867
(72) PUNGA, Karan, Santa Rosa California 95409, 2335 Lomitas Avenue 109 (US)
(72) BINGHAM, Christopher, Santa Rosa California 95409, 5417 Diane Way (US)

A61F 5/445 **EN E-1224510** 2020 01 15 **3364922**
(86) DK16050337 2016 10 19 2016788422

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) KÖRPER-SEITENELEMENT EINER STOMAVORRICHTUNG
(30) DK 2015 10 20 201570677
(30) DK 2016 09 21 201670745
(72) HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, Dyreholmen 33 (DK)
(72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3060 Espergaerde, Hovgårdsvej 3B (DK)

A61F 5/453 **EN E-1224511** 2020 01 15 **3236891**
(86) IL14000066 2014 12 24 2014908900

(73) GR Dome Medical Ltd, 34890 Haifa, Derech Hayam 209, apartment 49 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÄUSSERLICHEN BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ BEI MÄNNERN
(72) LANIADO, Amir, 34890 Haifa, Derech Hayam 209 Apt. 49 (IL)

A61F 5/453 **EN E-1224512** 2020 01 15 **3281611**
(86) ES16070234 2016 04 07 2016725875

(73) García Gómez, Alicia, 03570 Villajoyosa (Alicante), Avda. de los Marineros 17 Planta 16 Letra E Bloque II Edf. Cala Palmera (ES)
(54) URINSAMMLERVORRICHTUNG
(30) ES 2015 04 08 201530397 U
(72) García Gómez, Alicia, 03570 Villajoyosa (Alicante), Avda. de los Marineros 17 Planta 16 Letra E Bloque II Edf. Cala Palmera (ES)

A61F 6/06 **EN E-1224513** 2020 01 15 **3079639**
(86) US14069493 2014 12 10 2014870253

(73) Gummiwerks LLC, Las Vegas, NV 89119, 6650 Spencer Street Suite 110 (US)
(54) SCHUTZHÜLLE
(30) US 2013 12 10 201361913939 P
(30) US 2014 12 09 201414565336
(72) SADLO, Frank C., Las Vegas, NV 89119, 6650 Spencer Street Suite 110 (US)
(72) LAI, Keh How, 10240 Bangkok, 152/156 Supalai City Resort Ramkhamhaeng Ramkhamhaeng Road (TH)
(72) BEAR, Gabriel A., Austin, AR 72007, 741 Lewisburg Road (US)

A61F 7/00 **EN E-1224514** 2020 01 15 **3288506**
(86) US16029305 2016 04 26 2016724988

(73) Ocusoft, Inc., Rosenberg, Texas 77471-4871, 30444 Southwest Freeway (US)
(54) PROJEKTIONSRAHMENAUGENLIDWÄRMER
(30) US 2015 04 30 201562155308 P
(30) US 2016 04 14 201615098390
(72) Devine, John, Tempe, Arizona 85283, 5626 S. Captain Kidd Unit B (US)

A61F 7/10 **DE E-1224515** 2020 01 15 **3099277**
(86) AT15000007 2015 01 26 2015710092

(73) Vogel, Friedrich, 2500 Baden, Friedrichstr. 56 (AT)
(73) Vogel, Jakob, 2500 Baden, Friedrichstr. 56 (AT)
(73) Faworka, Rudolf, 1110 Wien, Kaiser Ebersdorferstr. 86/3/74 (AT)
(54) KÜHLMATTE MIT DEHNELEMENTEN ZUM KÜHLEN EINES KÖRPERS ODER EINES KÖRPERTEILS FÜR MEDIZINISCHE ODER LEISTUNGSSTEIGERNDE ZWECKE (COOLAPP)
(30) AT 2014 01 30 682014
(72) Vogel, Friedrich, 2500 Baden, Friedrichstr. 56 (AT)
(72) Vogel, Jakob, 2500 Baden, Friedrichstr. 56 (AT)
(72) Faworka, Rudolf, 1110 Wien, Kaiser Ebersdorferstr. 86/3/74 (AT)

A61F 9/007 **EN E-1224516** 2020 01 15 **3191161**
(86) US15042423 2015 07 28 2015826438

(73) Medical Instrument Development Laboratories, Inc., San Leandro, CA 94577, 557 McCormick St. (US)
(54) SCHIEBERVERSTÄRKUNG FÜR CHIRURGISCHES HANDWERKZEUG
(30) US 2014 07 28 201462029848 P
(72) PETERSON, Erik William, Walnut Creek, CA 94595, 1860 Newell Avenue (US)

A61F 9/008 **EN E-1224517** 2020 01 15 **2964170**
(86) EP13054744 2013 03 08 2013708794

(73) WaveLight GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINSCHNITTEN IN DIE MENSCHLICHE HORNHAUT
(72) KRAUSE, Johannes, 90491 Nürnberg, Martin-Albert-Strasse 8 (DE)
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, Beerbacher Strasse 2 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1224518** 2020 01 15 **2588053**
(86) JP11003415 2011 06 15 2011728963

(73) Livedo Corporation, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, 45-2, Handaotsu Kanadacho (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2010 06 30 2010149836
(72) NAKAOKA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0048, c/o Osaka Business Head Office in LIVEDO CORPORATION 6-10 Kawara-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in LIVEDO CORPORATION 89-1, Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho (JP)
(72) AMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-4104, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in LIVEDO CORPORATION 89-1, Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1224519** 2020 01 15 **3005998**
(86) JP14064129 2014 05 28 2014804766

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) MONATSBINDE
(30) JP 2013 05 28 2013111645
(72) IWASAKI Ai, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1224520** 2020 01 15 **3117811**
(86) JP15055558 2015 02 26 2015762190

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL
(30) JP 2014 03 12 2014049111
(72) ISHIKAWA, Yasuko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) SENO, Shunji, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/513 **EN E-1224521** 2020 01 15 **3412266**
2017 06 08 2017175023

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON HORIZONTALER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
(72) Meignen Martinez, Paul Jesus, 13290-000 Louveira - Sao Paulo, Procter & Gamble Louvera Plant Rua Francisco Pereira Dutra, 2405 (BR)
(72) Quintero Ruiz, Mariana, 13290-000 Louveira - Sao Paulo, Procter & Gamble Louvera Plant Rua Francisco Pereira Dutra, 2405 (BR)
(72) Gonzalez Pino, Carlos Augusto, 13290-000 Louveira - Sao Paulo, Procter & Gamble Louvera Plant Rua Francisco Pereira Dutra, 2405 (BR)

A61H 1/02 **EN E-1224522** 2020 01 15 **2833853**
(86) GB13050782 2013 03 26 2013724335

(73) Epiphany Innovations Limited, Conduit Lane Hoddesdon EN11 8EP, 13 Limes Court (GB)
(54) THERAPIEVORRICHTUNG
(30) GB 2012 03 26 201205226
(72) MARSHALL, Wesley, Hertfordshire EN6 1HS, Five Ways 57-59 Hatfield Road Potters Bar (GB)

A61H 7/00 **EN E-1224523** 2020 01 15 **2550948**
2011 07 23 2011006050

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
(72) Ungemach, Christof, 60439 Frankfurt am Main, Alt Heddernheim 8 (DE)
(72) Maichel, Michael, 60326 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 314 (DE)
(72) Klug, Ralf, 65760 Eschborn, Feldbergstrasse 24A (DE)
(72) Schwarz, Tobias, 61389 Schmitten, Feldbergstrasse 65 (DE)

A61H 9/00 **DE E-1224524** 2020 01 15 **3135267**
2016 07 29 2016001673

(73) Unbescheiden GmbH, 76532 Baden-Baden, Ruhrstrasse 6 (DE)
(54) LIEGEFLÄCHEN-FANGELEMENT FÜR AUFWASSERMASSAGEGERÄTE
(30) DE 2015 08 27 202015005975 U
(72) Unbescheiden, Heinrich, 76437 Rastatt, Kreutzerstr. 2 (DE)
(72) Unbescheiden, Mark, 77830 Bühlertal, Schützenstr. 8 (DE)

A61K 6/083 **EN E-1224525** 2020 01 15 **3107975**
(86) US15015102 2015 02 10 2015704938

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ADDITIONSFRAGMENTATIONSOLIGOMERE MIT GRUPPEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) US 2014 02 18 201461940937 P
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/31 **EN E-1224526** 2020 01 15 **2723307**
(86) EP12062223 2012 06 25 2012735238

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT WÄRMEZUFUHR
(30) FR 2011 06 23 1155575
(30) US 2011 07 20 201161510048 P
(72) PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, 17 boulevard Gabriel Peri (FR)
(72) VIC, Gabin, F-45400 Semoy, 1210 Route de St Jean de Braye (FR)

A61K 8/36 **EN E-1224527** 2020 01 15 **2250995**
2010 05 03 2010004632

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) Pigmentmischungen
(30) US 2009 05 15 178762 P
(72) Tellefsen, Mark, Savannah GA 31410, 113 Farringdon Cir. (US)
(72) Peng, Qinyun, Moorestown NJ 08057, 17 Palmer Drive (US)

A61K 8/365 **EN E-1224528** 2020 01 15 **3228300**
(86) JP15082282 2015 11 17 2015865038

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) BEHANDLUNGSMITTEL ZUR HAARVERFORMUNG
(30) JP 2014 12 05 2014247483
(72) FURUKAWA, Junichi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Shinichi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Masaru, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61K 8/49 **DE E-1224529** 2020 01 15 **3082752**
(86) EP14075319 2014 11 21 2014800104

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ALKYLAMIDOTHIAZOLEN IN KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHEN ZUBEREITUNGEN ZUR PROPHYLAXE VOR UND BEHANDLUNG VON SENSIBLER HAUT
(30) DE 2013 12 19 102013226711
(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, Wüstenhöfener Straße 13 (DE)
(72) SCHERNER, Cathrin, 22844 Norderstedt, Wöbsmoor 2 (DE)
(72) WENSORRA, Ursula, 21035 Hamburg, Curt-Bärweg 172 (DE)
(72) MANN, Tobias, 22175 Hamburg, Braamwisch 35 (DE)

A61K 8/49 **EN E-1224530** 2020 01 15 **3383360**
(86) EP16078992 2016 11 28 2016801525

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINISCHEN FASERN
(30) FR 2015 11 30 1561536
(72) JEGOU, Gwenaëlle, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) BARBARAT, Philippe, 93400 Saint Ouen, 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MALLE, Gérard, 77580 Villiers s/Morin, 18 Grande Rue (FR)

A61K 8/97 **EN E-1224531** 2020 01 15 **2670386**
(86) IB12050424 2012 01 30 2012704309

(73) Sederma, 78610 Le Perray en Yvelines, 29, Rue du Chemin Vert (FR)
(54) NEUE VERWENDUNG EINES GLOBULARIA-EXTRAKTES, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES EXTRAKTES IN EINER IN-VITRO-KULTUR
(30) FR 2011 01 31 1150739
(30) US 2011 06 09 201161495020 P
(72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, 53 Boulevard Murat (FR)
(72) GRIZAUD, Claire-Marie, B-1180 Uccle, 13 avenue André Ryckmans (FR)
(72) MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, 20 rue la Fontaine (FR)
(72) LE MOIGNE, Caroline, Foster City, CA 94404, 335 Catamaran St. (US)

A61K 9/00 **EN E-1224532** 2020 01 15 **3095440**
2015 05 19 2015001524

(73) PLS-Design GmbH, 20255 Hamburg, Eichenstrasse 42 (DE)
(54) ANTIGEN-SPEZIFISCHE IMMUNTHERAPIE MIT TOLERANZINDUZIERENDEN LIPOSOMEN
(72) Bredehorst, Reinhard, D-20255 Hamburg, Eichenstraße 42 (DE)
(72) Grunwald, Thomas, D-22459 Hamburg, Wendlohstraße 37 b (DE)

A61K 9/06 **EN E-1224533** 2020 01 15 **3352734**
(86) EP16072531 2016 09 22 2016775134

(73) Leo Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)
(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) BEHANDLUNG VON ALOPECIA AREATA
(30) EP 2015 09 24 15186644
(30) JP 2015 09 29 2015190849
(72) SIERRA, Michael, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) LABUDA, Tord, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) TANIMOTO, Atsuo, Tokyo 105-8422, c/o Japan Tobacco Inc. 2-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINOZAKI, Yuichi, Tokyo 105-8422, c/o Japan Tobacco Inc. 2-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

A61K 9/08 **EN E-1224534** 2020 01 15 **2429524**
(86) US10034926 2010 05 14 2010719218

(73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121 (US)
(54) Sprühgetrocknete Formulierung von AC220
(30) US 2009 09 18 243977 P
(30) US 2009 05 14 178472 P
(72) CORRINGHAM, Robert E., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)
(72) O'DONNELL, Patrick B., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)
(72) JAMES, Joyce K., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)

A61K 9/14 **EN E-1224535** 2020 01 15 **3258919**
(86) US16018003 2016 02 16 2016710352

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NASENPULVERFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGLYKÄMIE
(30) US 2015 02 17 201562117031 P
(72) MANTRIPRAGADA, Sankaram B., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) PICHE, Claude A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) VAN BETSBRUGGE, Jo Jan Filip, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)

A61K 9/20 **EN E-1224536** 2020 01 15 **2677868**
(86) IN12000115 2012 02 17 2012749531

(73) Hetero Research Foundation, Telangana, Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar Hyderabad 500 018 (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MARAVIROC UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IN 2011 02 21 491CH2011
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)
(72) KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Drugs Ltd Hetero Corporate 7-2-A2 Industrial Estates Sanath Nagar (IN)
(72) KAMALAKAR REDDY, Goli, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Drugs Ltd Hetero Corporate 7-2-A2 Industrial Estates Sanath Nagar (IN)
(72) RAMA RAO, nelluri, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Drugs Ltd Hetero Corporate 7-2-A2 Industrial Estates Sanath Nagar (IN)

A61K 9/48 **EN E-1224537** 2020 01 15 **2919761**
(86) IB13060230 2013 11 19 2013826599

(73) Aflofarm Farmacja Polska SP. Z O.O., 95-200 Pabianice, Ul. Partyzancka 133/151 (PL)
(54) FESTE ARZNEIFORM ENTHALTEND MIKRONISIERTES CYTISIN
(30) PL 2012 11 19 40167612
(72) WAHL, Hanna, PL-95-200 Pabianice, Hetmanska 1 (PL)
(72) DABROWA, Marek, PL-90-146 Lódz, Narutowicza 135 21 (PL)
(72) KULAZINSKI, Piotr, PL-90-735 Lódz, Wieckowskiego 56 31 (PL)

A61K 9/51 **EN E-1224538** 2020 01 15 **3311805**
2006 08 30 2017202081

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SCHWER WASSERLÖSLICHEN PHARMAZEUTISCHEN MITTELN UND ANTIMIKROBIELLEN MITTELN
(30) US 2005 08 31 712865 P
(30) US 2005 11 14 736962 P
(30) US 2005 11 14 736931 P
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, 1343 Luna Vista Drive (US)
(72) SELVARAJ, Raj, Lisle, IL 60532, 6111 Ivy Drive (US)
(72) YANG, Andrew, Rosemead, CA 91770, 4309 Rio Hondo Avenue (US)
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, 9922 Jefferson Boulevard (US)

A61K 9/51 **EN E-1224539** 2020 01 15 **3311845**
2014 09 12 2017181565

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) THERAPEUTISCHE POLYMERNANOPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 09 16 201361878227 P
(30) US 2014 02 13 201461939332 P
(72) ASHFORD, Marianne, Bernice, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca, Charter Way Macclesfield (GB)
(72) NOLAN, James, Martin III, Cambridge, Massachusetts MA 02139, BIND Therapeutics Inc. 325 Vassar Street (US)
(72) SHIN, Eyoung, Cambridge, Massachusetts MA 02139, BIND Therapeutics Inc 325 Vassar Street (US)
(72) SONG, Young-Ho, Cambridge, Massachusetts 02139, BIND Therapeutics Inc 325 Vassar Street (US)
(72) TROIANO, Greg, Cambridge, Massachusetts MA 02139, BIND Therapeutics Inc 325 Vassar Street (US)
(72) WANG, Hong, Cambridge, Massachusetts MA 02139, BIND Therapeutics Inc 325 Vassar Street (US)

A61K 9/70 **EN E-1224540** 2020 01 15 **2421639**
(86) US10000552 2010 02 25 2010756448

(73) Verde Environmental Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 12701 Whitewater Drive Suite 280 (US)
(54) MEDIKAMENTENTSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 03 26 412144
(72) ANDERSON, Carter, R., Inver Grove Heights MN 55077, 1016-105th Street West (US)
(72) MORRIS, Russell, L., Lindstrom MN 55045, 27845 Quarry Road (US)

A61K 9/70 **EN E-1224541** 2020 01 15 **2700401**
(86) JP12059982 2012 04 12 2012774629

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEPFLASTERS UND KLEBEPFLASTER
(30) JP 2011 04 18 2011092477
(30) JP 2011 11 07 2011243189
(72) HASHIMOTO Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) HAGIWARA Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) NAKA Yukihisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) CHONO Hideharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 9/70 **EN E-1224542** 2020 01 15 **2760438**
(86) US12057607 2012 09 27 2012836392

(73) Verde Environmental Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 12701 Whitewater Drive Suite 280 (US)
(54) ENTSORGUNGSSYSTEM FÜR TRANSDERMALE PFLASTER, VERWENDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES SYSTEM UND KIT MIT DEM SYSTEM
(30) US 2011 09 30 201161542050 P
(72) FOWLER, William, Minneapolis Minnesota 55417, 4925 Nokomis Avenue South (US)
(72) ANDERSON, Carter, Inver Grove Heights Minnesota 55077, 1016 - 105th St West (US)

A61K 31/00 **EN E-1224543** 2020 01 15 **3324950**
(86) IB16054355 2016 07 21 2016745509

(73) Glaxo Group Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) BEHANDLUNG DER WEISSFLECKENKRANKHEIT
(30) US 2015 07 24 201562196349 P
(72) DICKSON, Marion Catherine, Stevenage Hertfordshire, Gunnels Wood Road (GB)
(72) RUBENSTEIN, David, Durham, North Carolina 27709, 20 TW Alexander Drive Research Triangle Park (US)

A61K 31/075 **EN E-1224544** 2020 01 15 **3223806**
(86) IB15059134 2015 11 26 2015862487

(73) Vascular Biogenics Ltd., Modiin 7178106, 8 Hasatat St. (IL)
(54) OXIDIERTE LIPIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 11 26 201462085153 P
(72) ISHAI, Eti Kovalevski, Netania, Sokolov 68 (IL)
(72) MENDEL, Itzhak, Rehovot, Tzipora Tov 5/8 Street (IL)
(72) SALEM, Yaniv, Kyriat Ono, Levy Eshkol 37/7 Street (IL)
(72) YACOV, Niva, Tel Aviv 6948320, Shalom Ash 20 Apartment 27 (IL)
(72) BREITBART, Eyal, Hashmonaim, Hayizhar 27 Street (IL)

A61K 31/11 **EN E-1224545** 2020 01 15 **2693876**
(86) IN12000248 2012 04 09 2012768375

(73) Sphaera Pharma Pte. Ltd, Singapore 038988, 8 Temasek Boulevard 22-03 Suntec Tower 3 (SG)
(54) SUBSTITUIERTE METHYLFORMYL-REAGENZIEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ÄNDERUNG PHYSIKALISCH-CHEMISCHER UND/ODER PHARMAKOKINETISCHER EIGENSCHAFTEN VON VERBINDUNGEN
(30) IN 2011 04 08 1024DE2011
(72) DUGAR, Sundeep, San Jose, California 95120, 5943 Sterling Oaks Drive (US)
(72) MAHAJAN, Dinesh, Manesar 122051, Haryana, PLOT No. 32 Sector-5 IMT-Manesar (IN)
(72) HOLLINGER, Frank, Peter, Wayne, Pennsylvania 19087, 1361 Glenhardie Road (US)

A61K 31/197 **EN E-1224546** 2020 01 15 **2914344**
(86) US13067860 2013 10 31 2013851439

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON METASTATISCHEN DARMKREBS
(30) US 2012 10 31 201261720912 P
(30) US 2013 03 15 201361786500 P
(72) TAVAZOIE, Sohail, New York, NY 10028, 325 E. 84th Street (US)
(72) LOO, Jia, Min, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)

A61K 31/198 **EN E-1224547** 2020 01 15 **2042170**
2004 10 01 2008019225

(73) Golini, Jeffrey M., Billings, Montana, 1831 Main Street (US)
(54) Kreatinzusammensetzung und Verwendung
(30) GB 2003 10 03 0323240
(72) Golini, Jeffrey M., Billings, Montana, 1831 Main Street (US)

A61K 31/22 **EN E-1224548** 2020 01 15 **3177284**
(86) FI15050509 2015 07 21 2015748271

(73) Oulun Yliopisto, 90014 Oulun Yliopisto, P.O. Box 8000 (FI)
(54) OLIGOMERE FORMEN VON 3-HYDROXYBUTYRAT
(30) FI 2014 07 21 20145687
(72) KOSKIMÄKI, Janne, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)
(72) PIRTTILÄ, Anna Maria, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)
(72) MATTILA, Sampo, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)
(72) KAJULA, Marena, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)
(72) HOKKANEN, Juho, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)
(72) CAMPBELL, Bruce, FI-90014 University of Oulu, c/o University of Oulu P.O. Box 8000 (FI)

A61K 31/337 **EN E-1224549** 2020 01 15 **3269366**
2009 03 10 2017167567

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) KOMBINATION AUS EINEM ANTI-HER2 ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT UND LAPATINIB SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2008 03 18 37410 P
(72) BERRY, Leanne, South San Francisco, CA 94080, 1088 Crestwood Drive (US)
(72) PHILLIPS, Gail, Lewis, San Carlos, CA 94070, 515 De Anza Avenue (US)
(72) SLIWKOWSKI, Mark, X., San Carlos, CA 94070, 42 Oak Creek Lane (US)

A61K 31/352 **EN E-1224550** 2020 01 15 **2832356**
2014 08 01 2014179493

(73) Humanetics Corporation, Minneapolis, MN 55416, 1550 Utica Avenue South Suite 770 (US)
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 W. Lexington Street (US)
(54) Verabreichung einer therapeutischen Menge von Genistein zur Verringerung der erektilen Dysfunktion aufgrund von Strahlentherapie für Prostatakrebs
(30) US 2013 08 02 201361861642 P
(72) Kaytor, Michael D., Maplewood, MN Minnesota 55117, 1859 Burr Street (US)
(72) Zenk, John L., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 7907 South Bay Curve (US)
(72) Schroeder, Geoffrey E., Woodbury, MN Minnesota 55125, 8804 Springwood Alcove (US)
(72) Vujaskovic, Zeljko, Baltimore, MD 21231, 1000 Fell Street, Apt. 436 (US)
(72) Jackson, Isabel L., Baltimore, MD 21202, 707 President Street, no. 714 (US)

A61K 31/353 **EN E-1224551** 2020 01 15 **3157518**
(86) EP15063579 2015 06 17 2015730478

(73) Sulfateq B.V., 9726 GN Groningen, Admiraal de Ruyterlaan 5-A (NL)
(54) 6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLCHROMANVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN OBSTRUKTIVEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) NL 2014 06 17 2013012
(72) VAN DER GRAAF, Adrianus Cornelis, 9712 BP Groningen, Turftorenstraat 12 (NL)
(72) SCHMIDT, Martina, 9752 GK Haren, van Eedenlaan 14 (NL)
(72) EUVERINK, Gerrit Jan Willem, 9752 NE Haren, Hemsterhuislaan 30 (NL)
(72) MEURS, Hermanus, 9713 AV Groningen, Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) HENNING, Robert Henk, 9711 RS Groningen, Oosterkade 13 (NL)

A61K 31/405 **EN E-1224552** 2020 01 15 **2830617**
(86) US13033918 2013 03 26 2013768233

(73) Ixcela, Inc., Bedford, MA 01730, 135 South Road (US)
(54) IPA ALS THERAPEUTISCHES MITTEL, ALS SCHUTZMITTEL UND ALS BIOMARKER FÜR KRANKHEITSRISIKEN
(30) US 2012 03 28 201261616984 P
(30) US 2013 03 14 201313829773
(72) MATSON, Wayne, Ayer Massachusetts 01432, 1 Harvard Street (US)

A61K 31/4155 **EN E-1224553** 2020 01 15 **3006028**
2015 09 11 2015184916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER ZELLSENESZENZ MIT RHO-KINASEINHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) KR 2014 10 06 20140134481
(72) Park, Joontae, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kang, Hyuntae, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jung, Chulwon, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Kobong, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Sangchul, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Hyojei, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61K 31/4245 **EN E-1224554** 2020 01 15 **2922539**
(86) US13061786 2013 09 26 2013843517

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) SUBSTITUIERTE ISOCHINOLINE ALS CRTH2-REZEPTORMODULATOREN
(30) US 2012 10 01 201261708327 P
(72) HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PALANI, Anandan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000Galloping Hill Road (US)
(72) RAO, Ashwin, U., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHANG, Hongjun, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/437 **EN E-1224555** 2020 01 15 **3082811**
(86) US14070451 2014 12 16 2014872269

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BTK-HEMMER
(30) US 2013 12 20 201361919471 P
(72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KIM, Ronald, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KOZLOWSKI, Joseph, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUIADEEN, Deodialsingh, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KRIKORIAN, Arto, D., Astoria, New York 11105, 36-17 21st Avenue (US)
(72) YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/4709 **EN E-1224556** 2020 01 15 **3421038**
(86) CN16105012 2016 11 08 2016918185

(73) Shijiazhuang No. 4 Pharmaceutical Co., Ltd., High-tech Industrial Development Shijiazhuang Hebei, No. 288, Zhujiang Road (CN)
(54) NAPHTHYRIDINVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 10 09 201610880102
(72) HUANG, Wei, Wuhan Hubei 430079, No.152 Luoyu Road Hongshan District (CN)

A61K 31/497 **EN E-1224557** 2020 01 15 **3220910**
(86) US15060509 2015 11 13 2015861650

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) AMINOPYRAZINVERBINDUNGEN MIT A2A-ANTAGONISTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 11 18 201462081262 P
(72) KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) TING, Pauline, New Providence, New Jersey 07974, 74 Delwick Lane (US)
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BERLIN, Michael, Flemington, New Jersey 08822, 14 Hendrick Road (US)
(72) STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Hongwu, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHOU, Gang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KIM, David, Rockville, Maryland 20850, 60 Upper Rock Circle Apt. 367 (US)
(72) DENG, Qiaolin, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/551 **EN E-1224558** 2020 01 15 **3226689**
(86) US15063127 2015 12 01 2015866163

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) NEUARTIGE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON MUTANTEN IDH-ENZYMEN
(30) US 2014 12 05 201462088272 P
(72) FISCHER, Christian, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BOGEN, Stephane, L., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHILDERS, Matthew, L., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LLINAS, Francesc Xavier Fradera, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ELLIS, J. Michael, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ESPOSITE, Sara, Neptune, NJ 07753, 211 Sea Sprite Lane (US)
(72) HOFFMAN, Dawn, M., Boston, MA 02115, 16 Hereford Street (US)
(72) HUANG, Chunhui, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KATTAR, Solomon, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) KIM, Alexander, J., Morganville, NJ 07751, 349 Yorkshire Place (US)
(72) LAMPE, John, W., Cary, NC 27519-5900, 409 Widdington Lane (US)
(72) MACHACEK, Michelle, R., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MCMASTERS, Daniel, R., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) PARKER, Dann, L., Jr., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) REUTERSHAN, Michael, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SCIAMMETTA, Nunzio, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SHAO, Pengcheng, P., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SLOMAN, David, L., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SUN, Wanying, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) UJJAINWALLA, Feroze, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WU, Zhicai, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/7036 **EN E-1224559** 2020 01 15 **2349282**
(86) US09060468 2009 10 13 2009821103

(73) Insmed Incorporated, Bridgewater NJ 08807-3365, 10 Finderne Ave, Building 10 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN MIT LIPOSOMALEN AMIKACINFORMULIERUNGEN
(30) US 2008 10 13 250412
(72) GUPTA, Renu, Moorestown, NJ 08057, 412 Salem Crossings Road (US)

A61K 31/704 **EN E-1224560** 2020 01 15 **3366296**
(86) ES16070753 2016 10 24 2016856981

(73) Universidade De Santiago De Compostela, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Edificio Emprendia Campus Vida (ES)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REGULATOREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION ODER AKTIVIERUNG VON P53 UND/ODER REGULATOREN ZUR VERRINGERUNG ODER HEMMUNG DER EXPRESSION VON P63-ALPHA ZUR BEHANDLUNG VON NICHT ALKOHOLISCHER FETTLEBERERKRANKUNG (NAFLD) UND/ODER NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS (NASH)
(30) EP 2015 10 22 15382519
(72) NOGUEIRAS POZO, Rubén, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Universidade de Santiago de Compostela Edificio Emprendia Campus Vida (ES)
(72) DIÉGUEZ GONZÁLEZ, Carlos, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Universidade de Santiago de Compostela Edificio Emprendia Campus Vida (ES)
(72) LOZA GARCÍA, Mabel, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), Universidade de Santiago de Compostela Edificio Emprendia Campus Vida (ES)

A61K 31/737 **EN E-1224561** 2020 01 15 **2999478**
(86) SE14050576 2014 05 12 2014797927

(73) TX Medic AB, 263 03 Viken, Box 81 (SE)
(54) DEXTRANSULFAT ZUR VERWENDUNG IN DER MOBILISIERUNG VON ZELLEN
(30) SE 2013 05 13 1350584
(72) WAAS, Anders, S-412 72 Göteborg, Zornsgatan 11 (SE)
(72) DUPREZ, Ida, S-187 52 Täby, Väpplingvägen 21 (SE)

A61K 36/185 **EN E-1224562** 2020 01 15 **2554179**
2012 08 06 2012179357

(73) 1&18 USA LLC, Miami Beach, FL 33139, 420 Lincoln Road, Suite 357 (US)
(54) Zusammensetzung, basierend auf einem Gemüseextrakt für die Behandlung von kutanen Entzündungsformen, insbesondere Psoriasis
(30) IT 2011 08 04 MI20111494
(72) Asuni, Giambattista, 09020 USSANA, Via F. Crispi, 3 (IT)

A61K 36/28 **EN E-1224563** 2020 01 15 **2805725**
2009 05 12 2014176106

(73) Viridis Pharmaceutical Limited, Road Town Tortola, 263 Main Street P.O. Box 2196 (VG)
(54) Pflanzenextrakt und seine therapeutische Verwendung
(30) GB 2008 05 16 0808974
(30) CH 2008 12 19 19982008
(72) Kreuter, Matthias-Heinrich, 8880 Walenstadt, Neudörflistrasse 1 (CH)

A61K 38/00 **EN E-1224564** 2020 01 15 **2091551**
(86) US07083633 2007 11 05 2007871367

(73) Alba Therapeutics Corporation, Baltimore, MD 21201, 800 West Baltimore, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA
(30) US 2006 11 03 856380 P
(72) PATERSON, Blake, Baltimore, MD 21231, 1000 Fell St 318 (US)

A61K 38/00 **EN E-1224565** 2020 01 15 **3303380**
(86) EP16062514 2016 06 02 2016726866

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) INSULINE MIT POLAREN REKOMBINANTEN ERWEITERUNGEN
(30) EP 2015 06 02 15170337
(30) EP 2015 07 10 15176207
(72) KJELDSEN, Thomas Børglum, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HOEG-JENSEN, Thomas, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) VINTHER, Tine Nygaard, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HUBALEK, Frantisek, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PETTERSSON, Ingrid, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 38/07 **EN E-1224566** 2020 01 15 **3134103**
(86) US15027745 2015 04 27 2015783438

(73) Naurex Inc., Evanston, Illinois 60201, 1801 Maple Avenue, Suite 4300 (US)
(54) STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON NEUROAKTIVEN PEPTIDEN
(30) US 2014 04 25 201461984216 P
(72) HOUCK, David, Renwick, Cary, NC 27159, 124 Lantern Ridge Lane (US)
(72) ARGHAVANI, Mohsen, Lake in the Hills, IL 60156, 3095 Henry Lane (US)

A61K 38/08 **EN E-1224567** 2020 01 15 **3033056**
(86) US14050683 2014 08 12 2014836335

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) PEPTIDE ZUR STEIGERUNG DER TRANSDERMALEN VERABREICHUNG
(30) US 2013 08 12 201361864964 P
(72) DAI, Minghua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMIRNOV, Dmitri V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 38/16 **EN E-1224568** 2020 01 15 **3307298**
(86) GB16051726 2016 06 10 2016729347

(73) Kings College London, London, Greater London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) MULTIPEPTIDZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 06 10 201510056
(72) PEAKMAN, Mark, London Greater London WC2R 2LS, King's College London Strand (GB)

A61K 38/22 **EN E-1224569** 2020 01 15 **2806884**
(86) EP13051425 2013 01 25 2013702948

(73) Universität Leipzig, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 26 (DE)
(54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON AKTIVATOREN DES ZINKFINGERPROTEINS GLI3
(30) GB 2012 01 26 201201298
(72) GEBHARDT, Rolf, 04317 Leipzig, Volckmarstr. 19 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1224570** 2020 01 15 **2482848**
(86) US10050759 2010 09 29 2010821188

(73) Tracon Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive Suite 800 (US)
(54) ENDOGLIN-ANTIKÖRPER
(30) US 2009 09 30 247290 P
(30) US 2010 03 31 751907
(72) THEUER, Charles, San Diego, California 92169, P.O. Box 90729 (US)
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, 3813 Louis Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1224571** 2020 01 15 **3083680**
(86) EP14078234 2014 12 17 2014827191

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) HUMANISIERTE ANTI-TAU(PS422)-ANTIKÖRPER UNDER VERFHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2013 12 20 13199123
(30) EP 2014 06 26 14174047
(72) BENZ, Joerg, 79618 Rheinfelden, Terrassenweg 5 (DE)
(72) BOHRMANN, Bernd, CH-4125 Riehen, Mohrhaldenstrasse 166b (CH)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, Reindl 10b (DE)
(72) GRUENINGER, Fiona, CH-4144 Arlesheim, Bodenweg 49 (CH)
(72) KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, Passauer Strasse 30 (DE)
(72) MUNDIGL, Olaf, Weilheim 82362, Tassiloring 16 (DE)
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, Hochfeldstrasse 46 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1224572** 2020 01 15 **3129048**
(86) US15025305 2015 04 10 2015777370

(73) OBI Pharma Inc., Taipei 115, Room W1907, 19F 3 Yuan Qu Street (TW)
(54) ANTIKÖRPER, DIE AN TUMOR ASSOZIIERTE KOHLEHYDRAT-ANTIGENE BINDEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN ANWENDUNG
(30) US 2014 04 10 201461977824 P
(30) US 2014 09 30 201462057381 P
(72) LAI, Jiann-Shiun, Taipei 115, Room W1907 19f 3 Yuan Qu Street (TW)
(72) CHEN, I-ju, Taipei 115, Room W1907 19f 3 Yuan Qu Street (TW)
(72) WANG, Cheng-Chi, Taipei 115, Room W1907 19f 3 Yuan Qu Street (TW)
(72) TSAI, Yi-Chien, Taipei 115, Room W1907 19f 3 Yuan Qu Street (TW)
(72) TSAI, Yi-Chien, Taipei,115, Room W1907, 19F, 3 Yuan Qu Street, (TW)
(72) YU, Cheng-der, Tony, Taipei 115, Room W1907 19f 3 Yuan Qu Street (TW)

A61K 39/02 **EN E-1224573** 2020 01 15 **3076996**
(86) EP14076224 2014 12 02 2014805617

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMPFSTOFF GEGEN PORCINE CIRCOVIRUS TYP 2
(30) EP 2013 12 03 13195515
(72) FACHINGER, Vicky, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) SNO, Melanie, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) WITVLIET, Maarten Hendrik, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/12 **EN E-1224574** 2020 01 15 **2411049**
(86) US10028968 2010 03 26 2010756977

(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN VIREN
(30) US 2009 03 27 164385 P
(30) US 2009 03 28 164387 P
(30) US 2009 03 28 164388 P
(30) US 2009 03 28 164389 P
(30) US 2010 03 12 313676 P
(72) WONG, Chi-Huey, La Jolla California 92037, 10550 N. Torrey Pines Road (US)
(72) MA, Che, Taipei 115, 2F No. 9-1 Alley 2 Lane 61 Academia Rd. Section 2 Nankang Dist (TW)
(72) WANG, Cheng-Chi, Taipei 106, 2F No. 19 Lane 62 Taishun Street Da'an Dist. (TW)
(72) CHEN, Juine-Ruey, Yilan 266, No.182, Dajhou Rd Sansing Township No.182, Dajhou Rd Sansing Township (TW)

A61K 39/12 **EN E-1224575** 2020 01 15 **3024483**
(86) US14048086 2014 07 24 2014750115

(73) Calder Biosciences Inc., Brooklyn, New York 11220, 140 58th Street, Building A, Unit 8J, (US)
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) KONFORMATIONSSTABILISIERTE RSV-F-PRÄFUSIONSPROTEINE
(30) US 2013 07 25 201361858533 P
(72) MARSHALL, Christopher Patrick, New York, NY 11215, 426 2nd Street (US)
(72) MCLELLAN, Jason Scott, Norwich, VT 05055, 191 Beaver Meadow Road (US)
(72) ALFF, Peter Joseph, New York, NY 10023, 74 West 68th Street Apt. 2E (US)
(72) BERTUCCIOLI, Claudio, New York, NY 11226, 32 Lennox Road Apt. E5 (US)
(72) MARIANI, Roberto, Brooklyn, NY 11216-4861, 341 Eastern Pkwy. Apt. 8C (US)

A61K 39/29 **EN E-1224576** 2020 01 15 **2996718**
(86) IB14001972 2014 05 15 2014884476

(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 10230 Jasper Avenue Suite 4000 (CA)
(54) E1E2-HCV-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 05 15 201361823712 P
(30) US 2013 10 04 201361887229 P
(72) HOUGHTON, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2E1, c/o Department of Medical Microbiology and Immunology University of Alberta 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) HOCKMAN, Darren, Edmonton, Alberta T6G 2E1, c/o Department of Medical Microbiology and Immunology University of Alberta 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) LAW, John, L., Edmonton, Alberta T6G 2E1, c/o Department of Medical Microbiology and Immunology University of Alberta 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) LOGAN, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2E1, c/o Department of Medical Microbiology and Immunology University of Alberta 6-020 Katz Group Centre (CA)
(72) TYRRELL, Lorne D., Edmonton, Alberta T5R 3M7, 94 St. George's Crescent (CA)

A61K 39/395 **EN E-1224577** 2020 01 15 **2707029**
(86) US12037394 2012 05 10 2012722044

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON CHOLESTERINBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 05 10 201161484610 P
(30) US 2011 11 21 201161562303 P
(30) US 2012 02 06 201261595526 P
(30) US 2012 03 22 201261614417 P
(30) US 2012 05 03 201261642363 P
(72) CHAN, Joyce Chi Yee, San Francisco California 94112, 314 College Avenue (US)
(72) GIBBS, John P., Mercer Island Washington 98040, 4840 E. Mercer Way (US)
(72) DIAS, Clapton S., Newbury Park California 91320, 4278 Via Encanto (US)
(72) WASSERMAN, Scott, Newbury Park California 91320, 5238 Via Pisa (US)
(72) SCOTT, Robert Andrew Donald, Thousand Oaks California 91362, 701 N. Conejo School Road (US)
(72) CLOGSTON, Christi L., Camarillo California 93010, 601 Country View Place (US)
(72) OSSLUND, Timothy David, Camarillo California 93010, 475 Vista Montana (US)
(72) STEIN, Evan, A., Chicago, IL 60611, 25 E, Superior Street (US)

A61K 39/395 **EN E-1224578** 2020 01 15 **2812011**
(86) NL13050073 2013 02 07 2013709575

(73) Glycostem Therapeutics B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) EX-VIVO-NK-ZELLDIFFERENZIERUNG AUS CD34+ HÄMATOPOETISCHEN ZELLEN
(30) EP 2012 02 08 12154554
(72) SPANHOLTZ, Jan, D-47533 Kleve, Turmstrasse 41A (DE)
(72) DOLSTRA, Harmen, 6500 HB Nijmegen, c/o Radboudumc Valorisatie / TTO 903 P.O. box 9101 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1224579** 2020 01 15 **3212227**
(86) US15057565 2015 10 27 2015791851

(73) Children's University Hospital Tübingen, 72076 Tübingen, Baden-Württemberg, Abt. 1, Hematology & Oncology Hoppe Seylerstrasse 1 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON PÄDIATRISCHEN BCP-ALL-PATIENTEN MIT EINEM ANTI-KIR-ANTIKÖRPER
(30) US 2014 10 28 201462069478 P
(72) ANDRÉ, Maya Caroline, 72076 Tübingen Baden-Württemberg, Hoppe Seyler Str. 1 (DE)
(72) KÜBLER, Ayline, 72076 Tübingen Baden-Württemberg, Hoppe Seyler Str. 1 (DE)

A61K 41/00 **EN E-1224580** 2020 01 15 **3154587**
(86) FI15050422 2015 06 12 2015734421

(73) Tenboron OY, 00790 Helsinki, Viikinkaari 6 (FI)
(54) KONJUGATE MIT EINEM ANTI-EGFR1-ANTIKÖRPER
(30) FI 2014 06 13 20145552
(30) FI 2015 02 20 20155114
(72) LEPPÄNEN, Anne, 01360 Vantaa, Orapihlajanpolku 1 B 42 (FI)
(72) EKHOLM, Filip S., 06150 Porvoo, Veckjärventie 18 A (FI)
(72) HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, Valurintie 66 (FI)
(72) SALO, Hanna, 00790 Helsinki, c/o Glykos Finland OY Viikinkaari 6 (FI)
(72) KANERVA, Anne, 00790 Helsinki, c/o Glykos Finland OY Viikinkaari 6 (FI)

A61K 47/64 **EN E-1224581** 2020 01 15 **2670441**
(86) GB12050217 2012 02 01 2012705388

(73) HAEMOSTATIX LIMITED, Nottingham NG1 1GF, BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(54) THERAPEUTISCHE MITTEL MIT VERBESSERTER FIBRINOGENBINDUNG
(30) GB 2011 02 01 201101740
(72) WALKER, Greg, Dunedin, 2 Elgin Place Mosgiel (NZ)

A61K 48/00 **EN E-1224582** 2020 01 15 **3233129**
(86) EP15080356 2015 12 17 2015817239

(73) Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, 31008 Pamplona, Avda Pio XII, 55 (ES)
(54) NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE UND GENTHERAPIEVEKTOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER WILSON-KRANKHEIT UND ANDEREN ZUSTÄNDEN
(30) EP 2014 12 17 14382530
(72) MURILLO SAUCA, Oihana, 31008 Pamplona, CIMA Oficina Propiedad Industrial Avda Pío XII 55 (ES)
(72) GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, Gloria, 31008 Pamplona, CIMA Oficina Propiedad Industrial Avda Pío XII 55 (ES)
(72) HERNÁNDEZ ALCOCEBA, Rubén, 31008 Pamplona, CIMA Oficina Propiedad Industrial Avda Pío XII 55 (ES)

A61K 48/00 **EN E-1224583** 2020 01 15 **3263135**
(86) KR16001828 2016 02 25 2016755885

(73) Bioneer Corporation, Daejeon 34302, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT MICRORNA ALS AKTIVER INHALTSSTOFF
(30) KR 2015 02 25 20150026557
(72) LEE, Taewoo, Seoul 06926, 26 Manyang-ro 11-gil Dongjak-gu (KR)
(72) SHIM, Sanghyung, Daejeon 34007, No. 306 Noji vill 34 Bongsan-ro 22beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Ungsik, Daejeon 34130, 15-302 266 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Han-Oh, Daejeon 34049, 208-601 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 51/04 **EN E-1224584** 2020 01 15 **2419142**
(86) IB10051565 2010 04 12 2010717257

(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 5611 NX Eindhoven, Vondellaan 11 (NL)
(54) Kit für Pretargeting, Verfahren und darin verwendete Mittel
(30) EP 2009 04 16 09158058
(30) EP 2009 10 29 09174489
(72) ROBILLARD, Marc, S., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ROSSIN, Raffaella, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) RENART VERKERK, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BURDINSKI, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61K 51/04 **EN E-1224585** 2020 01 15 **3261681**
(86) EP16053874 2016 02 24 2016707063

(73) Sciencons AS, 0884 Oslo, Kjelsasveien 168B (NO)
(54) RADIOPHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN MIT VORTEILHAFTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 02 26 15156714
(30) US 2015 02 26 201514632849
(72) LARSEN, Roy, Hartvig, 0598 Oslo, Lunden 20 (NO)

A61K 51/10 **EN E-1224586** 2020 01 15 **3003401**
(86) EP14061743 2014 06 05 2014728571

(73) Bayer AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG
(30) GB 2013 06 05 201310028
(72) FRENVIK, Janne Olsen, N-0884 Olso, BAYER AS Kjelsåsveien 172A (NO)
(72) RYAN, Olav B, N-0884 Oslo, BAYER AS Kjelsåsveien 172A (NO)
(72) CUTHBERTSON, Alan, N-0884 Oslo, BAYER AS Kjelsåsveien 172A (NO)

A61L 2/18 **EN E-1224587** 2020 01 15 **2432510**
(86) AU10000609 2010 05 21 2010777237

(73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
(54) DESINFIZIERUNGSSPRAY, VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNG
(30) AU 2009 05 22 2009902310
(72) BERENTSVEIG, Vladimir, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Nanosonics Pty Ltd 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
(72) WEINBERGER, Ron, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Nanosonics Pty Ltd 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)

A61L 2/20 **EN E-1224588** 2020 01 15 **3391911**
2016 01 15 2018161217

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON BEHÄLTERVERSCHLÜSSEN
(72) BORGESE, Rossana, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) LUCANI, Enrico, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) MAMELI, Alessandro, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
(72) EUZEN, Fabrice, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

A61L 9/03 **EN E-1224589** 2020 01 15 **3323434**
2016 11 16 2016199197

(73) Eurvest S.A., 1400 Nivelles, Av. Jean Monnet, 12 (BE)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM TROPFSCHUTZSYSTEM
(72) DMITRUK, Aleksandra, 20-461 Lublin, Slowackiego 41 (PL)
(72) LUCIANI, Alain, 13390 Auriol, 28 Impasse des Rouvres (FR)
(72) SLAWEK, Monika, 20-553 Lublin, Hetmanska 16/79 (PL)

A61L 27/00 **EN E-1224590** 2020 01 15 **2995325**
(86) JP14062149 2014 05 02 2014794303

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 1-5-45 Yushima (JP)
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFÖRMIGEN DEZELLULARISIERTEN GEWEBES
(30) JP 2013 05 07 2013097402
(72) KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 1-5-45 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 1-5-45 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(72) NEGISHI, Jun, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) TASAKI, Akiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61L 27/20 **EN E-1224591** 2020 01 15 **2575909**
(86) IL11000435 2011 06 02 2011730085

(73) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, 61392 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) VERFORMBARE HYDROGELHYBRIDE AUS SELBSTANGEORDNETEN PEPTIDEN UND BIOKOMPATIBLEN POLYMEREN SOWIE IHRE VERWENDUNG
(30) US 2010 06 03 350978 P
(72) AVIV, Moran, 75283 Rishon-LeZion, 18 Trachtenberg Street (IL)
(72) BUZHANSKY, Ludmila, 40700 Ariel, 17 HaGalil Street (IL)
(72) EINAV, Shmuel, 46750 Herzlia, 78 Etzel Street (IL)
(72) NEVO, Zvi, 46412 Herzlia, 11 Yair Stern Street (IL)
(72) GAZIT, Ehud, 47264 Ramat-HaSharon, 32 Trumpeldor Street (IL)
(72) ADLER-ABRAMOVICH, Lihi, 4632702 Herzlia, 3 Herzog Street (IL)

A61L 27/34 **EN E-1224592** 2020 01 15 **2968670**
(86) US14027273 2014 03 14 2014721092

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) BESCHICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE
(30) US 2013 03 14 201361785999 P
(30) US 2014 03 13 201414209866
(72) DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86001, 3217 Debbie Street (US)
(72) CLAUDE, Charles, D., Flagstaff, AZ 86001, 3041 South Troxler Circle (US)

A61L 27/36 **EN E-1224593** 2020 01 15 **3215134**
(86) KR15009830 2015 09 18 2015857949

(73) Republic of Korea Management: Rural Development Administration, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54875, 300 Nongsaengmyeon-ro Wansan-gu (KR)
(54) GEFÄSSPFLASTER AUF KOKONBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 05 20140152646
(72) KWEON, Hae Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, 305-1801 Central Heights Apt. 51-16 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, You Young, Jeollabuk-do 55365, 102-303 Echor Apt. 25 Chulpan-ro Iseo-myeon Wanjugun (KR)
(72) LEE, Kwang Gill, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 410-401 Suwon I-Park 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Bok, Jeollabuk-do 55365, 104-202 Echor Apt. 25 Chulpan-ro Iseo-myeon Wanjugun (KR)
(72) LEE, Heui Sam, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, 522-603 Jugong Apt. 165 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Joo Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, 523-1203 Jugong Apt. 165 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Seok Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, C-2804 200 Dongtanjungang-ro (KR)

A61L 29/04 **EN E-1224594** 2020 01 15 **3127559**
2016 06 03 2016172774

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER
(30) JP 2015 08 03 2015153486
(72) KOSAKA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61L 31/06 **DE E-1224595** 2020 01 15 **3097929**
2009 02 17 2016170678

(73) Adhesys Medical GmbH, 52074 Aachen, Pauwelsstrasse 17 (DE)
(54) POSTOPERATIVE ADHÄSIONSBARRIEREN
(30) EP 2008 02 28 08003620
(72) Heckroth, Heike, 51519 Odenthal, Zum Hahnenberg 30 (DE)
(72) Nefzger, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fussfällen 24 (DE)
(72) Wamprecht, Christian, 41472 Neuss, Regattastrasse 20 (DE)

A61L 31/16 **EN E-1224596** 2020 01 15 **3135321**
2016 08 30 2016186395

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ZUSATZMATERIAL ZUR BEREITSTELLUNG VON WIRKSTOFFELUIERUNG AUS BEHÄLTERN
(30) US 2015 08 31 201514840589
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1224597** 2020 01 15 **2285433**
(86) US09045750 2009 05 29 2009770663

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2008 05 30 57800 P
(30) US 2009 01 12 144067 P
(30) US 2008 05 30 57810 P
(30) US 2008 05 30 57805 P
(30) US 2008 05 30 57808 P
(30) US 2008 05 30 57803 P
(30) US 2008 05 30 57797 P
(30) US 2008 05 30 57807 P
(30) US 2008 05 30 57802 P
(30) US 2008 12 10 121362 P
(30) US 2008 05 30 57798 P
(72) KAZALA, Jr., Richard, Marvin, San Antonio TX 78247, 16331 Persimmon Well (US)
(72) LONG, Justin, Alexander, San Antonio TX 78247, 13815 Chevy Oak (US)
(72) BARTA, Eric, Woodson, San Antonio TX 78231, 14003 Cedar Mill (US)
(72) YAO, Li, San Antonio TX 78231, 18714 Desert Flower (US)
(72) WILKES, Robert, Peyton, San Antonio TX 78231, 13538 Crescent Creek (US)

A61M 1/00 **EN E-1224598** 2020 01 15 **2604299**
2007 05 10 2012008235

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(54) Vorrichtung für Wundtherapie
(30) US 2006 05 11 432855
(72) Joshi, Ashok, Salt Lake City, UT 84124, 4552 Thousand Oaks Drive (US)
(72) Gordon, John Howard, Salt Lake City, UT 84103, 958 NorthTerrace Hills Drive (US)
(72) Bhavaraju, Sai, West Jordan, UT 84044, 9358 South 3110 West (US)
(72) Dayton, Troy, Syracuse, UT 84075, 2216 South 2685 West (US)

A61M 1/00 **EN E-1224599** 2020 01 15 **3174569**
(86) US14066441 2014 11 19 2014815987

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2014 07 31 201462031704 P
(72) FOWLER, Alex, Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Healthcare Ltd. Healthcare House 101 Hessle Road (GB)
(72) GREGORY, William W., Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) JAECKLEIN, William Joseph, West Bolyston, MA 01583, 118 Afra Drive (US)
(72) LEIGH, Kathryn Ann, Saint Petersburg, FL 33703, 597 41st Ave NE (US)
(72) MINOR, Paul N., Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US)
(72) MOSHOLDER, Michael, Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) MUSER, Andrew P., Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) QUINTANAR, Felix C., Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) RACETTE, John P., Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) ROUSEFF, Christopher, Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) SMITH, Matthew, Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US)
(72) SMITH, W. Len, Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US)
(72) SCHAEFER, Mark, Clearwater, FL 33764, 14950 Hidden Oaks Circle (US)
(72) TRUPIANO, Anthony G., Lakeville, MA 02347, 5 Azel Road (US)
(72) WYATT, John, Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US)
(72) YEAMAN, Annaliese, Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Healthcare Ltd. Healthcare House 101 Hessle Road (GB)
(72) ARMSTRONG, Edward, Saint Petersburg, FL 33716, c/o Smith & Nephew, Inc. 970 Lake Carillon Drive 110 (US)
(72) CHILDRESS, Carrie Lee, Fort Worth, TX 76109, c/o Smith & Nephew, Inc. 5600 Clearfork Main Street, Suite 600 (US)

A61M 1/00 **EN E-1224600** 2020 01 15 **3231458**
2008 10 06 2016189730

(73) Dornoch Medical Systems, Inc., Riverside, Missouri 64168, 4032 W. Riverside Street (US)
(54) DECKEL EINES BEHÄLTERS FÜR EIN SYSTEM ZUM SAMMELN UND ENTSORGEN VON MEDIZINISCHEN ABFALLFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2007 10 04 997787 P
(72) Martini, Anthony J., Olathe, KS 66062, 14821 Summertree (US)
(72) Guerra, Lawrence, Kansas 66202, 6219 West 65th Street Mission (US)

A61M 1/10 **EN E-1224601** 2020 01 15 **3200846**
(86) US15051475 2015 09 22 2015775548

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) BACKUP-CONTROLLER-SYSTEM MIT AKTUALISIERUNG
(30) US 2014 10 01 201462058165 P
(72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, 600 NE 27th Street Apartment 3503 (US)

A61M 1/10 **DE E-1224602** 2020 01 15 **3359215**
(86) EP16073702 2016 10 04 2016777982

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE
(30) EP 2015 10 09 15189241
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 4 (DE)
(72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamer Strasse 19 (DE)

A61M 1/14 **EN E-1224603** 2020 01 15 **2934618**
(86) US13075385 2013 12 16 2013815647

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VERBINDUNGSNACHWEIS FÜR BLUTSETKOMPONENTE
(30) US 2012 12 20 201261739964 P
(72) STUVA, Rick, New Hope, MN 55427, 3118 Boone Avenue North (US)
(72) FYTEN, Steve, Ramsey, MN 55303, 16060 Kangaroo Street NW (US)
(72) O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, 6449 Shadyview Lane North (US)

A61M 1/36 **EN E-1224604** 2020 01 15 **3393546**
(86) US16066883 2016 12 15 2016820520

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER ZUGANGSTRENNUNG
(30) US 2015 12 22 201514978954
(72) FUNKHOUSER, Chloe, Evanston, IL 60201, 2122 Harrison St., Apt. 2 (US)

A61M 5/148 **EN E-1224605** 2020 01 15 **2432523**
(86) EP10056970 2010 05 20 2010723067

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2009 05 20 09006823
(72) BASSO, Nils, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, Grudbachtal 29 (DE)
(72) RICHTER, René, 01737 Tharandt, Freiberger Str. 14 (DE)
(72) WITT, Robert, 01159 Dresden, Waldheimer Straße 5 (DE)
(72) SCHIRMER, Jens, 01156 Dresden, Zöllmener Str. 46 (DE)

A61M 5/168 **EN E-1224606** 2020 01 15 **2635323**
(86) EP11005491 2011 10 29 2011782046

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS MIT EINEM FLUSSSENSOR
(30) US 2010 11 01 408941 P
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, 6 Migdal Yam St. (IL)
(72) NETA, Avraham, 20103 Misgav, D. N. Gilon (IL)
(72) TSYPKO, Nikolay, 17091 Upper Nazareth, 8/38 Dalia Street (IL)
(72) TSYPKO, Konstantin, 20100 Carmiel, 41/8 Hativat Givati St. (IL)

A61M 5/172 **EN E-1224607** 2020 01 15 **3005186**
(86) EP13077552 2013 12 20 2013815734

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON PARAMETERWERTE VON EINER INSULINPUMPE ZUM AUSFÜHREN VON FUNKTIONEN
(30) US 2012 12 26 201213726884
(72) IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, Kirchstrasse 9b (CH)
(72) KONRAD, Guido, 5608 Stetten AG, Baumgartenstrasse 23 (CH)
(72) LONG, James R., Fishers, Indiana 46038, 11149 Beardsley Way (US)
(72) PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana 46219-3952, 1321 Goldenrod Drive (US)
(72) REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana 46236, 12340 Buck Ct. (US)

A61M 5/178 **DE E-1224608** 2020 01 15 **3342436**
2017 12 20 2017002042

(73) Rohrer, Heinz, 83022 Rosenheim, Langbehnstraße 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON FLÜSSIGKEITEN SOWIE ZUR EXAKTEN ENTNAHME VON EINZELNEN PHASEN DER AUFGENOMMENEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2016 12 29 202016008016 U
(72) Rohrer, Heinz, 83022 Rosenheim, Langbehnstraße 11 (DE)

A61M 5/24 **EN E-1224609** 2020 01 15 **2637721**
(86) SE11051319 2011 11 07 2011840292

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) BEHÄLTERBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2010 11 08 411020 P
(30) SE 2010 11 08 1051160
(72) KLINTENSTEDT, Per, 13153 Nacka, Serenadvägen 19 (SE)
(72) WIESELBLAD, Anders, 11364 Stockholm, Norra stationsgatan 115 (SE)
(72) ELMÉN, Gunnar, 14131 Huddinge, Movägen 8 (SE)

A61M 5/24 **EN E-1224610** 2020 01 15 **3310414**
(86) EP16063697 2016 06 15 2016728982

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT FEDERBEAUFSCHLAGTER NADEL MIT DOPPLETER SPITZE, DIE BIS ZUM GEBRAUCH VOM SEPTUM BEABSTANDET GEHALTEN WIRD
(30) EP 2015 06 18 15172769
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/31 **EN E-1224611** 2020 01 15 **2713863**
(86) US12040482 2012 06 01 2012792485

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) ANPASSBARE AKTIV MULTIPLEXIERTE ELEKTRODENANORDNUNG MIT HOCHDICHTER OBERFLÄCHE ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN MESSUNG AM GEHIRN
(30) US 2011 06 03 201161492983 P
(72) ROGERS, John A., Champaign, Illinois 61822, 2803 Valleybrook (US)
(72) KIM, Dae-Hyeong, Champaign, Illinois 61822, 1025 Baytowne Drive 14 (US)
(72) LITT, Brian, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 325 Cynwyd Road (US)
(72) VIVENTI, Jonathan, Philadelphia, Pennsylvania 19125, 24111 East York Street (US)

A61M 5/31 **EN E-1224612** 2020 01 15 **3151891**
(86) US15034746 2015 06 08 2015806485

(73) Dance BioPharm Inc., Durham, NC 27713, 2520 Meridian Parkway, Suite 400 (US)
(54) FLÜSSIGARZNEIMITTELKARTUSCHEN UND ZUGEHÖRIGER SPENDER
(30) US 2014 06 09 201462009704 P
(30) US 2015 01 05 201562099806 P
(30) US 2015 06 05 201514732446
(72) STEDMAN, Benjamin, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive Suite 24 (US)
(72) FINK, Jim, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive Suite 24 (US)
(72) MOLLOY, Lisa, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive Suite 24 (US)
(72) SANDER, Matt, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive Suite 24 (US)

A61M 5/32 **EN E-1224613** 2020 01 15 **2453957**
(86) US09004120 2009 07 15 2009788927

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VERSIEGELTEM LUER-ANSCHLUSS
(72) CHIA, Yu Leng, Neville, Singapore 120110, Blk 110 Clementi Street 13 03-24 (SG)
(72) HAUSSER, Roderick, Kinnelon NJ 07485, 525 Pepperidge Tree Lane (US)
(72) NGUYEN HUU, Xua, Huyen, Singapore 760829, Blk 829 Yishun Street 81 07-514 (SG)
(72) LEE, Hoong, Sim, Singapore 641686, Block 686A Jurong West Central 1 13-126 (SG)
(72) LIM, Hong Tat, Teddy, Singapore 259709, 311 Bakit Timah 10-03 (SG)

A61M 5/32 **EN E-1224614** 2020 01 15 **2836261**
(86) US13036391 2013 04 12 2013775496

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION ZUR VERHINDERUNG EINER UNBEABSICHTIGTEN AKTIVIERUNG
(30) US 2012 04 13 201261624214 P
(72) SCHNEIDER, Jared, Cranston, Rhode Island 02910, 60 Brookwood Road (US)
(72) GUARRAIA, Mark, Cranston, Rhode Island 02905, 1404 Narragansett Boulevard (US)
(72) BOYAVAL, Margaux, Warwick, Rhode Island 02888, 29 South Atlantic Avenue (US)
(72) SHAFER, Ryan, Whitinsville, Massachusetts 01588, 981 Marston Road (US)
(72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, New Jersey 07430, 108 Kohout Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1224615** 2020 01 15 **3103494**
2004 10 15 2016169866

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SICHERHEITSSCHILDSYSTEM FÜR EINE SPRITZE
(30) US 2003 11 03 699971
(72) Crawford, Jamie, New York, NY 10025, 250 West 105 Street (US)
(72) Francavilla, Frank, Branchville, NJ 07826, P.O. Box 2776 (US)
(72) Groskopf, Roger, Saddle Brook, NJ 07663, 5 Susan Lane (US)

A61M 16/00 EN E-1224616 2020 01 15 **3129091**
(86) US15021591 2015 03 19 2015717303

(73) Vyaire Medical Capital LLC, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ENTLÜFTUNG EINER MECHANISCHEN LUNGE
(30) US 2014 04 11 201414251494
(72) BONASSA, Jorge, SP 04640-070 Sao Paulo, R. Heron Domingues 150 (BR)
(72) DE LIMA SANTOS, Adriano, SP 02732-020 Sao Paulo, R. Pedroso Xavier, 277-Ap. 161 Tower 2 (BR)
(72) CALVO LONARDONI, José Augusto, SP 06670-140 Itapevi, Al.das Figueiras, 419 Cond. V. Verde (BR)
(72) COUTINHO MELCO, Tito, SP 03173-030 Sao Paulo, R. Tarcisio Maria da Costa 85 (BR)

A61M 16/00 DE E-1224617 2020 01 15 **3383462**
(86) EP16001953 2016 11 21 2016800886

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG EINES PATIENTEN
(30) DE 2015 12 02 102015015439
(72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, Clara-Zetkin-Weg 18 (DE)
(72) HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, Schloss Strannersdorf 1 (AT)
(72) MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, Augustenstraße 21 a (DE)

A61M 16/04 EN E-1224618 2020 01 15 **3307369**
(86) GB16000108 2016 05 27 2016726924

(73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
(54) TRACHEOTOMIETUBUSANORDNUNG UND INNERE KANÜLEN
(30) GB 2015 06 11 201510230
(72) BATEMAN, Timothy, Hythe Kent TN29 0QD, 31 High Knocke Dymchurch (GB)
(72) FIELD, Stephen, James, Canterbury Kent CT4 5LA, 63 High Street Bridge (GB)
(72) JEFFREY, Andrew, Thomas, Hythe Kent CT21 5NL, 1 Wellington Apartments 53 Prospect Road (GB)
(72) WOOSNAM, Christopher, John, Great Sutton Cheshire CH66 2GN, 13 Bridgewood Drive (GB)

A61M 16/16 EN E-1224619 2020 01 15 **1542757**
(86) NZ03000214 2003 09 17 2003797756

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1706 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GERÄT ZUR ABGABE VON BEFEUCHTETEN GASEN
(30) NZ 2002 09 17 52144602
(30) NZ 2003 08 20 52773403
(72) KRAMER, Martin, Paul, Friedrich, Ellerslie, 1005 Auckland, 16a Wilkinson Road (NZ)
(72) MAKINSON, Ian, Douglas, Mt Albert, 1003 Auckland, 19 Leone Terrace (NZ)
(72) BIGGS, Philip, James, Northcote, 1310 Auckland, 60 Gladstone Road (NZ)
(72) DICKINSON, Philip, John, Ellerslie, 1005 Auckland, 2/39 Marua Road (NZ)

A61M 25/00 EN E-1224620 2020 01 15 **2838596**
(86) US13031221 2013 03 14 2013715034

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) INTERMITTIERENDE KATHETERANORDNUNG
(30) US 2012 04 20 201261636218 P
(72) MURRAY, Michael, G., Gurteens Ballina, Clarkes Road (IE)
(72) McILVENNA, James, Dublin13, 325 Sutton Park (IE)
(72) CREAVEN, Martin, P., Ballina, 45 The Glebe (IE)
(72) FOLEY, Adam, J., Ballina, Apartment 8 Garden Court Garden Street (IE)
(72) HANNON, David, Ballina, Quignalegan Sligo Road (IE)
(72) O'BRIEN, Daniel, Calry, Fermoyle Lower (IE)
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Castlegar, Cloonacauneen (IE)

A61M 25/00 EN E-1224621 2020 01 15 **2903678**
(86) US13062685 2013 09 30 2013843935

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) KATHETER MIT VERSTELLBARER LÄNGE
(30) US 2012 10 01 201261708439 P
(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84117, 5497 Walker Estates Circle (US)
(72) MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, 1843 West 10740 South (US)
(72) STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84062, 1560 West 1800 North (US)

A61M 25/00 EN E-1224622 2020 01 15 **3086832**
(86) US14063885 2014 11 04 2014806761

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) MANSCHETTENBESTÄNDIGER VERANKERUNGSBALLON FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 23 201314139609
(72) KAISER, Christopher, Charles, Marlborough, Massachusetts 01752, 250 Campus Drive (US)
(72) SCHENCK, Jessica, Tina, Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)

A61M 25/00 EN E-1224623 2020 01 15 **3150248**
2016 09 21 2016189889

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN KATHETERS MIT EINEM SENSOR UND EINEM ERWEITERTEN ARBEITSKANAL
(30) US 2015 09 23 201562222449 P
(30) US 2016 08 04 201615228321
(72) COSTELLO, David M, Delano, MN 55328, 1845 Oxford Avenue (US)
(72) PETERSON, Alex, Maple Grove, MN 55311, 17650 82nd Way North (US)
(72) GREENBURG, Benjamin, 45217 Hod Hasharon, 16 Lotem Street Tel Aviv District (IL)
(72) MAGNUSON, Thomas, Minneapolis, MN 55408, 2837 Dupont Avenue South (US)
(72) STOLZ, Brian, Bloomington, MN 55431, 10555 Sheridan Avenue South (US)

A61M 25/00 EN E-1224624 2020 01 15 **3281764**
(86) JP16005256 2016 12 28 2016876981

(73) PLA GIKEN CO., LTD., Suita-shi Osaka 5640051, 39-6, Toyotsu-cho (JP)
(54) FLEXIBLES ROHR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2016 06 28 2016128003
(72) KIKUZAWA, Yoshiharu, Suita-shi Osaka 564-0051, c/o PLA GIKEN CO. LTD. 39-6 Toyotsu-cho (JP)

A61M 25/01 EN E-1224625 2020 01 15 **2995337**
2015 08 25 2015182409

(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) MODULARE GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER
(30) US 2014 09 12 201414485595
(72) Morris, Ben, Jeffersonville, IN Indiana 47130, 3204 Heritage Heights Way (US)
(72) Appling, Anthony, Crestwood, KY Kentucky 40014, 7007 Quarry Dr. (US)
(72) Kumar, Adwait, Prospect, KY Kentucky 40059, 5403 Killinur Drive (US)
(72) Wells, Bryan Keith, La Grange, KY Kentucky 40031, 2800 Bittersweet Lane (US)

A61M 25/01 EN E-1224626 2020 01 15 **3282944**
(86) US16038402 2016 06 20 2016735781

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) IMPEDANZVERSCHIEBUNGS- UND -DRIFTERKENNUNG UND -KORREKTUR
(30) US 2015 06 19 201562182208 P
(72) MALININ, Yuriy, Edina, Minnesota 55436, 5033 Richmond Drive (US)
(72) HILL, Anthony, Minneapolis, Minnesota 55407, 3601 16th Avenue S. (US)
(72) THOMPSON, Cable, St. Paul, Minnesota 55104, Apt. 1, 1634 Marshall Avenue (US)

A61M 25/06 EN E-1224627 2020 01 15 **2892588**
(86) IB13056747 2013 08 20 2013834470

(73) Holzer, Asher, 4320704 Ra'anana, 8 Nili Street (IL)
(54) FÜHRUNG FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG
(30) US 2012 09 04 201261696321 P
(72) Holzer, Asher, 4320704 Ra'anana, 8 Nili Street (IL)

A61M 25/06 EN E-1224628 2020 01 15 **3159032**
2003 06 20 2016183358

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETER UND EINFÜHRNADELANORDNUNG MIT NADELSCHUTZ
(30) US 2002 06 20 390499 P
(30) US 2002 12 17 320960
(72) HOWELL, Glade, H., Sandy, Utah 84094, 1202E 11000 South (US)
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) CINDRICH, Chistopher, N., Draper, Utah 84020, 1803 East 7 Oaks Lane (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) FRODSHAM, Joseph, Kaysville, Utah 84037, 391 North Flint Street (US)

A61M 25/09 EN E-1224629 2020 01 15 **3074079**
(86) US14066665 2014 11 20 2014808795

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DEN ZUGANG ZU KÖRPERLUMEN
(30) US 2013 11 26 201361908843 P
(72) ABNER, William, Marlborough, Massachusetts 01752, 29 Front Street (US)

A61M 37/00 EN E-1224630 2020 01 15 **2865401**
(86) JP13066979 2013 06 20 2013808907

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) INSTRUMENT ZUM BETRIEB EINES FLUIDINJEKTORS MIT EINER MULTIMIKRONADELVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 26 2012142936
(30) JP 2012 07 25 2012164702
(72) SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMADA, Yumiko, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KONO, Masaki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61M 39/02 **EN E-1224631** 2020 01 15 **2962720**
2014 07 04 2014175795

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) HÜLLE FÜR EINEN DICHTEN ZUGANG ZU EINEM GEFÄSS
(72) Siess, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Nix, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Kirchhoff, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Hunziker, Patrick, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 39/10 **DE E-1224632** 2020 01 15 **3370819**
(86) EP16075959 2016 10 27 2016787874

(73) Hopf, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstrasse 4b (DE)
(54) ANSCHLUSSSYSTEM MIT ÜBERWURFMUTTER
(30) DE 2015 11 03 102015118813
(72) HOPF, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstr. 4b (DE)
(72) HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, Kornstr. 6 (DE)
(72) HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, Spitalhof 5 (DE)
(72) KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, Waldstrasse 19 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1224633** 2020 01 15 **3323467**
2017 11 10 2017200989

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) BINAURALES COCHLEAIMPLANTATSYSTEM
(30) EP 2016 11 22 16199925
(72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
(72) BESSOULE, Frederic, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/375 **EN E-1224634** 2020 01 15 **3284513**
2016 08 17 2016184555

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) CERMET-DURCHFÜHRUNG IN KERAMISCHEM MEHRSCHICHTKÖRPER
(72) Nikolaidis, Ilias, 63450 Hanau, Steinheimer Str. 22 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1224635** 2020 01 15 **3271011**
(86) IB15059041 2015 11 23 2015886166

(73) Lim, Lew, Toronto, ON M1R 1W9, 76 Marble Arch Crescent (CA)
(54) SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN NEUROSTIMULATIONSTHERAPIE DES GEHIRNS
(30) US 2015 03 20 201562136411 P
(72) Lim, Lew, Toronto, ON M1R 1W9, 76 Marble Arch Crescent (CA)

A61N 5/10 **EN E-1224636** 2020 01 15 **3305038**
(86) US16034408 2016 05 26 2016800737

(73) Antaya Science & Technology, Hampton, New Hampshire 03842, 7A Merrill Industrial Drive (US)
(54) ISOCHRONES ZYKLOTRON MIT SUPRALEITENDEN FLATTERSPULEN UND NICHTMAGNETISCHER VERSTÄRKUNG
(30) US 2015 05 26 201562166148 P
(72) ANTAYA, Timothy, Hampton, New Hampshire 03842, Antaya Science&Technology 7A Merrill Industrial Drive (US)

A61N 5/10 **EN E-1224637** 2020 01 15 **3391939**
2017 04 19 2017167003

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HARDWARE-DEGRADATION IN EINEM STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(72) Van Roermund, Raphael, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, c/o Chemin du Cyclotron 3 (BE)

A61N 5/10 **EN E-1224638** 2020 01 15 **3398652**
2017 05 02 2017169105

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE INBETRIEBNAHME UND QUALITÄTSSICHERUNG EINER STRAHLUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(72) ARICAN, Salih, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) VOGEL, Christian, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)

A61N 5/10 **EN E-1224639** 2020 01 15 **3421086**
2017 06 28 2017178405

(73) OptiNav Sp. z o.o., 76-200 Slupsk, Grunwaldzka 10 (PL)
(54) BESTIMMUNG VON GEOMETRISCHEN INFORMATIONEN ÜBER EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSANORDNUNG MIT DREHBARER BEHANDLUNGSSTRAHLUNGSQUELLENEINHEIT
(72) Tulik, Monika, 01-855 Warszawa, ul. Perzynskiego 7/10 (PL)
(72) Kabat, Damian, 31315 Kraków, Radzikowskiego 100G/52 (PL)
(72) Kycia, Radoslaw, 37530 Sieniawa, Pigany 17 st (PL)
(72) Latala, Zbigniew, 30313 Kraków, Mieszczanska 2/7 st (PL)
(72) Tabor, Zbislaw, 33020 Wieliczka, Szpitalna 8 st (PL)

A61P 19/10 **EN E-1224640** 2020 01 15 **2298276**
2007 02 13 2009011120

(73) Viridis Pharmaceutical Limited, Road Town Tortola, 263 Main Street P.O. Box 2196 (VG)
(54) Beschleunigungsagens für die Kalziumabsorption
(30) JP 2006 02 17 2006041158
(30) US 2006 02 17 774374 P
(72) Matsuda, Hideaki, Habikino-shi, Osaka 5830872, 14-23 Habikino 4-chome (JP)
(72) Iwaki, Masahiro, Nara-shi, Nara 6308244, 574-11 Sanjo-cho (JP)
(72) Kawase, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 5360021, 2-7-28-404, Suwa, Joto-ku (JP)

A61P 25/00 **EN E-1224641** 2020 01 15 **2806948**
(86) US13023177 2013 01 25 2013741571

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON REMYELINISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON GLI1-INHIBITOREN
(30) US 2012 01 27 201261591745 P
(30) US 2012 04 26 201261638988 P
(72) SALZER, James L., New York, New York 10028, 525 East 86th Street Apt. 9C (US)
(72) SAMANTA, Jayshree, New York, New York 10010, 10 Waterside Plaza Apt. 25K (US)
(72) FISHELL, Gordon J., Larchmont, New York 10538, 48 Oak Avenue (US)

A61P 31/04 **EN E-1224642** 2020 01 15 **3142658**
(86) IB15053644 2015 05 18 2015726345

(73) Atriva Therapeutics GmbH, 72076 Tuebingen, Christophstrasse 32 (DE)
(54) NEUARTIGE ANTIINFEKTIÖSE STRATEGIE GEGEN INFLUENZAVIRUS- UND S.-AUREUS-CO-INFEKTIONEN
(30) LU 2014 05 16 92455
(72) EHRHARDT, Christina, 48159 Muenster, Gasselstiege 44 (DE)
(72) LUDWIG, Stephan, 48161 Muenster, Von Esmarch Strasse 56 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1224643** 2020 01 15 **2632489**
(86) US11058076 2011 10 27 2011837082

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207-2826, 35 State Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANZIELUNG DER LÖSLICHEN EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE VON E-CADHERIN SOWIE ZUGEHÖRIGE KREBSTHERAPIEVERFAHREN
(30) US 2010 10 27 407367 P
(72) BROUXHON, Sabine, East Setauket, NY 11733, 7 Poet Lane (US)
(72) O'BANION, M. Kerry, Pittsford, NY 14534, 3613 Clover Street (US)
(72) KYRKANIDES, Stephanos, Stony Brook, NY 11790, 12 Forsythe Meadow Lane (US)

A61P 37/02 **EN E-1224644** 2020 01 15 **2305269**
2004 10 25 2010186333

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) IMMUNMODULIERENDE OLIGOSACCHARIDE
(30) EP 2003 10 24 03078375
(30) EP 2004 06 25 04076877
(72) Stahl, Bernd, DE-61191 Rosbach-Rodheim, Breslauer Strasse 77 (DE)
(72) M'Rabet, Laura, 3824 WK Amersfoort, Gele Plomp 38 (NL)
(72) Vos, Arjan Paul, 6721 RP Bennekom, Ooievaarsbek 84 (NL)
(72) Garssen, Johan, 3433 DA Nieuwegein, Zandoever 1 (NL)
(72) Boehm, Günther, DE-04107 Leipzig, Simsonstrasse 8 (DE)

A61Q 1/10 **EN E-1224645** 2020 01 15 **3139892**
(86) US15026990 2015 04 22 2015788853

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) MISCHBARES MULTIFUNKTIONALES PRODUKT UND VERFAHREN FÜR KERATINFASERN
(30) US 2014 05 07 201414271556
(72) STEPNIEWSKI, George, Melville, New York 11747, 26 Glendale Drive (US)
(72) MAROTTA, Paul, Farmingdale, New York 11735, 145 Intervale Avenue (US)
(72) FRAMPTON, Katie Ann, West Babylon, New York 11704, 72 Edel Avenue (US)
(72) SANTA MARIA, Christina, New York, New York 10021, 151 East 71st Street Apt. 2 (US)
(72) PACKARD, Nicole, Huntington, New York 11743, 22 Healy Street (US)

A61Q 5/00 **EN E-1224646** 2020 01 15 **3359260**
(86) EP16072924 2016 09 27 2016770784

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 10 07 15188753
(72) DESALE, Shirish, Subhash, Chinchwad Pune 411019, 11 Krishnakunj HSG SO RM-90 Shahunagar (IN)
(72) ROBERTS, Christopher, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) SOMBOON, Attaporn, Bangkok 10310, Unilever Thai Services Limited 161 Rama 9 Road Huai Khwang Huai Khwang (TH)
(72) SOUTHEY, Hannah, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61Q 5/10 **DE E-1224647** 2020 01 15 **3191190**
(86) EP15068877 2015 08 18 2015753015

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) OXIDATIVE AUFHELLMITTEL MIT SPEZIELLEN AMINIERTEN SILICONPOLYMEREN
(30) DE 2014 09 09 102014217999
(72) KERL, Sylvia, 22763 Hamburg, Johann-Mohr-Weg 11 (DE)
(72) BIETZ, Susanne, 25336 Elmshorn, Liethmoor 56C (DE)

A62B 1/10 **EN E-1224648** 2020 01 15 **3204125**
(86) IL15050998 2015 10 07 2015849724

(73) SkySaver Rescue Ltd., 9145101 Jerusalem, 1 Hamarpeh Street P.O.Box 45202 (IL)
(54) ZENTRIFUGALBREMSMECHANISMUS
(30) IL 2014 10 07 23504914
(72) GROSS, Eliezer Baruch, 4975208 Petah Tikva, 8 Harav Zvi Neryiah St. (IL)
(72) FARKASH, Avner, 4484300 Yakir, 246 Nachal Shiloh St. (IL)
(72) MINEHART, Daniel Israel, 9055114 Beitar Illit, 14/4 Knesset Yechezkel St. (IL)
(72) BETZALEL, Sasson, 9384056 Jerusalem, 52/3 Tzvia ve Yitzhak St. (IL)

A62C 2/06 **EN E-1224649** 2020 01 15 **2446931**
2010 10 26 2010188812

(73) Aralco Natural Ventilation Systems NV, 8790 Waregem, Textielstraat 18 A (BE)
(54) Brandschutzbelüftungsvorrichtung
(72) Delbaere, Elmar Maurits Raymonde Agnes Jacques, 8790, Waregem, Textielstraat 18A (BE)

A63B 23/04 **EN E-1224650** 2020 01 15 **3147002**
2016 09 12 2016188285

(73) Escape Fitness Limited, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, Eastwood House, The Office Village (GB)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER STÜTZPLATTFORM
(30) GB 2015 09 22 201516776
(72) HILLSON, Nicholas, Peterborough, PE7 8FD, c/o Escape Fitness Limited Eastwood House The Office Village Cygnet Park (GB)

A63B 29/02 **EN E-1224651** 2020 01 15 **3323474**
2017 11 14 2017201724

(73) Treemagineers Ltd, Pitiochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch (GB)
(54) AUS VERBUNDENEN TEILEN GEFORMTE VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 11 22 201619728
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt (GB)
(72) Tanner, Elliot James, Llanberis, LL55 4LD, 8 Bethesda Street (GB)

A63B 57/00 **EN E-1224652** 2020 01 15 **3154647**
(86) US15035667 2015 06 12 2015807093

(73) Lee, Jung Hoon, San Jose, California 95123, 479 Madison Dr. (US)
(54) GOLFPUTTING-VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 13 201414304664
(72) Lee, Jung Hoon, San Jose, California 95123, 479 Madison Dr. (US)

A63C 5/04 **EN E-1224653** 2020 01 15 **3238791**
2017 04 26 2017168228

(73) PENZ S.R.L., 23823 Colico (LC), Via Giuseppe Mazzini, 3 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) METHODE ZUR BEHANDLUNG EINER GLEITFLÄCHE EINES GLEITGERÄTS UND DAS GLEITGERÄT MIT DIESER GLEITFLÄCHE
(30) IT 2016 04 26 UA20162890
(72) Ripamonti, Francesco, 22036 Erba (CO), Via Volta, 23/A (IT)
(72) Ossi, Paolo Maria, 19015 Levanto (SP), Via Prealba (IT)
(72) Moro, Mario Francesco, 23020 Piuro (SO), Via Nazionale, 2 (IT)

A63C 17/04 **EN E-1224654** 2020 01 15 **3257560**
(86) CN16000078 2016 02 14 2016748531

(73) Chen, Yongmei, Ningbo, Zhejiang 315400, No.127 Jinsheng Second Road Yuyao (CN)
(73) Chen, Yongping, Ningbo, Zhejiang 315400, No.127 Jinsheng Second Road Yuyao (CN)
(54) GELÄNDEGÄNGIGER ROLLSCHUH FÜR FLACHEN BODEN
(30) CN 2015 02 13 201510075044
(72) Chen, Yongmei, Ningbo, Zhejiang 315400, No.127 Jinsheng Second Road Yuyao (CN)
(72) Chen, Yongping, Ningbo, Zhejiang 315400, No.127 Jinsheng Second Road Yuyao (CN)

A63F 9/12 **EN E-1224655** 2020 01 15 **3180097**
(86) AU15000479 2015 08 11 2015832362

(73) Lavermicocca, Giovanni, Strathfield NSW 2135, 17 Pemberton Street (AU)
(54) VERBESSERTES DREIDIMENSIONALES PUZZLE
(30) AU 2014 08 11 2014903133
(72) ANDREWS, Craig, Kirribilli, NSW 2061, Kirribilli Marina Unit 13 1 Bradly Avenue (AU)
(72) PANTSCHENKO, Sacha, Kirribilli, NSW 2061, Kirribilli Marina Unit 13 1 Bradly Avenue (AU)

A63F 13/00 **EN E-1224656** 2020 01 15 **3266506**
2017 07 06 2017179965

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 07 07 2016134813
(72) KONDO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) YASUDA, Shumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kouichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63H 30/04 **EN E-1224657** 2020 01 15 **3020461**
2015 11 16 2015194731

(73) Whill Inc., 230-0045 Kanagawa, 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) EIN BETREIBERMONTIERTES ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER MANUELLEN UND EINER REMOTE-WIRELESS-STEUERUNG
(30) JP 2014 11 17 2014232869
(72) Fukuoka, Muneaki, Kanagawa, C/O WHILL Inc. 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Hirata, Yoshihiro, Kanagawa, C/O WHILL Inc. 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Tsutsumi, Shuichi, Tokyo, 301, M2, 2-7-18, Mita, Meguro-ku 153-0062 (JP)

A63H 33/00 **EN E-1224658** 2020 01 15 **3393611**
(86) IB16001805 2016 12 22 2016877853

(73) Boti Global Ltd, Kowloon, Unit 404A-5, 4/F Tower I, South Seas Centre 75 Mody Road Tsim Sha Tsui (CN)
(54) ZWISCHEN ZWEI POSITIONEN BEWEGBARER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ZWEI ODER MEHREREN DAVON
(30) GB 2015 12 24 201522884
(72) MOORE, Steven, London W12 9DP, Unit B3 West 12 Studios Askew Crecent (GB)
(72) WHITEHEAD, Brian, London W12 9DP, Unit B3 West 12 Studios Askew Crecent (GB)
(72) ROWE, Tim, London W12 9DP, Unit B3 West 12 Studios Askew Crecent (GB)
(72) MORRIS, Oliver, London W12 9DP, Unit B3 West 12 Studios Askew Crecent (GB)

A63H 33/04 **EN E-1224659** 2020 01 15 **3210661**
(86) CN15093752 2015 11 04 2015902102

(73) Tam, Kok Po Pearl, Hong Kong, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East Kowloon (CN)
(54) MAGNETISCH VERBUNDENER BAUKLOTZ
(30) CN 2015 08 27 201510540474
(30) CN 2015 08 27 201520657126 U
(72) Barber, Earl Stewart, Hong Kong, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East, Kowloon (CN)
(72) Koelblin, Udo Alfons, Hong Kong, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East, Kowloon (CN)

B01D 3/14 **EN E-1224660** 2020 01 15 **3062901**
(86) IB14061603 2014 05 21 2014858015

(73) Savin, Pavel Alekseevich, Novosibirsk 630090, Pr. Akademika Koptyuga, dom 7, kv. 55 (RU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRME- UND MASSENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM GAS UND EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 11 01 201361898713 P
(72) Savin, Pavel Alekseevich, Novosibirsk 630090, Pr. Akademika Koptyuga, dom 7, kv. 55 (RU)

B01D 15/18 **EN E-1224661** 2020 01 15 **2401047**
(86) FI10050127 2010 02 24 2010745858

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) SEPARATIONSVERFAHREN
(30) US 2009 02 25 155261 P
(72) AIRAKSINEN, Jyrki, FI-02760 Espoo, Kulovalkeankuja 4 N 38 (FI)
(72) HEIKKILÄ, Heikki, FI-02320 Espoo, Ristiniementie 32 K 44 (FI)
(72) LEWANDOWSKI, Jari, FI-02580 Siuntio, Peltokaari 3 (FI)
(72) LAIHO, Kari, FI-02400 Kirkkonummi, Veturitallintie 5 A 4 (FI)

B01D 46/00 **EN E-1224662** 2020 01 15 **3294436**
(86) EP16060543 2016 05 11 2016724335

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) FILTERGEHÄUSE FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) SE 2015 05 13 1550623
(72) ADDINGTON, Richard, 200233 Shanghai Shanghai, Room 1605-1609 New concept Building, No. 39 Wu Zhong Road (CN)

B01D 46/52 **EN E-1224663** 2020 01 15 **3209406**
(86) IB15058169 2015 10 22 2015853452

(73) Aireau Qualite Controle Inc., Bois-des-Filion, Québec J6Z 4T7, 660 de la Sabliere (CA)
(54) STAUBSAMMLER MIT VERTIKALEN FILTERN UND FILTERTRÄGER
(30) US 2014 10 22 201462067067 P
(72) BRISEBOIS, Martin, Sainte-Marie-Salomé, Québec J0K 2Z0, 800 Chemin Neuf (CA)
(72) HOULE, Denis, Bois-des-Filion, Québec J6Z 1K8, 669 Adolphe-Chapleau 401 (CA)
(72) SIROIS, Michel, Lorraine, Québec J6Z 3Y5, 6 rue de Souilly (CA)

B01D 53/04 **EN E-1224664** 2020 01 15 **3307417**
(86) US16036639 2016 06 09 2016736301

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) REGENERIERUNG EINER AUFBEREITUNGSANLAGE FÜR DEN RECYCELSTROM EINES POLYOLEFINHERSTELLUNGSVERFAHRENS
(30) US 2015 06 11 201514737335
(72) ROMIG, Ralph, Kingwood, Texas 77345, 3310 Crimson Maple Court (US)
(72) MCELVAIN, Robert R., Kingwood, Texas 77339, 3531 Wildwood Ridge (US)
(72) PAGE, Steve E., Friendswood, Texas 77546, 712 Briar Meadow (US)

B01D 53/64 **EN E-1224665** 2020 01 15 **2922615**
(86) US13071978 2013 11 26 2013856493

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) STEUERUNG VON QUECKSILBEREMISSIONEN
(30) US 2012 11 26 201261729823 P
(30) US 2012 11 26 201261729828 P
(30) US 2012 11 26 201261729837 P
(72) KEISER, Bruce, Plainfiled, Illinois 60585, 12420 Kilkienny Drive (US)
(72) SHAH, Jitendra, Naperville, Illinois 60564, 3148 Landore Drive (US)
(72) DORNER, Robert W., 30539 Hannover, Treppenkamp 10D (DE)
(72) YUAN, Jianwei, Aurora, Illinois 60503, 2120 Grand Pointe Trails (US)
(72) CARLSON, Wayne M., Batavia, Illinois 60510, 38W020 Spring Green Way (US)

B01D 53/86 **FR E-1224666** 2020 01 15 **2851116**
2014 09 23 2014186024

(73) LAB SA, 69007 Lyon, 259 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) Verfahren zur katalytischen Reinigung von Rauchgasen, die Stickoxide enthalten
(30) FR 2013 09 24 1359151
(30) FR 2013 10 16 1360063
(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, 1 rue Jean Duclos (FR)
(72) Tabaries, Franck, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, 15 rue de l'Officier Challier (FR)

B01D 61/36 **EN E-1224667** 2020 01 15 **2919894**
(86) US13069565 2013 11 12 2013799428

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3 (US)
(54) VERBESSERTES MEMBRANTRENNUNGSVERFAHREN MIT GEMISCHTER DAMPF-FLÜSSIGKEITS-ZUFUHR
(30) US 2012 11 16 201261727329 P
(72) PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, 33 Salter's Farm Road (US)
(72) LUCCHESI, Robert, P., Flemington, NJ 08822, 267 Old Farm Road (US)
(72) WALCHUK, George, P., Annandale, NJ 08801, 3 John Drive (US)
(72) FERRUGHELLI, David, T., Flemington, NJ 08822, 76 Jefferson Court (US)
(72) KELLOGG, George, L., Hector, NY 14841, 5260 Peach Orchard Road (US)
(72) BERGMAN, Richard, Horseheads, NY 14845, 304 Scenic View (US)
(72) DRURY, Kenneth, Joseph, Big Flats, NY 14814, 12077 Churchill Place (US)

B01J 2/00 **EN E-1224668** 2020 01 15 **2692423**
(86) JP12058453 2012 03 29 2012765055

(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPARTIKELN
(30) JP 2011 03 31 2011081322
(72) MUTO Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) HAKIRI Norio, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) MATSUDA Atsunori, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(72) KAWAMURA Go, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)

B01J 8/06 **EN E-1224669** 2020 01 15 **3041602**
(86) IB14064198 2014 09 02 2014786304

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) ROHRREAKTOR MIT VERPACKTEM BETT FÜR HETEROGENE EXOTHERME ODER ENDOTHERME KATALYTISCHE REAKTIONEN
(30) IT 2013 09 03 MI20131439
(72) GROPPI, Gianpiero, 20090 Segrate (MI), Via Gran Paradiso 11 (IT)
(72) TRONCONI, Enrico, 20862 Arcore (MB), Viale Brianza 12 (IT)
(72) VISCONTI, Carlo Giorgio, 20080 Basiglio (MI), Via Marconi Res. Parco 541 (IT)
(72) TASSO, Andrea, 26839 Zelo Buon Persico (LO), Via Miglioli 21 (IT)
(72) ZENNARO, Roberto, 20141 Milano, Via Nicola Palmieri 53 (IT)

B01J 13/14 **EN E-1224670** 2020 01 15 **2832442**
2014 07 28 2014178733

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku (JP)
(54) MIKROKAPSELN
(30) EP 2013 07 29 13306096
(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, 167 boulevard Malesherbes (FR)
(72) Ribaut, Tiphaine, 75017 Paris, 12, rue Torricelli (FR)
(72) Anthony, Olivier, 75017 Paris, 12, rue de Torricelli (FR)
(72) Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64 4DH, Fernhill Lees Lane, (GB)

B01J 19/12 **EN E-1224671** 2020 01 15 **2727647**
(86) JP11064965 2011 06 29 2011868832

(73) Microwave Chemical Co., Ltd., Osaka 5590025, 6-1, Hirabayashiminami 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) CHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG UND CHEMISCHES REAKTIONSVERFAHREN
(72) ISHIZUKA, Akinori, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o Microwave Chemical Co. Ltd. Saito Bio-Innovation Center 7-7-20 Saitoasagi (JP)
(72) YOSHINO, Iwao, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o Microwave Chemical Co. Ltd. Saito Bio-Innovation Center 7-7-20 Saitoasagi (JP)
(72) MOMOTA, Kunitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o Microwave Chemical Co. Ltd. Saito Bio-Innovation Center 7-7-20 Saitoasagi (JP)

B01J 20/04 **EN E-1224672** 2020 01 15 **2058372**
(86) JP07066678 2007 08 28 2007828169

(73) Sasaki Chemicals Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 607-8225, 10, Nishikitade-cho, Kansyuji Yamashina-ku (JP)
(73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 85-1, Aza Maruyama, Akinokami, Seto-cho, (JP)
(54) TROCKENABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES TROCKENABSORPTIONSMITTEL
(30) JP 2006 08 30 2006234507
(72) UEGAKI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 607-8225, SASAKI CHEMICALS CO., LTD. 10, Nishikitade-cho Kansyuji Yamashina-ku (JP)
(72) SAKIYAMA, Toru, Naruto-shi Tokushima 771-0360, TOMITA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 85-1, Aza-Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)

B01J 20/24 **EN E-1224673** 2020 01 15 **2551013**
2012 07 27 2012178286

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) Mischmoden-Liganden
(30) US 2011 07 27 201161512097 P
(72) Ait-Haddou, Hassan, Melville, NY 11747, 117 Drexel Avenue (US)
(72) Onyemauwa, Frank, Pace, FL 32571, 4661 Carmel Circle (US)
(72) Haigh, Jonathan, Darlington, County Durham DL2 1SG, 10 East Close Sadberge (GB)
(72) Nochumson, Samuel, Pensacola, FL 32514, 10039 Huntsman Path (US)

B01J 20/34 **EN E-1224674** 2020 01 15 **3099408**
(86) US15012596 2015 01 23 2015743513

(73) SPX Flow Technology USA, Inc., Ocala, FL 34474, 4647 S. W. 40th Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR REGENERATION EINES ADSORBENS IN EINER OFFLINE ADSORPTIONSKAMMER
(30) US 2014 01 31 201414169569
(72) FOX, Timothy, J., Waynesburg, PA 15370, 185 Dark Hollow Road (US)
(72) THELEN, John, E., Ocala, FL 34476, 10105 SW 54th Court (US)

B01J 23/89 **EN E-1224675** 2020 01 15 **3187264**
(86) CN15076830 2015 04 17 2015836244

(73) Chen, Chuh-yung, Tainan City 71053, No.87 Ln. 647 Xiaodong Rd. Yongkang District (CN)
(54) WASSERSTOFFKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 08 29 201462043641 P
(72) WANG, Cheng-chien, Tainan City, No.1 University Road East District (CN)
(72) HUNG, Chi-yuan, Tainan City, No.1 University Road East District (CN)
(72) HUANG, Lin-hsiang, Tainan City, No.1 University Road East District (CN)

B01J 23/94 **FR E-1224676** 2020 01 15 **3302797**
(86) EP16062724 2016 06 03 2016728900

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) EURECAT SA., 07800 La Voulte-sur-Rhône, Quai Jean Jaurès B.P. 45 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON KONTAMINIERTEN KATALYSATOREN ODER ADSORPTIONSMITTELN
(30) FR 2015 06 05 1555167
(72) GAUTHIER, Thierry, 69530 Brignais, 0004 Lot de la Côte (FR)
(72) LIENEMANN, Charles-Philippe, 38460 Villemoirieu, 0004 Rue Du Four Hameau de Mallin (FR)
(72) WEISS, Wilfried, 38540 Valencin, 0242 Rue des Ecoles (FR)
(72) DUFRESNE, Pierre, 26000 Valence, 0026 Rue Florian (FR)
(72) GALLIOU, Pauline, 07800 Saint Laurent du Pape, Le Bousquet (FR)

B01J 37/02 **DE E-1224677** 2020 01 15 **2347029**
(86) DE09001474 2009 10 09 2009771279

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOKATALYTISCH AKTIVER TITANDIOXIDSCHICHTEN
(30) DE 2008 10 14 102008052098
(72) ABENDROTH, Thomas, 01069 Dresden, Bernhardstrasse 19 (DE)
(72) ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, Bergmannstrasse 29 (DE)
(72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, Hainichener Strasse 26 (DE)
(72) DANI, Ines, 09244 Lichtenau, Garnsdorfer Strasse 9 (DE)

B01J 38/12 **EN E-1224678** 2020 01 15 **1691923**
(86) US04030439 2004 09 17 2004784329

(73) FINA TECHNOLOGY, INC., Houston, Texas 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) ALKYLIERUNGS- UND KATALYSATORREGENERATIONSVERFAHREN
(30) US 2003 10 03 678577
(72) KELLY, Kevin, P., Friendswood, TX 77546, 16018 Leigh Canyon Drive (US)
(72) BUTLER, James, R., League City, TX 77573-6503, 422 Jessamine Way (US)

B01J 38/72 **FR E-1224679** 2020 01 15 **3302798**
(86) EP16062725 2016 06 03 2016730728

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) EURECAT SA., 07800 La Voulte-sur-Rhône, Quai Jean Jaurès B.P. 45 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPOSITIONELLEN SORTIEREN VON KATALYSATOREN ODER ADSORPTIONSMITTELN IN MISCHUNGEN VON KATALYSATOREN UND/UND ADSORPTIONSMITTELN
(30) FR 2015 06 05 1555165
(72) GAUTHIER, Thierry, 69530 Brignais, 0004 Lot De La Cote (FR)
(72) LIENEMANN, Charles-Philippe, 38460 Villemoirieu, 0004 Rue Du Four Hameau De Mallin (FR)
(72) WEISS, Wilfried, 38540 Valencin, 0242 Rue Des Ecoles (FR)
(72) DUFRESNE, Pierre, 26000 Valence, 0026 Rue Florian (FR)
(72) GALLIOU, Pauline, 07800 Saint Laurent Du Pape, Le Bousquet (FR)

B01L 3/00 **EN E-1224680** 2020 01 15 **2546346**
2012 07 06 2012175469

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN PROBENVORBEREITUNG
(30) US 2011 07 13 201161507240 P
(30) US 2012 05 18 201261648631 P
(72) Scott, Christopher A., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Greenizen, Kurt, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Gutierrez, Sara D., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Briggs, David, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Scaduto, Ralph T., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Nadler, Timothy K., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Bonhomme, Luis, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Mabuchi, Masaharu, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) Clark, Phillip, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Millipore Corporation 290 Concord Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1224681** 2020 01 15 **2673086**
(86) CH12000032 2012 02 06 2012703428

(73) Mycartis NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark-Zwijnaarde 7C (BE)
(54) VERBESSERTE KODIERTE MIKROTRÄGER, ASSAYSYSTEM DIESE ENTHALTEND UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ASSAYS
(30) EP 2011 02 07 11000970
(72) DEMIERRE, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Champ Thomas 174 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1224682** 2020 01 15 **3182133**
2015 12 16 2015200580

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhoferstrasse 116 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Colpaert, Filip, 9800 Deinze, Edekestraat 71 (BE)
(72) Schindler, Florian, 6343 Rotkreuz, Suurstoffi 19 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1224683** 2020 01 15 **3359291**
(86) EP16073747 2016 10 05 2016781083

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) REAGENZKASSETTE FÜR DEN NACHWEIS VON ZELLEN
(30) US 2015 10 05 201562237177 P
(72) FREI, Werner, Los Gatos, California 95030, 127 Millrich Drive (US)
(72) GRISWOLD, Ryan C., Los Gatos, California 95030, 231 Los Gatos Blvd. (US)
(72) DONNELLY, Doran, Redwood City, California 94061, 2463 McGarvey Avenue (US)
(72) PAGE, Lance, Hollister, California 95023, 161 Dry Creek Road (US)
(72) ROY, Shaunak, Sunnyvale, California 94089, 671 Lakewood Drive (US)

B01L 3/02 **DE E-1224684** 2020 01 15 **3328545**
(86) EP16067747 2016 07 26 2016750658

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG ZUR PIPETTIERUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSVOLUMINA
(30) DE 2015 07 30 102015214566
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstraße 8 (CH)
(72) GYSEL, Fridolin, 8134 Adliswil, Zwängiweg 6 (CH)
(72) LENDENMANN, Urs, 7000 Chur, Ringstrasse 107 (CH)

B01L 9/06 **DE E-1224685** 2020 01 15 **2848310**
2014 09 12 2014184674

(73) NanoTemper Technologies GmbH, 81369 München, Flössergasse 4 (DE)
(73) Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG, 74246 Eberstadt, Hauptstrasse 7-15 (DE)
(54) Träger für Kapillaren
(30) EP 2013 09 13 13184379
(72) Baaske, Philipp, Dr., 80689 München, Gatterburgstraße 11 (DE)
(72) Duhr, Stefan, Dr., 81369 München, Kürnbergstraße 13 (DE)
(72) Reichl, Stefan, 81245 München, Hermann-Köhl-Straße 6 (DE)
(72) Bigus, Hans-Jürgen, Dr., 72124 Pliezhausen, Neuffenstraße 11 (DE)

B02C 13/286 **DE E-1224686** 2020 01 15 **2739398**
(86) EP12065252 2012 08 03 2012743456

(73) BENGEL, Wolfgang, 87437 Kempten, Ahornhöhe 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ORGANISCHEN FASERSTOFFEN ODER GRANULATEN
(30) DE 2011 08 03 102011080375
(72) BENGEL, Wolfgang, 87437 Kempten, Ahornhöhe 8 (DE)
(72) KUSCHE, Stepan, 76684 Östringen/Odenheim, Kanstr. 31 (DE)

B03C 11/00 **EN E-1224687** 2020 01 15 **2383040**
2011 02 23 2011155616

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) Vorrichtung zur elektrostatischen Koaleszenz
(30) NO 2010 04 28 20100613
(72) Bjørklund, Erik, 0283 Oslo, Ombergveien 14b (NO)
(72) Friberg, Reidar, 0590 Oslo, Stølsvegen 13b (NO)

B04B 1/20 **DE E-1224688** 2020 01 15 **2872256**
(86) EP13064255 2013 07 05 2013736864

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE MIT ÜBERLAUFWEHR
(30) DE 2012 07 11 102012106226
(72) HORSTKÖTTER, Ludger, 59320 Ennigerloh, Im Stustei 4a (DE)
(72) HERMELER, Jürgen, 48336 Sassenberg, Laerer Str. 21 (DE)
(72) TERHOLSEN, Stefan, 59302 Oelde, Ludwig-Niedieck-Str. 3 (DE)

B05B 1/34 **EN E-1224689** 2020 01 15 **2965821**
2015 04 13 2015163363

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) WIRBELSCHLITZRELIEF IN EINEM FLÜSSIGKEITSWIRBLER
(30) US 2014 07 11 201414329507
(72) Myers, Steve, Norwalk, IA Iowa 50211, 1316 Meadow Drive (US)
(72) Ryon, Jason, Carlisle, IA Iowa 50047, 189 E. School St. (US)
(72) Fogarty, Robert, West Des Moines, IA Iowa 50265, 910 South 35th Street (US)

B05B 7/04 **EN E-1224690** 2020 01 15 **3268306**
(86) US16028139 2016 04 18 2016781012

(73) Nanovapor Inc., The Woodlands, Texas 77380, 2408 Timberloch Place Suite B-1 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR NANOPARTIKELERZEUGUNG
(30) US 2015 04 16 201562148597 P
(72) UNRAU, Chad James, The Woodlands, Texas 77389, 79 West Lasting Spring Circle (US)
(72) RICE, James Leonard, Malvern, Arkansas 72104, 416 East Page Avenue (US)

B05B 11/00 **EN E-1224691** 2020 01 15 **2915589**
(86) JP12007980 2012 12 13 2012887796

(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) SPRÜHKOPF UND BEHÄLTER DAMIT
(30) JP 2012 10 31 2012241258
(72) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05C 5/02 **EN E-1224692** 2020 01 15 **2711088**
(86) JP12061335 2012 04 27 2012786423

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) FILMBESCHICHTUNGSDÜSE, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 05 16 2011109047
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05C 17/005 **DE E-1224693** 2020 01 15 **2740544**
2013 12 10 2013005741

(73) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)
(54) Vorrichtung zum Auftragen insbesondere von pastösem Kunststoff auf eine Fläche
(30) DE 2012 12 10 102012024054
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)

B05D 3/04 **EN E-1224694** 2020 01 15 **2593238**
(86) US11044185 2011 07 15 2011807567

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN FÜNFSEITIGER CONTAINER
(30) US 2010 07 16 837833
(72) NOWACK, William C., Miramar Beach Florida 32550, 5230 Tivoli Drive (US)

B05D 7/00 **EN E-1224695** 2020 01 15 **2542354**
(86) IB11000410 2011 02 26 2011714656

(73) Gel Industry S.R.L., 35010 Peraga di Vigonza PD, Viale del Lavoro 4 (IT)
(54) PRODUKT MIT ABSORBIERTEM GEL
(30) IT 2010 03 03 PD20100062
(72) ROSSI, Enrico, Maria, I-35010 Vigonza PD, Via Marconi No. 1 (IT)

B06B 3/00 **DE E-1224696** 2020 01 15 **2937149**
2015 04 21 2015164373

(73) inspire AG für mechatronische Produktionssysteme und Fertigungstechnik, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MITTELS HOCHFREQUENTER SCHWINGUNGEN
(30) DE 2014 04 22 102014105662
(30) DE 2014 07 18 102014110102
(72) Deibel, Karl-Robert, Dr., 8049 Zürich, Ottenbergstrasse 10 (CH)
(72) Müller, Michael, 6242 Wauwil, Grundhofstrasse 7 (CH)
(72) Weiss, Lukas, 4054 Basel, Blauenstr. 63 (CH)

B08B 3/12 **EN E-1224697** 2020 01 15 **2516074**
(86) CA10002016 2010 12 22 2010838464

(73) Tech Sonic Limited Partnership, St. Albert, AB T8N 4A9, 17 Rayborn Crescent (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON INDUSTRIEBAUTEILEN
(30) US 2009 12 22 289050 P
(72) PHILLIPS, William Lash, Medicine Hat, Alberta T1A 8B7, c/o Tech Sonic Services LP Bay 2-2139 10 Avenue SW (CA)
(72) SMITH, Shawn, Fort McMurray, Alberta T9H 1X1, c/o Tech Sonic Services LP 8308 Fraser Avenue (CA)
(72) KIESER, Byron, Beeton, Ontario LOG 1a0, 17 Centre Street North Apt. 3 (CA)

B21B 1/46 **DE E-1224698** 2020 01 15 **3341142**
(86) EP16069220 2016 08 12 2016756979

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE NACH DEM CSP-KONZEPT
(30) DE 2015 08 28 102015216512
(72) ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, Bergstrasse 22a (DE)
(72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal, Kirbergstrasse 28 (DE)

B21B 35/14 **DE E-1224699** 2020 01 15 **3307447**
(86) EP16062825 2016 06 07 2016727482

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DREHMOMENTS VON EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG AUF EINE WALZE IN EINEM WALZGERÜST
(30) DE 2015 06 10 102015210596
(30) DE 2015 11 30 102015223641
(72) MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, Kärntner Straße 10 (DE)
(72) SCHEFFE, Kurt, 57271 Hilchenbach, In der Himbeerwiese 6 (DE)

B21B 37/26 **DE E-1224700** 2020 01 15 **3210681**
2017 02 09 2017155391

(73) BILSTEIN GmbH & Co. KG, 58119 Hagen, Im Weinhof 36 (DE)
(73) TILGERT Walzwerksmaschinenbau GmbH, 58642 Iserlohn, Breslauer Straße 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WALZEN VON BANDMATERIAL MIT VERÄNDERLICHER BANDDICKE
(30) DE 2016 02 23 102016103088
(72) Müller, Ingolf Günter, 57462 Olpe, Mesterfeld 6 (DE)

B21D 5/01 **EN E-1224701** 2020 01 15 **2164652**
(86) AU08000769 2008 05 30 2008748025

(73) The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072, St Lucia (AU)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN EINES VERFORMBAREN MATERIALS
(30) AU 2007 06 01 2007902961 P
(72) MEEHAN, Paul, Anthony, Taringa, Queensland 4068, 14 Kobada Street (AU)
(72) DANIEL, William, J., T., St Lucia, Queensland 4072, 51 Prospect Terrace (AU)
(72) DING, Shichao, Kuraby, Queensland 4112, 32 Jack Place (AU)

B21D 5/01 **EN E-1224702** 2020 01 15 **2638982**
(86) JP11079273 2011 12 13 2011849189

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MATERIALS FÜR EIN ZYLINDERFORMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 12 14 2010277923
(72) SUTO, Mikito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/34 **EN E-1224703** 2020 01 15 **3357598**
(86) JP16078637 2016 09 28 2016851637

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MITHILFE EINER PRESSMATRIZE
(30) JP 2015 09 28 2015189830
(72) YASUTOMI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUNO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 53/26 **EN E-1224704** 2020 01 15 **2806988**
(86) EP12051030 2012 01 24 2012701111

(73) Holland Mechanics BV, 1442 PZ Purmerend, Flevostraat 54 (NL)
(54) RADNABENKLEMMVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) KALB, Wouter, NL-1611 GC Bovenkarspel, Hertog Albrechtstraat 89 (NL)
(72) VAN DEN BOSCH, Thomas Wilhelmus Johannes, NL-1131 JH Volendam, Gravelandstraat 27 (NL)
(72) PANNEKEET, Johannes Maria, NL-1132 RE Volendam, Zilveren Knoop 25 (NL)

B21H 3/10 **EN E-1224705** 2020 01 15 **3257603**
(86) JP16052430 2016 01 28 2016887927

(73) Nittan Valve Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, 518 Soya (JP)
(54) SCHRAUBENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) KAMEDA Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)
(72) INOUE Masaaki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)

B21H 7/18 **DE E-1224706** 2020 01 15 **3027338**
(86) DE14000392 2014 07 24 2014786784

(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Hegenscheidt Platz (DE)
(54) WALZWERKZEUG
(30) DE 2013 07 27 202013006779 U
(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, Trierer Strasse 38 (DE)
(72) MALDANER, Jandrey, 52159 Roetgen, Quirinusstrasse 42 (DE)

B21K 27/06 **EN E-1224707** 2020 01 15 **3153251**
2016 10 05 2016192456

(73) National Machinery LLC, Tiffin, OH 44883-0747, 161 Greenfield Street (US)
(54) SCHLAGSCHERE
(30) US 2015 10 06 201514875985
(72) HALL, Aaron T., Carey, OH Ohio 43316, 3390 County Highway 97 (US)

B22C 9/02 **EN E-1224708** 2020 01 15 **2913122**
(86) JP13005067 2013 08 28 2013849144

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) AUS AL-LEGIERUNG GEGOSSENES LAUFRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 10 26 2012236226
(72) TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 101-8970, c/o FURUKAWA-SKY ALUMINUM CORP. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIYAMA, Toshio, Tokyo 101-8970, c/o FURUKAWA-SKY ALUMINUM CORP. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

B22C 9/10 **EN E-1224709** 2020 01 15 **1904246**
(86) IT05000372 2005 06 28 2005769404

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) SCHEIBENBREMSSATTEL, VERFAHREN ZUM GIESSEN DAVON SOWIE GIESSKERN
(72) GOTTI, Antonio, I-24030 Almenno San Bartolomeo (Bergamo), Via Puccini, 214 (IT)
(72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Bartolomeo (Bergamo), Via Longoni, 4A (IT)

B22D 11/04 **EN E-1224710** 2020 01 15 **3256275**
(86) US16017092 2016 02 09 2016749686

(73) Hans Tech, LLC, West Lafayette, IN 47906, 3120 Bowfield Way (US)
(54) ULTRASCHALLKORNFEINUNG
(30) US 2015 02 09 201562113882 P
(72) HAN, Qingyou, West Lafayette, IN 47906, 426 LaGrange Street (US)
(72) SHAO, Lu, West Lafayette, IN 47906, 426 LaGrange Street (US)
(72) XU, Clause, West Lafayette, IN 47906, 2911 Browning Street (US)

B22D 29/00 **DE E-1224711** 2020 01 15 **3307459**
(86) AT16050202 2016 06 15 2016741843

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTKERNEN
(30) AT 2015 06 15 504942015
(72) SUMEREDER, Stefan, 4720 Kallham, Untersameting 13 (AT)

B22F 3/105 **DE E-1224712** 2020 01 15 **2785481**
(86) EP12073937 2012 11 29 2012805434

(73) Realizer GmbH, 33178 Borchen, Hauptstraße 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DURCH SCHICHTWEISES AUFBAUEN AUS WERKSTOFFPULVER
(30) DE 2011 11 29 102011087374
(72) FOCKELE, Matthias, 33178 Borchen, Alter Kirchweg 34 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1224713** 2020 01 15 **2998059**
2015 09 15 2015185168

(73) IMR Engineering & Technologies S.R.L., 34076 Romans d'Isonzo (GO), Via Riva Rossa, 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN VON EINES ARTIKELS AUS METALLISCHEM WERKSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2014 09 17 PD20140236
(72) GIOLO, Fabio, 33050 Bagnaria Arsa UD, Via della Chiesa, 26 (IT)
(72) MIANI, Fabio, 33100 Udine, Piazza Marconi, 5 (IT)

B22F 3/105 **EN E-1224714** 2020 01 15 **3351322**
2017 10 23 2017197758

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS AUS EINEM ALUMINIUMGRANULAT MIT EINER TITANIUM BASIERTEN BESCHICHTUNG UND ZUGEHÖRIGER HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) US 2017 01 20 201715411386
(72) WASYNCZUK, James A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 3/11 **EN E-1224715** 2020 01 15 **3144083**
(86) JP15064179 2015 05 18 2015792389

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) PORÖSER ALUMINIUMSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ALUMINIUMSINTERKÖRPERS
(30) JP 2014 05 16 2014102834
(30) JP 2015 05 14 2015099292
(72) YANG Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) KITA Koichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) SAIWAI Toshihiko, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) HOSHINO Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) KATOH Jun, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

B22F 3/24 **EN E-1224716** 2020 01 15 **3205428**
2017 02 07 2017155092

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, PO Box 568 (US)
(54) POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER MIT INTERSTITIELLEN FÜLLMATERIAL UND HERSTELLVERFAHREN DAVON
(30) US 2016 02 10 201662293466 P
(72) GLEDHILL, Andrew, WESTERVILLE, OH Ohio 43082, 1051 Wedgewood Terrace (US)

B22F 9/04 **EN E-1224717** 2020 01 15 **3112059**
(86) CN14072597 2014 02 27 2014883916

(73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., Shizuishan, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District (CN)
(54) HERSTELLUNG VON HOCHREINEM TANTALPULVER
(72) LI, Zhongxiang, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) CHEN, Xueqing, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) WANG, Ting, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) SHI, Dejun, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) TONG, Zekun, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) YAN, Yan, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) TIAN, Xiaoyu, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)
(72) ZHAO, Zhonghuan, Shizuishan Ningxia 753000, No.119 Yejin Road Dawukou District (CN)

B23B 27/14 **EN E-1224718** 2020 01 15 **3195960**
(86) JP15073639 2015 08 22 2015836576

(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES WERKZEUG
(30) JP 2014 08 28 2014174098
(72) WATANABE,Kensaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KODAMA,Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANIBUCHI,Takahito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 49/04 **EN E-1224719** 2020 01 15 **2529866**
(86) JP11051044 2011 01 21 2011736923

(73) Komatsu NTC Ltd., Nanto-City, Toyama 959-1595, 100 Fukuno (JP)
(54) ZENTRUMSLOCHHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SCHAFTROHLING UND ZENTRUMSLOCHHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 01 28 2010016254
(72) YOSHIMOTO, Akihiro, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o AWAZU PLANT KOMATSU NTC LTD. Tsu 23 Futsu-machi (JP)

B23D 45/12 **EN E-1224720** 2020 01 15 **3313601**
(86) FI16050456 2016 06 22 2016813792

(73) Exact Tools Oy, 00210 Helsinki, Särkiniementie 5 B 64 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON OBJEKTEN MIT ROHRFÖRMIGEM UND RUNDEM QUERSCHNITT
(30) FI 2015 06 23 20155488
(72) MAKKONEN, Seppo, 00250 Helsinki, Eino Leinon katu 7 A 4 (FI)
(72) PRIHA, Mika, 00180 Helsinki, Lastenkodinkatu 2-10 U 1 (FI)

B23D 53/00 **EN E-1224721** 2020 01 15 **2979803**
2015 07 29 2015178916

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ABDAMPFERZEUGER
(30) KR 2014 07 30 20140097528
(72) PARK, Kwang Soo, 642-777 Gyeongsangnam-do, No. 118-1805, 115, Dongsan-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(72) PARK, Kwang Yong, 642-777 Gyeongsangnam-do, No. 117-1513, 115, Dongsan-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(72) LEE, Seon Ho, 642-766 Gyeongsangnam-do, Nr. 204-1403, 495, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)

B23K 1/20 **EN E-1224722** 2020 01 15 **2816593**
(86) JP13053488 2013 02 14 2013748657

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LÖTVERBINDUNGSSTRUKTUR, LEISTUNGSMODUL, AN EINEM KÜHLKÖRPER BEFESTIGTES SUBSTRAT FÜR EIN LEISTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SUBSTRATS UND PASTE ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTUNTERSCHICHT
(30) JP 2012 02 14 2012029646
(30) JP 2012 02 14 2012029683
(72) NISHIMOTO Shuji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NISHIKAWA Kimihito, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

B23K 20/02 **EN E-1224723** 2020 01 15 **3208026**
2016 11 14 2016198692

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSSCHWEISSEN VON METALLBLECHEN
(30) US 2016 01 29 201615010159
(72) VERMA, Ravi, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B23K 20/12 **EN E-1224724** 2020 01 15 **3162488**
(86) JP15067247 2015 06 16 2015811729

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN
(30) JP 2014 06 25 2014130636
(72) SATO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 20/22 **EN E-1224725** 2020 01 15 **3020500**
(86) KR14006164 2014 07 09 2014823627

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN, DAMIT HERGESTELLTE SAMMELSCHIENE AUS UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2013 07 09 20130080449
(30) KR 2014 07 08 20140085445
(72) LEE, Jinsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Taesu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Sangyoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bugon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23K 26/00 **EN E-1224726** 2020 01 15 **2473311**
(86) US10047880 2010 09 03 2010752699

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2807, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) EINSTELLUNG DER LASERLEISTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON STENTS AUS POLYMERSCHLÄUCHEN
(30) US 2009 09 04 554589
(72) JOW, Kevin, San Mateo California 94401, 355 E. Bellevue Avenue (US)

B23K 26/00 **EN E-1224727** 2020 01 15 **3271107**
(86) JP16001387 2016 03 11 2016764464

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SCHUTZBARRIERE UND LASERBESTRAHLUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 03 18 2015054675
(72) ISHIKAKE, Satoru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B23K 26/00 **DE E-1224728** 2020 01 15 **3313604**
(86) EP16064536 2016 06 23 2016732274

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES RISSES IM RANDBEREICH EINES SPENDERSUBSTRATS MIT EINEM GENEIGTEN LASERSTRAHL
(30) DE 2015 06 23 102015008034
(72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna-Berger-Strasse 19 (DE)
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstrasse 12 (DE)
(72) SCHILLING, Franz, 01454 Radeberg, Fasanenweg 44 (DE)
(72) RICHTER, Jan, 01109 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)

B23K 26/06 **EN E-1224729** 2020 01 15 **3285956**
(86) FI16050519 2016 07 15 2016852879

(73) Corelase OY, 33720 Tampere, Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(54) LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) KANGASTUPA, Jarno, FI-33720 Tampere, c/o CORELASE OY Kauhakorvenkatu 52 (FI)

B23K 26/0622 **EN E-1224730** 2020 01 15 **3110592**
(86) US15018038 2015 02 27 2015754589

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) UNTERSCHIEDLICHE WELLENLÄNGEN UND PULSDAUERVERARBEITUNG EINER VIELZAHL VON LASERN
(30) US 2014 02 28 201461945911 P
(72) MENDES, Marco, Manchester, New Hampshire 03104, 71 Mission Avenue (US)
(72) SERCEL, Jeffrey P., Oxford, Massachusetts 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
(72) SARRAFI, Rouzbeh, Fremont, New Hampshire 03044, 106 Spaulding Road (US)
(72) SONG, Xiangyang, Acton, Massachusetts 01720, 6 Vanderbelt Road (US)
(72) SCHOENLY, Joshua, Nashua, New Hampshire 03062, 38 Copperfield Drive (US)
(72) VAN GEMERT, Roy, Weare, New Hampshire 03281, 82 Lakeview Drive (US)
(72) PORNEALA, Cristian, Oxford, Massachusetts 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)

B23K 26/34 **EN E-1224731** 2020 01 15 **3189924**
(86) JP15081726 2015 11 11 2015898473

(73) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg., 2-19, Nihonbashi 1-chome (JP)
(54) DÜSE ZUR BEARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BEARBEITUNG
(72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) TSUNO Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-TOSHIBA-YOKOHAMA SUBOFFICE 33 Shin-Isogo-cho Isogo-ku (JP)

B23Q 5/06 **EN E-1224732** 2020 01 15 **3194115**
(86) IL14050831 2014 09 17 2014902174

(73) Gal-way Metal Cutting Technologies Ltd., 1811101 Afula, Industrial Zone Alon Tavor P.O. Box 1128 (IL)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL
(72) MILLER, Zvi, 3608126 Kiryat Tivon, Hacarmel St. 26 (IL)

B24B 7/18 **EN E-1224733** 2020 01 15 **2611572**
(86) SE11051057 2011 09 02 2011822228

(73) Scanmaskin Sverige AB, 437 22 Lindome, Box 187 (SE)
(54) FLEXIBLE AUSGEFÜHRTE SCHLEIFSCHEIBE
(30) SE 2010 09 03 1050908
(72) PERSSON, Martin, SE-413 24 Göteborg, Doktor Sydows gata 22 (SE)
(72) BERGSTRAND, Claes-Göran, SE-429 33 Kullavik, Ö Gillsviksvägen 6 (SE)

B24B 23/00 **DE E-1224734** 2020 01 15 **3027359**
(86) EP14066742 2014 08 04 2014747047

(73) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, 56659 Burgbrohl, Brohltalstrasse 2 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER HANDGEFÜHRTEN WERKZEUGMASCHINE UND EINER SCHRUPPSCHEIBE
(30) DE 2013 08 02 102013108355
(72) WOLF, Mike C., 49076 Osnabrück, Albertstr. 14 (DE)
(72) LICHTER, Gerald, Bornheim 53332, Rheinstrasse 104 (DE)

B24B 33/04 **EN E-1224735** 2020 01 15 **3380270**
(86) EP16060097 2016 05 04 2016722607

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, 77709 Wolfach, Schmelzegrün 7 (DE)
(54) BANDSCHLEIFVORRICHTUNG FÜR VERTIKAL GEHALTENE WERKSTÜCKE
(30) US 2016 02 24 201615051696
(72) COELHO, Stephan, Johnston, Rhode Island 02919, 19 Milner Field Rd. (US)

B24B 37/24 **EN E-1224736** 2020 01 15 **3027363**
(86) US14047065 2014 07 17 2014747270

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) POLIERKISSEN MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2013 07 31 201313955398
(72) HUANG, Ping, Beaverton, Oregon 97006, 1765 NW 173rd Avenue Apt. 703 (US)
(72) ALLISON, William C., Beaverton, Oregon 97006, 4243 NW Chaparral Terrace (US)
(72) FRENTZEL, Richard, Murrieta, California 92563, 31900 Serrento Drive (US)
(72) LEFEVRE, Paul Andre, Portland, Oregon 97229, 3926 NW Sunset Circle (US)
(72) KERPRICH, Robert, Portland, Oregon 97229, 14788 NW Jewell Lane (US)
(72) SCOTT, Diane, Portland, Oregon 97212, 3140 NE Bryce Street (US)

B25B 5/12 **EN E-1224737** 2020 01 15 **3195980**
2017 01 20 2017152421

(73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
(54) KIPPKLEMME
(30) US 2016 01 20 201662280753 P
(30) US 2017 01 17 201715407358
(72) GROBBEL, Thomas M., Ortonville, MI 48462, 700 Sally Z Court (US)

B25B 29/02 **EN E-1224738** 2020 01 15 **2953767**
(86) FI13050123 2013 02 05 2013705522

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VORSPANNWERKZEUG, VORSPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN VON BOLZEN
(72) MÄENPÄÄ, Juho, FI-66450 Jakkula, Töninmäentie 10 (FI)
(72) MALLY, Peter, 88097 Eriskirch, Mozartstrasse 48 (DE)

B25C 1/04 **EN E-1224739** 2020 01 15 **3263285**
2017 06 21 2017177241

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande (MO)
(54) GASFEDERBEFESTIGUNGSSETZGERÄT
(30) US 2016 06 21 201662352630 P
(72) Namouz, Essam, Indianapolis, Indiana 46237, 5728 Autumn Breeze Lane (US)

B25C 1/04 **DE E-1224740** 2020 01 15 **3398720**
2017 05 05 2017169795

(73) Joh. Friedrich Behrens AG, 22926 Ahrensburg, Bogenstrasse 43/45 (DE)
(54) DRUCKLUFTNAGLER, INSBESONDERE ZUR VERARBEITUNG GROSSFORMATIGER WERKSTÜCKE
(72) ALBRECHT, Klaus, 23843 Bad Oldesloe, Bickbüschen 19 (DE)
(72) THEBERATH Martin, 22889 Tangstedt, Harksheider Strasse 2d (DE)

B25D 1/12 **EN E-1224741** 2020 01 15 **3199302**
2016 11 03 2016197033

(73) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)
(54) KRAFTBEGRENZUNGS- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 26 105102409
(72) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)

B25D 17/04 **EN E-1224742** 2020 01 15 **2809470**
(86) US13024383 2013 02 01 2013743048

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BOHRHAMMER
(30) US 2012 02 03 201261594675 P
(30) US 2012 12 14 201261737318 P
(30) US 2012 12 14 201261737304 P
(72) WYLER, Andrew, R., Pewaukee, WI 53072, 504 Partridge Court (US)
(72) EBNER, Jeremy, R., Milwaukee, WI 53202, 222 S. 3rd Street Apt. 1106 (US)

B25J 7/00 **EN E-1224743** 2020 01 15 **3162514**
(86) KR15006728 2015 06 30 2015814573

(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu Seoul 153-706, Halla Sigma Valley, Gasan-dong F14-15, 53, Gasandigital 2-ro (KR)
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, Anam-dong 5-ga Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) PARALLELARTIGER MIKROROBOTER UND CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 06 30 20140080661
(72) KIM, Sung-Mok, Seoul 130-744, (Cheonggye Hansin Hyuplus Apt. Dapsimni-dong) 103-1902 14 Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Whee-Kuk, Seoul 156-761, (Daelim Apt., Daebang-dong) 103-1206 10 Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-709, (Sarangmaeul, Sang-dong) 1613-702 150, Buheung-ro Wonmi-gu (KR)

B25J 9/00 **EN E-1224744** 2020 01 15 **3287241**
2017 05 19 2017172022

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR VERFOLGTE ROBOTERANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FLUGZEUGEN
(30) US 2016 08 24 201615245589
(72) Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Nguyen, Thi Q., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Le, Ngoc S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bang, Bally, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wang, Wen Xin, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Amirehteshami, David H., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 15/08 **EN E-1224745** 2020 01 15 **2883667**
2013 12 10 2013196487

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhoferstrasse 116 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Ergreifen von Behältern
(72) Bucher, Marco, 6276 Hohenrain, Sennweidstrasse 11 (CH)
(72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, Oberhusrain 35 (CH)

B26D 5/00 **FR E-1224746** 2020 01 15 **2539120**
(86) FR11000105 2011 02 21 2011710000

(73) Slingerland Distribution SA, Tortola, Trident Chambers P.O. Box 146 Road Town (VG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGSCHUTZMASKEN
(30) FR 2010 02 26 1000795
(72) GANCI, Eric, 51200 EPERNAY, 5 rue de Metz (FR)

B26D 7/06 **DE E-1224747** 2020 01 15 **3450123**
2017 08 30 2017188565

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT SCHNEIDGUTHALTER
(72) Fahnenstiel, Andrej, 72336 Balingen, Grünewaldstraße 4/1 (DE)
(72) Schmon, Jens, 88605 Meßkirch-Langenhart, Ulmenweg 19 (DE)
(72) Follner, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Gartenstraße 4 (DE)
(72) Klaiber, Christoph, 72810 Gomaringen, Lindenstraße 56 (DE)
(72) Truong, Thanh-Huy, 78628 Rottweil, Erich-Hauser-Straße 5 (DE)

B26F 3/16 **EN E-1224748** 2020 01 15 **3071381**
(86) IT13000329 2013 11 22 2013831943

(73) Tecna S.p.A., 40024 Castel San Pietro Terme, Via Meucci 27 (IT)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE EINHEIT ZUR ENTFERNUNG VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN
(72) LOLLI, Andrea, I-40054 Budrio, Via Edera 33 (IT)

B27B 5/38 **EN E-1224749** 2020 01 15 **2618970**
(86) FI10000057 2010 09 23 2010857480

(73) Viljanen, Reijo, 33101 Tampere, PL 791 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER DREHUNG EINES KREISSÄGEBLATTS
(72) Viljanen, Reijo, 33101 Tampere, PL 791 (FI)

B27C 5/08 **EN E-1224750** 2020 01 15 **3194131**
(86) US15041838 2015 07 23 2015747903

(73) Kadant Northern U.S. LLC, Westford MA 01866, One Technology Park Drive (US)
(54) ERDENDENREDUZIERER FÜR RUNDHOLZ UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) US 2014 07 29 201462030449 P
(72) CHOLEWCZYNSKI, Marek, Victoria, British Columbia V8Y 1X6, 5168 Rutli Meadows Place (CA)
(72) LEFSRUD, Jorgen, Victoria, British Columbia V8W 2B2, 1407 Broad Street 1 (CA)

B27J 5/00 **EN E-1224751** 2020 01 15 **3398743**
(86) PT16050028 2016 12 29 2016826201

(73) Amorim Cork Research, Lda., 4535-186 Mozelos Vfr, Rua De Meladas, 380, Ap. 20 (PT)
(54) AUTOMATISCHES KORKSTOPFENSTANZSYSTEM
(30) PT 2015 12 29 2015109060
(72) DA ROCHA E SILVA, Anacleto Paulo, 4475-111 Maia, Av. Do Bairro 78 (PT)
(72) ALVES, André De Sousa, 4520-606 São João De Ver, Rua 3 Urbanização Beire N112 São João Ver (PT)
(72) DA SILVA, Luís Filipe Peixoto Machado, 4535-193 Mozelos Vfr, Rua Do Agro Nº 269 Mozelos (PT)

B27K 3/16 **EN E-1224752** 2020 01 15 **3253544**
(86) IB16050459 2016 01 29 2016705585

(73) Coex S.r.l., 20123 Milano (MI), Corso Magenta 31 (IT)
(54) FEUERBESTÄNDIGER HOLZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2015 02 02 TO20150073
(72) TONANI, Alberto, 13030 Casanova Elvo (VC), Vicolo Belgiardino 1 (IT)
(72) NOVELLO, Andrea, 13836 Cossato (BI), Viale Paietta 19 (IT)
(72) SIRNA, Calogero, 29010 Ziano Piacentino (PC), Loc. Montecucco 224 (IT)
(72) PESARO, Simona, 27100 Pavia, Via Luigi Porta 25 (IT)

B28B 5/02 **EN E-1224753** 2020 01 15 **2257425**
(86) US09035433 2009 02 27 2009751022

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZTAFELN AUF ZEMENTBASIS
(30) US 2008 03 03 33240
(72) FRANK, William, A., Lake Villa IL 60046, 21745 W. Brentwood Lane (US)
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake IL 60030, 959 Ellsworth Drive (US)

B29B 7/74 **DE E-1224754** 2020 01 15 **3380291**
(86) EP16075853 2016 10 26 2016795244

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN POLYMERGEMISCHES
(30) DE 2015 11 26 102015120526
(72) SACHER, Martin, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) RAUCH, Markus, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) WOKÖCK, Jan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) ISBACH, Alexander, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) BARTL, Karl-Heinz, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) SEEBASS, Martin, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B29B 7/84 **EN E-1224755** 2020 01 15 **3228431**
(86) JP15084086 2015 12 04 2015864654

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERSEIFTES ETHYLEN-VINYL ESTER COPOLYMER-GRANULAT, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 12 05 2014247132
(72) YOSHIDA, Tomonori, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29B 15/10 **EN E-1224756** 2020 01 15 **3211035**
(86) CN16077730 2016 03 29 2016785078

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINIERTE PLATTE DAMIT
(30) CN 2015 12 28 201511019388
(72) XU, Haosheng, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan (CN)
(72) ZENG, Xianping, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan (CN)
(72) HE, Liexiang, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan (CN)

B29C 33/00 **EN E-1224757** 2020 01 15 **3024627**
(86) US14048327 2014 07 26 2014752488

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) WERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN VON FASERVERSTÄRKTEN VORFORMLINGEN
(30) US 2013 07 26 201361858784 P
(72) INGRAM, John, A., Richmond Hill, Ontario L4B 4P1, 78 Rideau Drive (CA)
(72) GRELLA, Philip, Toronto, Ontario M6B 3M1, 10 Carousel Court (CA)
(72) HAAG, Donald, F., Davisburg, MI 48350, 9485 Ryella Lane (US)
(72) PLAUMAN, Matthew, R., New Baltimore, MI 48047, 35722 Kilkenny Drive (US)
(72) PANASIEWICZ, Jeremy, A., Macomb, MI 48044, 48517 Village Drive (US)
(72) HARDY, W., Tyler, Clinton Township, MI 48038, 41653 Stonehenge Manor Drive (US)

B29C 33/42 **DE E-1224758** 2020 01 15 **2819820**
(86) EP13053935 2013 02 27 2013708728

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) OBERFLÄCHENELEMENT MIT WENIGSTENS EINEM STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHENBEREICH, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2012 02 27 102012202958
(72) VOLLMER, Guido, 81549 München, Balanstrasse 332 (DE)

B29C 33/68 **DE E-1224759** 2020 01 15 **3174681**
(86) EP15066065 2015 07 14 2015741140

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÖRPERS IN EINER FORM
(30) DE 2014 07 31 102014215079
(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, Veilchenweg 18 (DE)
(72) KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, Karl Wolffstrasse 15 (DE)

B29C 41/26 **EN E-1224760** 2020 01 15 **2576181**
(86) US10036412 2010 05 27 2010852305

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON DEFEKTEN WÄHREND DER FOLIENEXTRUSIONSBESCHICHTUNG DURCH STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT DER ANDRÜCKWALZE
(72) BAY, Randy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETT, Todd G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSEN, Brent R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 43/18 **EN E-1224761** 2020 01 15 **3134245**
(86) IB15052942 2015 04 22 2015728161

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KAPPENFÖRMIGEN KÖRPERS
(30) IT 2014 04 23 MO20140110
(72) FALZONI, Alessandro, I-40026 Imola (Bologna), Via Cogne 6/M (IT)
(72) SPADONI, Cristian, I-48022 Lugo (Ravenna), Via Mondaniga 5 (IT)

B29C 44/12 **EN E-1224762** 2020 01 15 **3122530**
(86) EP15056130 2015 03 23 2015712861

(73) MANNI S.R.L., 46031 Bagnolo San Vito, Via Campione 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS SCHAUMKUNSTSTOFFMATERIALIEN
(30) IT 2014 03 27 VR20140076
(72) MANNI, Giuseppe, I-46031 Bagnolo San Vito, Via Campione 13 (IT)

B29C 45/14 **EN E-1224763** 2020 01 15 **3356248**
(86) US16053117 2016 09 22 2016784607

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) EINPASSUNG MIT ETHYLEN-/ alpha-OLEFIN-MULTIBLOCKCOPOLYMER
(30) US 2015 09 30 201562235009 P
(72) FRANCA, Marcos, P., 05688-032 Sao Paulo, Rua Camilo Nader 315 Apt 52 (BR)
(72) PEREIRA, Bruno, R., 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Macoes Unidas 14171 Diamond Tower - Santo Amaro (BR)
(72) SCHULZ, Peter, J., Midland, MI 48674, 2030 Dow Center Building 1616 (US)
(72) KALEYTA, Scott, R., Midland, MI 48674, 2030 Dow Center Building 1616 (US)

B29C 45/16 **DE E-1224764** 2020 01 15 **2502723**
2011 03 21 2011002290

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten, Anbauelemente umfassenden Innenverkleidungsbauteilen für Kraftfahrzeuge
(72) Luesebrink, Uwe, 79100 Freiburg, Lorettostrasse 62 (DE)
(72) Pignard, Pierre, 68320 Jebsheim, 25 rue de Riedwihr (FR)

B29C 48/14 **EN E-1224765** 2020 01 15 **2612959**
(86) JP11069439 2011 08 29 2011821726

(73) National University Corporation Okayama University, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome (JP)
(54) NANOFASER MIT HERVORRAGENDER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT UND BIOKOMPATIBILITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER NANOFASER
(30) JP 2010 08 30 2010192223
(72) ONO, Tsutomu, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o Graduate School of Environmental Science NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OKAYAMA UNIVERSITY 1-1 Tsushima-Naka 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KIMURA, Yukitaka, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o Graduate School of Environmental Science NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OKAYAMA UNIVERSITY 1-1 Tsushima-Naka 3-chome Kita-ku (JP)

B29C 59/14 **EN E-1224766** 2020 01 15 **3284581**
2015 05 29 2015386014

(73) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS", 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(73) Gogolides, Evangelos, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(73) Tserepi, Angeliki, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(73) Kakabakos, Sotirios, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(73) Petrou, Panagiota, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH STABILEN, PLASMAGEÄTZTEN SUBSTRATEN ZUR DIREKTEN, KOVALENTEN BIOMOLEKÜLIMMOBILISIERUNG
(30) GR 2014 06 03 20140100319
(72) Gogolides, Evangelos, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(72) Tserepi, Angeliki, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(72) Kakabakos, Sotirios, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(72) Petrou, Panagiota, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)
(72) Tsougeni, Katerina, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, P. Gregoriou & Neapoleos Str. (GR)

B29C 64/153 **EN E-1224767** 2020 01 15 **3257658**
(86) CN15079374 2015 05 20 2015881682

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

B29C 64/214 **DE E-1224768** 2020 01 15 **3345745**
2017 12 01 2017204830

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2016 12 02 102016123344
(72) Pohl, Martin, Dr., 38108 Braunschweig, Krefeldstraße 2 (DE)

B29C 64/35 **EN E-1224769** 2020 01 15 **3323600**
(86) JP16070519 2016 07 12 2016824454

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKELS
(30) JP 2015 07 13 2015140001
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Graphic Creation Co., Ltd. 2182-03, Shigeno-Otsu (JP)

B29C 65/00 **DE E-1224770** 2020 01 15 **2982490**
2015 07 20 2015177565

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORTEXGENERATORS SOWIE EINE MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2014 08 08 102014111340
(72) WINDBICHLER, Ralph, 24782 Büdelsdorf, Ahlmannallee 11 (DE)

B29C 65/00 **EN E-1224771** 2020 01 15 **3023244**
(86) JP14068855 2014 07 16 2014826886

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(73) Daicel Polymer Ltd., Tokyo 108-8231, 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDFORMKÖRPER
(30) JP 2013 07 18 2013149093
(30) JP 2014 04 25 2014090885
(72) IKEDA Daiji, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) ASAMI Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1123, c/o Daicel Polymer Ltd. 12 Fujicho Hirohata-ku (JP)

B29C 65/08 **EN E-1224772** 2020 01 15 **2730393**
2012 11 07 2012191702

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) Siegeln von verstreckten Folien
(72) Broeders, Bert, 3580 Beringen, Vlierbesstraat 4 (BE)
(72) Tryner, Manfred, 1150 Wien, Diefenbachgasse 42/2/4 (AT)

B29C 65/08 **DE E-1224773** 2020 01 15 **3102387**
(86) EP15052104 2015 02 03 2015701988

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3-9 (DE)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG MIT VORWÄRMEINRICHTUNG
(30) DE 2014 02 06 102014101503
(72) FISCHER, Thomas, 75334 Straubenhardt, Jägerstr. 1/1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Arnold, 76275 Ettlingen-Schluttenbach, Feldstraße 3b (DE)

B29C 65/18 **DE E-1224774** 2020 01 15 **2298538**
2010 08 28 2010008966

(73) LEMO Maschinenbau GmbH, 53859 Niederkassel-Mondorf, Rheidter Strasse 52 (DE)
(54) Vorrichtung zum Längsschweißen von Kunststofffolien
(30) DE 2009 09 16 102009041411
(72) Schneider, Jakob, 53859 Niederkassel, Meisenstrasse 8 (DE)

B29C 65/54 **FR E-1224775** 2020 01 15 **3057773**
(86) FR14052596 2014 10 13 2014799191

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SCHÜRZE MIT EINEM MOTORBLOCKGEHÄUSE
(30) FR 2013 10 16 1360077
(72) BOURY, Didier, F-33160 Saint Medard en Jalles, 4 rue Charles Voisin (FR)
(72) REY, Jacques, F-33700 Merignac, 29 rue Chanzy (FR)
(72) BERNARD, Romain, F-33160 Saint Medard en Jalles, 13, rue du Docteur Charles Richet (FR)
(72) AYMONIER, Agnès, F-33130 Begles, 22 rue Robert Malsan (FR)

B29C 67/00 **EN E-1224776** 2020 01 15 **3219472**
2017 03 13 2017160540

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MODELLIERUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 17 2016054455
(72) MAEDA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 67/24 **DE E-1224777** 2020 01 15 **3243639**
2017 04 27 2017168410

(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)
(54) FORMGEBUNGSVERFAHREN UND EINBRINGVORRICHTUNG
(30) AT 2016 05 12 504382016
(72) REITH, Lorenz, 4040 Linz, Pulvermühlstraße 20 (AT)
(72) HARTUNG, Gregor, 4400 Steyr, Im Föhrenschacherl 15 (AT)
(72) FLATH, Stefan, 4421 Aschach / Steyr, Flathsiedlung 2 (AT)

B29C 70/38 **EN E-1224778** 2020 01 15 **2594389**
(86) ES11000182 2011 06 02 2011806322

(73) Torres Martinez, Manuel, 31007 Pamplona, Calle Sancho el Fuerte 21 (ES)
(54) KOPF ZUR ANBRINGUNG VON FASERSTREIFEN
(30) ES 2010 07 14 201000906
(72) Torres Martinez, Manuel, 31007 Pamplona, Calle Sancho el Fuerte 21 (ES)

B29C 70/38 **EN E-1224779** 2020 01 15 **2679381**
(86) JP11071627 2011 09 22 2011859020

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FILAMENTWICKELVORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 21 2011034878
(72) TANIGAWA Motohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HATTA Ken, Toyota-shi Aichi 471-8572, c/o Toyota Motor Corporation 1 Toyota-cho (JP)

B29C 70/38 **EN E-1224780** 2020 01 15 **2986440**
(86) US14031621 2014 03 24 2014721157

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERDICHTUNG UNGEHÄRTETER VERBUNDELEMENTE AUF PROFILIERTEN OBERFLÄCHEN MIT DORNEN
(30) US 2013 04 19 201361813821 P
(30) US 2013 05 29 201313904224
(72) STEWART, Samuel R., Redmond, Washington 98053, 27620 Northeast 45th Street (US)

B29C 70/38 **DE E-1224781** 2020 01 15 **3173219**
2015 11 24 2015196030

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) ABLEGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
(72) ENGEL, Franz, 81539 München, Perlacherstrasse 19 (DE)
(72) WEIMER, Christian, 81539 München, Perlacher Str. 50 (DE)
(72) ORTH, Tilman, 80469 München, Fraunhoferstr. 23 (DE)

B29C 70/74 **DE E-1224782** 2020 01 15 **2776229**
(86) EP12071420 2012 10 30 2012778738

(73) nolax AG, 6203 Sempach Station, Eichenstrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS, VERWENDUNG EINES KLEBSTOFFS ZUR IN-SITU-HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS, UND SUBSTRAT MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT ERHÄLTLICH DURCH DAS VERFAHREN
(30) EP 2011 11 07 11188047
(72) STEINER, Patrick, CH-6467 Schattdorf, Adlergartenstrasse 36 (CH)
(72) MEYER, Sebastian, 68259 Mannheim, Wernerstrasse 10 (DE)
(72) BRANDMAIR, Anton, CH-6207 Nottwil, Bachweg 9 (CH)
(72) SCHWOTZER, Willi, CH-6206 Neuenkirch, Hubelrain 8 (CH)

B29C 70/88 **EN E-1224783** 2020 01 15 **3200982**
(86) US14058380 2014 09 30 2014903412

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(72) WRIGHT, Jacob Tyler, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) HADDICK, Glenn Thomas, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) DONOVAN, David H., SanDiego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

B29C 73/16 **DE E-1224784** 2020 01 15 **3227097**
(86) EP15070545 2015 09 09 2015762560

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) MITTEL ZUM PROVISORISCHEN ABDICHTEN VON AUFBLASBAREN ODER AUFPUMPBAREN GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUM PROVISORISCHEN ABDICHTEN VON AUFBLASBAREN ODER AUFPUMPBAREN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2014 12 01 102014224491
(72) BIALACH, Philip Mathias, 30659 Hannover, Klingsöhrstrasse 4A (DE)

B29D 11/00 **EN E-1224785** 2020 01 15 **3291976**
(86) IB16052546 2016 05 04 2016723533

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT DAUERHAFTEN GLEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN DARAUF
(30) US 2015 05 07 201562158045 P
(72) QUINTER, Bradley, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) KAPOOR, Yash, North Wales, Pennsylvania 19454, 37 Meadowbrook Road (US)

B29D 30/00 **EN E-1224786** 2020 01 15 **3393773**
(86) IB16057072 2016 11 23 2016836088

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON GERÄUSCHDÄMPFENDEN ELEMENTEN AUF REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2015 12 23 UB20159288
(72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), Via F.Baracca, 25 (IT)
(72) PUPPI, Cristiano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BERENGUER, Albert, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BOSCAINO, Ivan Gildo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/06 **EN E-1224787** 2020 01 15 **3200987**
(86) US14058351 2014 09 30 2014783984

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTEIFUNGEN FÜR FORMGEBUNGSELEMENTE ZUM FORMEN VON FEINEINSCHNITTEN
(72) LAWSON, Robert, Cecil, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/50 **EN E-1224788** 2020 01 15 **3393778**
(86) IB16057181 2016 11 29 2016836089

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANLAGE ZUR SCHLEIFENBILDUNG RINGFÖRMIGER VERANKERUNGSSTRUKTUREN UND ANLAGE ZUR SCHLEIFENBILDUNG RINGFÖRMIGER VERANKERUNGSSTRUKTUREN
(30) IT 2015 12 23 UB20159528
(72) D'ORIA, Francesco, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BERENGUER, Albert, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) DE COL, Christian, 32036 Sedico (Belluno), Via Borago 22D (IT)

B29D 30/58 **EN E-1224789** 2020 01 15 **2679369**
(86) JP11064266 2011 06 22 2011859318

(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) JP 2011 02 23 2011037706
(72) KANEDA Hideyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)

B30B 11/08 **EN E-1224790** 2020 01 15 **2902181**
2014 11 27 2014195136

(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) Einschlag-Formpressmaschine und Verfahren zur Herstellung eines formgepressten Produkts
(30) JP 2014 02 04 2014019812
(72) Kakitani, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD.; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)

B30B 11/10 **DE E-1224791** 2020 01 15 **2823958**
2014 06 16 2014172468

(73) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)
(54) Tablettenpresse und Verfahren zum Herstellen einer Tablette
(30) DE 2013 06 17 102013211305
(72) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)

B31D 3/00 **DE E-1224792** 2020 01 15 **3127689**
2016 07 29 2016001675

(73) Sinecell Corrugated Technologies GmbH, 21244 Buchholz, Holmer Weg 15A (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WABENPLATTEN
(30) DE 2015 08 03 102015010092
(72) Vonderheiden, Jörg, 22941 Bargteheide, Fichtenweg 1 (DE)
(72) Hassel, Thomas, 30419 Hannover, Clausthaler Weg 32 (DE)
(72) Fuchs, Bernd, 21244 Buchholz, Holmer Weg 15A (DE)

B32B 3/12 **DE E-1224793** 2020 01 15 **2468495**
2011 12 22 2011195422

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) IM RANDBEREICH VERSTÄRKTE SANDWICHPLATTE, VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IM RANDBEREICH VERSTÄRKTEN SANDWICHPLATTE
(30) DE 2010 12 22 102010056489
(72) Herold, Jan, 01099 Dresden, Tieckstr. 2 (DE)

B32B 7/00 **EN E-1224794** 2020 01 15 **2805814**
2014 03 14 2014159934

(73) Berry Plastics Corporation, Evansville, IN 47706-0959, 101 Oakley Street P.O. Box 959 (US)
(54) Stark gleitende Dehnfolie
(30) US 2013 03 14 201361785480 P
(72) KINNAN, Michael A., North Canton, OH 44720, 2298 Rutgers Street NW (US)
(72) KITZMILLER, Brooke D., North Canton, OH 44720, P.O. Box 2947 (US)

B32B 7/00 **EN E-1224795** 2020 01 15 **3154778**
(86) US15035994 2015 06 16 2015809372

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ANODISIERTES METALLBAUTEIL
(30) US 2014 06 16 201462012829 P
(72) DING, Zhongfen, South Windsor, Connecticut 06074, 30 Bissell Court (US)
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, Connecticut 06033, 64 Uplands Way (US)

B32B 15/01 **EN E-1224796** 2020 01 15 **3186080**
(86) US15051620 2015 09 23 2015845915

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTIMMTEN REIBUNGSKOEFFIZIENTEN AUF BEIDEN SEITEN EINES SUBSTRATS
(30) US 2014 09 29 201462056779 P
(72) MAJSZAK, Anthony, Wheaton, IL 60187, 407 E. Liberty Drive (US)
(72) BOYD, Craig, North Aurora, IL 60542, 750 Pinecreek Drive (US)

B32B 15/08 **EN E-1224797** 2020 01 15 **3109178**
(86) JP15000717 2015 02 17 2015751613

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZBESCHICHTETE METALLPLATTE FÜR BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) JP 2014 02 21 2014031206
(30) WO 2014 09 11 PCT/JP2014/004712
(72) YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1224798** 2020 01 15 **3022367**
(86) EP14065542 2014 07 18 2014739854

(73) Bauglas Industrie GmbH, 66839 Schmelz / Saar, Hüttenstrasse 33 (DE)
(73) Pilkington Deutschland AG, 45884 Gelsenkirchen, Haydnstrasse 19 (DE)
(54) VERGLASUNG
(30) GB 2013 07 18 201312882
(30) GB 2013 10 07 201317710
(30) GB 2014 05 19 201408860
(72) BRAUN, Thomas, 66265 Heusweiler, In der Hommersbach 26 (DE)
(72) CLAESGES, Christoph, 66740 Saarlouis, Auf der Kleinwies 4 (DE)
(72) DUTT, Wolfgang, 66798 Wallerfangen, Lothringer Strasse 95 (DE)
(72) MUELLER, Kurt-Henrik, 41464 Neuss, Loerickstrasse 6 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1224799** 2020 01 15 **3142856**
(86) US15030106 2015 05 11 2015723814

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASABDECKUNGSARTIKEL MIT GEBOGENER GLASSTRUKTUR MIT VERBESSERTER OPTISCHER QUALITÄT
(30) US 2014 05 12 201461991887 P
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, 234 Upper Delevan Avenue (US)
(72) CIMO, Patrick Joseph, Corning, New York 14830, 11005 Tannery Creek Road (US)
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR)
(72) GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, 85 rue Rémy Dumoncel (FR)
(72) PAL, Santona, Painted Post, New York 14870, 53 South Oakwood Drive (US)

B32B 21/10 **EN E-1224800** 2020 01 15 **2112972**
(86) EP08001302 2008 02 20 2008715873

(73) Johns Manville Europe GmbH, 86399 Bobingen, Patents & Licences Max-Fischer-Strasse 11 (DE)
(54) NEUE VERBUNDWERKSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) DE 2007 02 21 102007008423
(30) DE 2007 02 21 102007008424
(30) DE 2007 03 16 102007012651
(30) DE 2007 06 18 102007028531
(72) KETZER, Michael, 97903 Collenberg, Hainbuchstrasse 64 (DE)
(72) GLEICH, Klaus Friedrich, Highland Ranch, CO 80126, 9637 Timber Hawk Circle, Apt. 22 (US)
(72) CHRISTENSEN, Bernd, 97877 Wertheim, Obere Leberklinge 18 (DE)
(72) JAFFEE, Alan, Wood Country, OH 43402, 822 Touraine Ave. Bowling Green (US)
(72) MIELE, Phil, Highland Ranch, CO 80126, 8626 Meadowlark Circle (US)
(72) BENNETT, Glenda, Toledo, OH 43614, 4106 Forest Scene (US)
(72) ECKERT, Bernhard, 97896 Freudenberg-Boxtal, Wildbachstrasse 53 (DE)
(72) ALBRECHT, Annette, 97877 Wertheim, Caspar-Merian-Strasse 29 (DE)

B32B 27/30 **EN E-1224801** 2020 01 15 **2463095**
(86) JP10063206 2010 08 04 2010806493

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) POLYVINYL-ACETAL-LAMINAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2009 08 07 2009185101
(30) JP 2009 08 07 2009185102
(72) ASANUMA Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) TOKOH Makio, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. Ote Center Bldg. 1-1-3, Ote-machi Chiyoda-ku (JP)
(72) ISOUE Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B32B 27/32 **DE E-1224802** 2020 01 15 **3250380**
(86) EP16051512 2016 01 26 2016701504

(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) BEUTELVERPACKUNG
(30) AT 2015 01 29 500622015
(72) GREFENSTEIN, Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)
(72) GEITNER, Werner, 92637 Weiden, Erhardstrasse 10 (DE)
(72) GEILLERSDÖRFER, Ingo, 92708 Mantel, Sophie-Scholl-Strasse 37 (DE)

B32B 27/34 **EN E-1224803** 2020 01 15 **2993042**
(86) JP14061885 2014 04 28 2014791785

(73) Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) JP 2013 05 02 2013096983
(72) ITOH, Tadayoshi, Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, (JP)
(72) SEKIYA, Yuta, Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, (JP)
(72) TOBITA, Hisanori, Tokyo, 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, (JP)

B41F 16/00 **DE E-1224804** 2020 01 15 **2938496**
(86) EP13077200 2013 12 18 2013818728

(73) ISIMAT GmbH Siebdruckmaschinen, 73479 Ellwangen, Rindelbacherstraße 36-40 (DE)
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALTPRÄGEN AUF DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2012 12 18 102012112556
(72) RÖDER, Wolfgang, 73630 Remshalden, Achalmstr. 45/1 (DE)
(72) SCHMITT, Volker, 90768 Fuerth, Hermann Köhl Str. 3 (DE)
(72) RAUNER, Franz, 73054 Eislingen, Turnhallestr. 15 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1224805** 2020 01 15 **2828082**
(86) US12048058 2012 07 25 2012881959

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORS
(72) ABBOTT, James, Elmer, Jr., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) POLLARD, Jeffrey, R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Bvld. (US)

B41J 2/08 **EN E-1224806** 2020 01 15 **3072695**
2016 03 14 2016160191

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 19 2015056175
(30) JP 2016 02 16 2016027008
(72) ARIMIZU, Hiroshi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUBOTA, Masahiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Nobuhito, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MIYAKOSHI, Arihito, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHIDA, Koichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ITOH, Yoshinori, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1224807** 2020 01 15 **3250382**
(86) EP16051800 2016 01 28 2016702904

(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) DRUCKKOPF MIT MEHREREN DÜSEN
(30) EP 2015 01 29 15153061
(72) POULIKAKOS, Dimos, 8702 Zollikon, Wybüelstrasse 4 (CH)
(72) SCHNEIDER, Julian, 4102 Binningen, Amerikanerstrasse 19 (CH)
(72) GALLIKER, Patrick, 8810 Horgen, Seestrasse 163 (CH)

B41J 2/175 **EN E-1224808** 2020 01 15 **2576225**
(86) US10036431 2010 05 27 2010852306

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPF SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
(72) VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis OR 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) NIKKEL, Eric, L., Corvallis OR 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1224809** 2020 01 15 **2730416**
2013 11 08 2013192131

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter und flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung
(30) JP 2012 11 12 2012248730
(72) Iwamuro, Takeshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Kodama, Hidetoshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1224810** 2020 01 15 **2961614**
(86) US13028216 2013 02 28 2013876635

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GEFORMTER DRUCKBALKEN
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330, 1030 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1224811** 2020 01 15 **2995460**
2011 10 27 2015185920

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito city Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ARRETIERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MIKROFLUIDISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2010 10 29 408065 P
(30) US 2010 11 17 948122
(30) US 2011 09 16 201113234660
(72) James III, Edmund H., Lexington, KY Kentucky 40509, 1120 Andover Forest Drive (US)
(72) Komplin, Steven R., Lexington, KY Kentucky 40515, 2201 Escondida Way (US)
(72) Williamson, Randal S., Georgetown, KY Kentucky 40324, 125 Grable Ln. (US)

B41J 2/175 **EN E-1224812** 2020 01 15 **3069882**
(86) JP14005593 2014 11 06 2014862816

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 15 2013236600
(30) JP 2013 11 15 2013236602
(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) KUDO, Shoma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1224813** 2020 01 15 **3071413**
(86) EP14003078 2014 11 18 2014824777

(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
(30) EP 2013 11 19 13005433
(30) EP 2014 09 29 14003361
(72) PRASAD, Anjani, Office in India - 9th Floor, D Building, c/o Archroma (IN)
(72) LARA, Juan Maria, 08787 Corbera (Barcelona), Crtra.Sant Andreu de la Barca 202 (ES)
(72) JERVIDALO, Rune, 4132 Muttenz, c/o Ink-Situ AG Rothausstrasse 61 (CH)
(72) ROESCH, Rainer, 79395 Neunburg/Rhein, Otto-Brunsfelsstrasse 13 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1224814** 2020 01 15 **3173243**
2016 11 15 2016198992

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ETIKETTENSTANZMASCHINE, DRUCKVORRICHTUNG UND ETIKETTENSTANZVERFAHREN
(30) JP 2015 11 16 2015223672
(30) JP 2015 11 16 2015223673
(30) JP 2015 11 16 2015223674
(72) MASUBUCHI, Hiroyuki, Suwa-shi,, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)
(72) MAEKAWA, Hironori, Suwa-shi,, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)

B41J 3/54 **EN E-1224815** 2020 01 15 **3199361**
2016 12 19 2016204995

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM MIT MEHREREN DRUCKERN
(30) JP 2015 12 28 2015256762
(72) Inoue, Hideaki, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)
(72) Yabune, Hirokazu, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41M 1/42 **EN E-1224816** 2020 01 15 **3023256**
(86) ES14070550 2014 07 07 2014826635

(73) Torrecid, S.A., 12110 Alcora (Castellón), Ctra. Castellón s/n. (ES)
(54) DIREKTDRUCKVERFAHREN ZUM EMAILLIEREN UND DEKORIEREN
(30) ES 2013 07 16 201331076
(72) RUIZ VEGA, Óscar, E-12110 Alcora (Castellón), Torrecid S.A. Ctra. Castellón s/n (ES)
(72) CONCEPCIÓN HEYDORN, Carlos, E-12110 Alcora (Castellón), Torrecid S.A. Ctra. Castellón s/n (ES)
(72) CORTS RIPOLL, Juan Vicente, E-12110 Alcora (Castellón), Torrecid S.A. Ctra. Castellón s/n (ES)
(72) SANMIGUEL ROCHE, Francisco, E-12110 Alcora (Castellón), Torrecid S.A. Ctra. Castellón s/n (ES)

B41M 3/12 **EN E-1224817** 2020 01 15 **3145725**
(86) US14070353 2014 12 15 2014825021

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 05181, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSBILDFOLIEVERBUND MIT ABTASTBARER MARKIERUNG
(30) US 2014 05 19 201462000167 P
(72) DE CASTRO, Paulo, E-08192 Sant Cugat De Valles, Paulo Jorge Nunes Martin 9 Bajos (ES)

B41M 3/14 **EN E-1224818** 2020 01 15 **3284607**
(86) CN15077038 2015 04 21 2015888849

(73) CHINA BANKNOTE INK CO., LTD., Pudong New Area Shanghai 201315, 288 Xiuyan Road (CN)
(73) CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING CORPORATION, Xicheng District Beijing 100044, Main Building Kaixuan Building No. 143, Xizhimen Wai Street (CN)
(54) MUSTER ZUR ERHÖHUNG DES DYNAMISCHEN OPTISCHEN VARIABLEN FÄLSCHUNGSSICHEREN EFFEKTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 04 17 201510185889
(72) ZHANG, Xing, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) MENG, Qingfei, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yong, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Xiaoquan, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) YUAN, Guolin, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Shifan, Shanghai 201315, No. 288 Xiuyan Road Pudong New Area (CN)

B41M 5/00 **EN E-1224819** 2020 01 15 **3061618**
2016 02 26 2016157694

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ
(30) JP 2015 02 27 2015038291
(30) JP 2015 04 01 2015075128
(72) YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKUDA, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOSHIZAWA, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41N 1/14 **EN E-1224820** 2020 01 15 **3251868**
(86) JP16052188 2016 01 26 2016743362

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLAGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DRUCKVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 01 29 2015015962
(72) WARIISHI Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B42C 5/00 **DE E-1224821** 2020 01 15 **3352995**
(86) EP16074265 2016 10 11 2016778845

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2015 10 12 102015219733
(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 5 (DE)
(72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)
(72) RIEBE, Olaf, 10827 Berlin, Neue Kulmer Straße 2 (DE)

B42D 25/23 **EN E-1224822** 2020 01 15 **3359388**
(86) GB16053081 2016 10 04 2016781155

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSPAPIERS UND SICHERHEITSPAPIER
(30) GB 2015 10 05 201517551
(72) SUGDON, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)
(72) PRACHAR, Michael, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)
(72) DIXON, Mark, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)

B42D 25/29 **EN E-1224823** 2020 01 15 **3175995**
(86) CN15085420 2015 07 29 2015828009

(73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(73) China Banknote Printing and Minting Corporation, Beijing 100044, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER PHASE EINER MIKRORELIEFSTRUKTUR IN EINER OPTISCHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM VARIABLEN OPTISCHEN DIFFRAKTIONSBILD MIT VOLLSTÄNDIGER PARALLAXE UND EINE OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 01 201410377206
(72) WANG, Xiaoli, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(72) LI, Xinyi, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(72) LI, Chengyao, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(72) ZHU, Jun, Beijing 100070, No.6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)

B42D 25/324 **DE E-1224824** 2020 01 15 **3305541**
2016 10 04 2016192283

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(73) BANQUE DE FRANCE, 75001 Paris, 1 rue la Vrillière (FR)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND WERTDOKUMENT MIT DIESEM SICHERHEITSELEMENT
(72) Schmidegg, Klaus, 8200 Gleisdorf, Alois-Grogger-Gasse 66 (AT)
(72) Landertshamer, Sonja, 4040 Linz, Gierkeweg 1/12 (AT)
(72) Capiez, Fabrice, 63122 Ceyrat, 3 Allée du Bois (FR)
(72) Martin, Olivier, 63400 Chamalières, 97bis Avenue de Royat (FR)
(72) Vilcot, Roger, 63170 Pérignat-lès-Sarliève, 29 Rue des Jardins (FR)
(72) Blanc, Michel, 63970 Aubière, 57 Avenue Jean Noellet (FR)

B42D 25/36 **DE E-1224825** 2020 01 15 **3337674**
(86) EP16001401 2016 08 17 2016753825

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) WERTDOKUMENT
(30) DE 2015 08 19 102015010945
(72) BÖHM, Michael, 81667 München, Lothringerstrasse 2 (DE)
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
(72) BURCHARD, Theodor, 83052 Götting, Eichenstrasse 17 (DE)
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, Miesbacherstrasse 29F (DE)
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B42D 25/36 **EN E-1224826** 2020 01 15 **3362298**
(86) IB16002008 2016 10 17 2016847619

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340 (SE)
(54) FLUORESZIERENDES GESPIEGELTES SICHERHEITSMERKMAL
(30) US 2015 10 15 201562242031 P
(72) ERICKSON, Brett Barton, San Jose, CA 95127, 10469 Anderson Road (US)

B42D 25/455 **DE E-1224827** 2020 01 15 **3390069**
(86) EP16080825 2016 12 13 2016816247

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS SOWIE TRANSFERFOLIE
(30) DE 2015 12 15 102015121849
(72) CATHOMEN, Anja, 6443 Morschach, Axensteinstr. 3 (CH)
(72) NÉEL, Marjorie Annabelle, 6004 Luzern, Bergstr. 11 (CH)

B43K 27/02 **EN E-1224828** 2020 01 15 **2911888**
(86) US13064651 2013 10 11 2013847750

(73) Kildevaeld, Michael Rogler, Yarmouth Port, MA 02675, 81 Country Club Drive (US)
(54) MARKIERKLINGE
(30) US 2012 10 15 201261714172 P
(30) US 2012 10 17 201261714885 P
(30) US 2013 03 15 201313835920
(72) Kildevaeld, Michael Rogler, Yarmouth Port, MA 02675, 81 Country Club Drive (US)

B43L 15/00 **EN E-1224829** 2020 01 15 **2185036**
(86) US08074554 2008 08 28 2008828140

(73) BROWN, Garrett W., Philadelphia, PA 19147, 515 Addison Court (US)
(54) BEWEGLICHE STÜTZE FÜR DEN MENSCHLICHEN ARM
(30) US 2007 08 30 968974 P
(72) BROWN, Garrett W., Philadelphia, PA 19147, 515 Addison Court (US)

B60C 1/00 **DE E-1224830** 2020 01 15 **3260304**
2017 05 22 2017172110

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 06 24 102016211368
(72) Schmaunz-Hirsch, Cornelia, 31515 Wunstorf, Bleichenstr. 67i (DE)
(72) Schöffel, Julia, 30453 Hannover, Steinfeldstr. 37 (DE)
(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) Schwekendiek, Kirsten, 30167 Hannover, Schneiderberg 12 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, Höhenstr. 92 (DE)
(72) Herzog, Katharina, 31177 Harsum, Koppelweg 18 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1224831** 2020 01 15 **3075571**
2016 03 14 2016160074

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 04 03 2015076772
(72) NAKANO, Keita, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1224832** 2020 01 15 **3083283**
(86) US14069427 2014 12 10 2014872174

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT IN UMFANGSRICHTUNG VORGESPANNTEN LAMELLENTIEFEN
(30) US 2013 12 19 201361918113 P
(72) KIDNEY, Jacob R., Wadsworth, Ohio 44281, 263 Waverly Avenue (US)
(72) TURNER, John L., Tucson, Arizona 85741, 7906 North Roundstone Drive (US)

B60C 11/03 **EN E-1224833** 2020 01 15 **3368347**
(86) EP16075180 2016 10 20 2016790909

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTSREIFEN
(30) IT 2015 10 29 UB20155089
(72) SGRECCIA, Mario, 00128 Roma, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) TEDESCO, Adriano, 00128 Roma, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) PERETTI, Fabrizio, 00128 Roma, Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 11/11 **EN E-1224834** 2020 01 15 **3115229**
2016 06 22 2016175820

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2015 07 09 2015137497
(72) TANAKA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 **EN E-1224835** 2020 01 15 **3321106**
2017 10 19 2017197325

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFFLÄCHENABNUTZUNG EINES REIFENS
(30) US 2016 11 15 201615351760
(72) ROBINSON, Robert Lindsay, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

B60C 13/00 **DE E-1224836** 2020 01 15 **3031629**
2015 09 22 2015186140

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2014 12 11 102014225610
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, Dennewitzstr.2 (DE)

B60C 13/00 **EN E-1224837** 2020 01 15 **3115230**
(86) JP15053903 2015 02 13 2015758241

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2014 03 05 2014042693
(72) IWABUCHI Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **DE E-1224838** 2020 01 15 **3370982**
(86) EP16069759 2016 08 22 2016753930

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 11 05 102015221698
(72) TYBURSKI, Andreas, 31241 Ilsede, Hinter der Schule 11 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)

B60C 19/08 **DE E-1224839** 2020 01 15 **2988956**
(86) EP14051987 2014 02 03 2014703316

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2013 04 24 102013104114
(72) FRERICHS, Udo, 30855 Langenhagen, Buchenweg 7 (DE)

B60C 19/08 **EN E-1224840** 2020 01 15 **3377330**
(86) US16062861 2016 11 18 2016808869

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELEKTRO-STATISCHES ENTLADUNGSELEMENT FÜR LUFTLOSE REIFEN
(30) WO 2015 11 20 PCT/US2015/061901
(72) WILSON, Brian, Douglas, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) GAYLO, Ryan, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) BOHN, Clayton, Jr., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) WINSTON, Paul, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 23/00 **EN E-1224841** 2020 01 15 **3397530**
(86) US16065112 2016 12 06 2016882272

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTSPEICHERSYSTEM ZUM SCHNELLEN AUFPUMPEN VON REIFEN
(30) US 2015 12 29 201562272162 P
(72) DUNCAN, Anthony B., Akron Ohio 44320, 420 Dorchester Road (US)
(72) BOTELLO, Sergio A., Del Rio Texas 78840, 200 Guyler Lane (US)

B60C 23/04 **EN E-1224842** 2020 01 15 **3366499**
2017 02 24 2017157858

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) RADSENSOR
(72) ZHUK, Oleksandr, 2028 Vaumarcus, Verneaz 11 (CH)

B60C 23/06 **EN E-1224843** 2020 01 15 **3240705**
(86) US15063574 2015 12 03 2015875929

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) RFID-VERSCHLEISSMESSUNG FÜR REIFENANWENDUNGEN
(30) US 2014 12 31 201462098435 P
(72) WEI, Terence E., Copley, Ohio 44321, 4192 Hawksfield Circle (US)
(72) WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, P.O. Box 286 518 Fernwood Avenue (US)

B60C 27/06 **DE E-1224844** 2020 01 15 **3173261**
2016 11 23 2016200218

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) GLEITSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM INNERHALB EINES KETTENSTRANGS ÜBER DIE LAUFFLÄCHE GEFÜHRTEN ZUGMITTEL UND STARREM HALTEKÖRPER
(30) DE 2015 11 25 102015223355
(72) Rieger, Hansjörg, 73431 Aalen, Saarstraße 48 (DE)
(72) Grimm, Anton, 73479 Ellwangen, Thomasäcker 6 (DE)
(72) Sieber, Frank, 73432 Aalen, Kopernikusstraße 3 (DE)
(72) Schmidle, Reinhold, 73432 Aalen, Kocherstraße 42 (DE)
(72) Kaiser, Helmut, 73492 Rainau, Mahdfeldstraße 7 (DE)

B60D 1/56 **EN E-1224845** 2020 01 15 **2783883**
2013 03 28 2013161576

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Fahrzeugabschleppvorrichtung, Fahrzeugbauteil und Fahrzeug mit einem Fahrzeugbauteil
(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, Blankavägen 19 (SE)
(72) Lundvall, Anna, 41728 Göteborg, Toredalsgatan 99 (SE)

B60G 3/01 **EN E-1224846** 2020 01 15 **2896517**
2014 01 21 2014151987

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) Stoßdämpferanordnung
(72) Vatovec, Andraz, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Messier-Dowty Limited Cheltenham Road (GB)
(72) Schmidt, Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Messier-Dowty Limited Cheltenham Road (GB)

B60G 3/14 **FR E-1224847** 2020 01 15 **3131769**
(86) FR15050799 2015 03 27 2015717042

(73) SWINCAR, 26780 Allan, Pinton (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM GESTELL UND EINER PENDELGONDEL
(30) FR 2014 04 17 1453513
(72) RAMBAUD, Pascal, F-26780 Allan, Pinton (FR)

B60G 7/02 **EN E-1224848** 2020 01 15 **2268495**
(86) US09039131 2009 04 01 2009727207

(73) The Pullman Company, Milan, OH 44846, 33 Lockwood Road (US)
(54) GEBOGENE BUCHSE MIT TORSIONSSCHLUPF
(30) US 2008 04 03 61798
(72) BOST, Robert, J., Milan, OH 48846, 33 Lockwood Road (US)

B60G 9/00 **DE E-1224849** 2020 01 15 **2772372**
2014 02 19 2014155689

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) FAHRWERK FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND ACHSKÖRPER
(30) DE 2013 02 28 102013003301
(72) Neumann, Arthur, 51597 Morsbach, Lerchenstraße 68 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1224850** 2020 01 15 **2720890**
(86) EP12001776 2012 04 25 2012721410

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN KREISLAUFS
(30) FR 2011 06 16 1101858
(72) LIU, Jin-Ming, F-78700 Conflans Sainte Honorine, 23 rue des Hautes Roches (FR)

B60H 1/00 **DE E-1224851** 2020 01 15 **3075582**
2016 03 03 2016158350

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TEMPERIERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2015 04 02 102015206080
(72) Albrecht, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, 1777 Auf der Höhe 5 (DE)
(72) Wachsmuth, Cartsten, 38179 Lagesbüttel, VW AG, 1777 Schützenstraße 1 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1224852** 2020 01 15 **3095625**
2016 05 09 2016168674

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG MIT REINIGUNGSTRATEGIE, DIE ENTSPRECHEND DER GEPLANTEN FAHRSTRECKE EINES FAHRZEUGS DEFINIERT WIRD
(30) FR 2015 05 20 1554507
(72) PAJOT, KARINE, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 4 ALL SAINT FIACRE (FR)
(72) PINTAT, BRUNO, 92140 CLAMART, 52 AVE MARGUERITE RENAUDI (FR)
(72) AUBRY, VINCENT, 91400 ORSAY, 35 RUE DES TROIS FERMES (FR)
(72) DUMUR, DENIS, 78990 ELANCOURT, 95 AVE DE LA BAYLIE (FR)

B60H 1/22 **EN E-1224853** 2020 01 15 **3069912**
(86) JP14005632 2014 11 10 2014861488

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND BESTANDTEILE DAFÜR
(30) JP 2013 11 13 2013235289
(30) JP 2014 03 18 2014055101
(72) KURODA, Kentaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TATENO, Ichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NODA, Yoshitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KODERA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60H 1/24 **FR E-1224854** 2020 01 15 **2911900**
(86) EP13072034 2013 10 22 2013779852

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG AUF EINER FAHRZEUGVORDERSEITE UND ENTSPRECHENDE FAHRZEUGVORDERSEITE
(30) FR 2012 10 26 1260266
(72) THULLIER, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, 6 avenue San Fernando (FR)

B60H 1/34 **EN E-1224855** 2020 01 15 **2815909**
2013 06 18 2013172522

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Luftverteilungssystem
(72) Disley, Jonathan, 43952 Asa, c/o Olof Andersson Ölmanäs ringväg 18 (SE)
(72) Palm, Niklas, 41253 Göteborg, Wadmansgatan 14b (SE)
(72) Evers, Erik, J2L 2K8 Quebec, 4-148E Boulevard de Bromont (CA)
(72) Forsgren, Daniel, 42340 Torslanda, Ledfyrsvägen 5b (SE)

B60J 1/20 **EN E-1224856** 2020 01 15 **3257692**
2016 06 17 2016175075

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Venray, De Amfoor 2 (NL)
(54) ROLLOANORDNUNG
(72) VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henricus, 5375 AC Reek, Mgr. Borretstraat 34 (NL)
(72) CUSTERS, Jur Johannes Maria, 5973 KC Lottum, Van Darthlaan 12 (NL)
(72) HAUMANN, Gerardus Franciscus Jacobus, 5804 XV Venray, De Schans 1 (NL)

B60J 5/10 **FR E-1224857** 2020 01 15 **3313680**
(86) FR16051607 2016 06 28 2016747820

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGHECKKLAPPE MIT EINER KUNSTSTOFFKASTENSTRUKTUR
(30) FR 2015 06 29 1556021
(72) LETERRIER, Franck, 01150 Lagnieu, 122C rue du Battoir (FR)
(72) KHAYAT, Issam, 69001 Lyon, 22 rue Bouteille (FR)
(72) STRUSS, Martin, 84103 Bratislava, Malokarpatske namestie 3 (SK)

B60J 10/16 **DE E-1224858** 2020 01 15 **3141412**
2016 07 18 2016179968

(73) Semperit AG Holding, 1031 Wien, Modecenterstraße 22 (AT)
(54) DICHTUNGSSTRANG
(30) DE 2015 09 11 202015104830 U
(72) Schwaiberger, Gerhard, 94469 Deggendorf, Vorsterstraße 13 (DE)
(72) Kilger, Albert, 94469 Deggendorf, Siedlung 11 (DE)

B60K 1/00 **FR E-1224859** 2020 01 15 **3307578**
(86) FR16051084 2016 05 10 2016726139

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ALUMINIUMSTRANGPRESSQUERTRÄGER MIT FESTEN LÄNGSBEREICHEN ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMASCHINE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2015 06 09 1555235
(72) CHALVET, Manuel, 75015 Paris, 23 rue du Hameau (FR)
(72) MAROILLE, Sylvain, 94120 Fontenay Sous Bois, 166 Ave de Lattre de Tassigny (FR)
(72) KREIS, Adrien, 92250 La Garenne Colombes, 54 rue Pierre Semard (FR)

B60K 1/02 **EN E-1224860** 2020 01 15 **3225445**
2017 03 29 2017163706

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRTANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 03 30 2016068413
(72) SHIMIZU, Ryo, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) IKOMA, Norihiko, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) KAMACHI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) ABE, Hironori, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)

B60K 1/02 **EN E-1224861** 2020 01 15 **3374219**
(86) EP15076037 2015 11 09 2015797035

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(72) LORD, John, S-424 72 Olofstorp, Jättestugorna 1 (SE)

B60K 1/04 **EN E-1224862** 2020 01 15 **2891567**
2014 09 04 2014183509

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Ergänzender Leistungsanbau für ein Fahrzeug
(30) US 2013 11 26 201314090020
(72) Turner, Christopher D., Waterloo, IA Iowa 50701, 5911 Grace Drive (US)
(72) Keys, Gary S., II, Cedar Falls, IA Iowa 50613, 2806 Glen Oaks Drive (US)

B60K 5/12 **DE E-1224863** 2020 01 15 **2799269**
2014 04 28 2014166207

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSAGGREGATE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2013 04 30 102013007473
(72) Bujak, Marek, 91809 Wellheim, Hans-Böckler-Str. 27 (DE)
(72) Vollmann, Stefan, 85049 Ingolstadt/Gerolfing, Wagnerstraße 3 (DE)
(72) Vogel, Friedemann, 85139 Wettstetten, Nelkenstr. 4 (DE)

B60K 5/12 **DE E-1224864** 2020 01 15 **3377388**
(86) EP16078016 2016 11 17 2016798471

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 11 17 102015222664
(72) HOFFMAN, Stefan, 80935 München, Lerchenauerstrasse 185 (DE)
(72) MAIER, Maximilian, 81545 München, Defreggerstrasse 44 (DE)
(72) DARRACQ, Dorian, 80339 München, Tulbeckstrasse 23 (DE)
(72) KLÖSER, Torsten, 85716 Unterschleissheim, Mistralstrasse 35 (DE)
(72) KOGUT, David, 80803 München, Clemensstrasse 60 (DE)
(72) REKTORIK, Peter, 85375 Neufahrn, Birkenweg 21 (DE)

B60K 11/02 **EN E-1224865** 2020 01 15 **2828108**
(86) US13033510 2013 03 22 2013764525

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR
(30) US 2012 03 23 201261615019 P
(30) US 2013 03 14 201313804016
(72) BURNHAM, Randall, Scott, Maple Grove, MN 55369, 11689 - 99th Ave. N. (US)
(72) RENKEN, David, Jon, Prior Lake, MN 55372, 7651 - 165th St. E. (US)
(72) LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, 1315 Ingerson Road (US)
(72) HALL, Cullen, Evan, Savage, MN 55378, 14017 Kipling Ave. S. (US)
(72) JEFFERY, Alec, Minneapolis, MN 55408, 3019 Bryant Ave. S. 201 (US)
(72) VILLALBA, Cesar, Armengod, DK-5000 Odense, Norrevoldgade 10 St (DK)

B60K 15/03 **DE E-1224866** 2020 01 15 **3305575**
2017 09 28 2017193735

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) BETRIEBSMITTELBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BETRIEBSMITTELBEHÄLTERS
(30) DE 2016 10 06 102016219386
(72) Kräuter, Thomas, 85080 Gaimersheim, Holbeinstr. 33 (DE)

B60K 15/035 **EN E-1224867** 2020 01 15 **2872348**
(86) US13031030 2013 03 13 2013715798

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) VENTILKLAPPE MIT FÜHRUNGSARMEN
(30) US 2012 07 12 201261670796 P
(72) WALKOWSKI, Paul, D., Ann Arbor, MI 48105, 338 Manor Drive (US)

B60K 15/077 **EN E-1224868** 2020 01 15 **2788215**
(86) US12068480 2012 12 07 2012854751

(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BRENNSTOFFSYSTEMEN
(30) US 2011 12 07 201161568120 P
(72) SLOAN, Todd, Kelowna, BC V1 W4E9, 3990 Fairwinds Court (CA)
(72) FORSBERG, Chris, Kelowna, BC V1 W4G2, 3845 Water Road (CA)

B60K 26/02 **EN E-1224869** 2020 01 15 **2889173**
2014 12 04 2014196377

(73) JC Bamford Excavators Ltd, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) Fahrzeug
(30) GB 2013 12 24 201322972
(72) McKee, Michael, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, JC Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)
(72) Cook, Matt, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, JC Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)

B60K 28/16 **DE E-1224870** 2020 01 15 **3359410**
(86) EP16073958 2016 10 07 2016778360

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ALLRADGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 10 07 102015013000
(72) ZÄPFEL, Steffen, 85092 Kösching, Am Gemäuret 14 (DE)
(72) WOHLRAB, Klaus, 91781 Weißenburg, Heinrich-Stöhr-Str. 5 (DE)
(72) KOCH, Wolfgang, 85092 Kösching, August-Macke-Straße 21 (DE)
(72) JANOSI, Ferenc, 80995 München, Linus-Funke-Weg 5 (DE)
(72) WILD, Horst, 91238 Engelthal, Brunnäcker 19 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1224871** 2020 01 15 **2868511**
(86) JP13003571 2013 06 06 2013810522

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2012 06 29 2012148006
(30) JP 2012 06 29 2012148025
(30) JP 2012 06 29 2012148033
(30) JP 2012 06 29 2012148034
(30) JP 2012 06 29 2012148035
(30) JP 2012 06 29 2012148022
(30) JP 2012 06 29 2012147991
(30) JP 2012 06 29 2012148023
(30) JP 2012 06 29 2012148024
(30) JP 2012 07 20 2012161970
(72) NISHIMA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) KANENO, Isao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) SATO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) TOHDA, Motoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) MUKOUYAMA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ABOSHI, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

B60K 35/00 **DE E-1224872** 2020 01 15 **3237248**
(86) EP15076896 2015 11 18 2015797301

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZUMINDEST EINES SYMBOLS, SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014226146
(72) KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, Falkenweg 13 (DE)
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, Buchenweg 8 (DE)
(72) STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, Im Moore 31 (DE)

B60K 37/02 **EN E-1224873** 2020 01 15 **3184347**
2016 10 19 2016194570

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zao 2-chome (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINSTRUMENT
(30) JP 2015 12 25 2015254794
(72) Kobayashi, Sawako, Niigata, c/o NIPPON SEIKI CO., LTD. 2-34, Higashi-Zao 2-chome, Nagaoka-shi (JP)
(72) Kataoka, Yuichi, Saitama, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B60L 3/00 **EN E-1224874** 2020 01 15 **2011685**
(86) JP06308638 2006 04 25 2006745666

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B60L 3/00 **EN E-1224875** 2020 01 15 **2902247**
2014 12 23 2014200191

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Antriebsvorrichtung für ein Elektrofahrzeug
(30) JP 2013 12 25 2013268024
(72) Nagamori, Takeo, TOKYO, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60L 7/22 **DE E-1224876** 2020 01 15 **2086788**
(86) EP07009261 2007 10 25 2007819313

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GENERATORISCHEN BREMSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT UNTERLEGTEM PASSIVEM ERSATZBREMSKREIS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2006 10 31 102006051317
(72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, Bürgermeister-Schneider-Weg 23 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1224877** 2020 01 15 **2915691**
(86) JP13078546 2013 10 22 2013850086

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 02 2012242463
(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 50/61 **EN E-1224878** 2020 01 15 **2700550**
(86) JP11059903 2011 04 22 2011863905

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) AOKI, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 53/10 **DE E-1224879** 2020 01 15 **2780187**
(86) EP12068208 2012 09 17 2012773248

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES FAHRZEUGES MIT ZUMINDEST TEILWEISEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB, FAHRZEUG UND LADESTATION
(30) DE 2011 11 17 102011086569
(72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, Leuschnerstr.15 (DE)
(72) BIEDER, Johannes, 70563 Stuttgart, Demetriusweg 25 (DE)

B60L 53/12 **EN E-1224880** 2020 01 15 **2949022**
(86) EP14051425 2014 01 24 2014701380

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) LADEANZEIGE
(30) GB 2013 01 24 201301243
(30) GB 2013 01 24 201301240
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WHITE, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) CLARKE, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PARKINS, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60L 58/12 **EN E-1224881** 2020 01 15 **2644434**
(86) JP10070823 2010 11 22 2010859962

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ZWEIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG
(72) SUZUKI, Hideaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ATSUMI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) SHIRAZAWA, Hideki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MATSUEDA, Hideki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B60L 58/24 **EN E-1224882** 2020 01 15 **3201040**
(86) IB15001701 2015 09 28 2015784760

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR BATTERIE
(30) JP 2014 09 29 2014198269
(72) MACHIDA, Kiyohito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) TANAKA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) MINAMIURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

B60N 2/66 **DE E-1224883** 2020 01 15 **3031666**
2015 10 05 2015188285

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) POLSTERKÖRPERANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2014 12 08 102014225113
(72) Schüller, Markus, 31632 Husum, Zum Sportplatz 22A (DE)

B60N 2/75 **DE E-1224884** 2020 01 15 **3023296**
2015 11 13 2015194560

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2014 11 21 102014117101
(72) Jahn, Thomas, 76694 Forst, Adlerstraße 29 (DE)

B60P 3/34 **DE E-1224885** 2020 01 15 **3377368**
(86) EP16081322 2016 12 15 2016816259

(73) Protec GmbH & Co. KG, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 1a (DE)
(54) REISEMOBIL
(30) DE 2015 12 15 102015225269
(72) WIETH, Franz, 82340 Feldafing, Thurn-u.-Taxis-Str. 17 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1224886** 2020 01 15 **2708415**
2013 09 13 2013004468

(73) Blomberger Holzindustrie GmbH, 32825 Blomberg, Königswinkel 2-6 (DE)
(54) Befestigungssystem zur Festlegung einer Zusatzbodenplatte am Originalladeboden eines Fahrzeuges und zur Verzurrung von Ladung
(30) DE 2012 09 14 102012018165
(72) Krampe, Bernd Peter, 45731 Waltrop, Gartenstrasse 5b (DE)
(72) Bentler,Reinhold, 33104 Paderborn, Dubelohstrasse 14 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1224887** 2020 01 15 **3230123**
(86) CH15000182 2015 12 11 2015820031

(73) SpanSet Inter AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 45 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZUGSPANNUNG IN EINEM SPANNGURT
(30) CH 2014 12 11 19142014
(72) HORN, Peter, 8887 Mels, Seezstrasse 4 (CH)
(72) SIEGRIST, Heinz, 8757 Filzbach, Dörflistrasse 18 (CH)
(72) MAMIÉ, André, 8820 Wädenswil, Oberdorfstrasse 22 (CH)

B60P 7/08 **DE E-1224888** 2020 01 15 **3230124**
(86) CH15000183 2015 12 11 2015820032

(73) SpanSet Inter AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 45 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOKUMENTATION DER ZUGSPANNUNG IN EINEM SPANNGURT
(30) CH 2014 12 11 19132014
(72) EHNIMB, David, 8800 Thalwil, Seestrasse 135 (CH)

B60Q 1/00 **EN E-1224889** 2020 01 15 **2708417**
2013 08 14 2013180364

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) Fahrzeugscheinwerfer mit in vertikaler Richtung verschwenkbarer Abstrahlrichtung
(30) DE 2012 09 13 102012021640
(72) Hue, David, 95430 Butry sur Oise, 6, rue Leonide Bourges (FR)
(72) Fleury, Benoist, 94300 Vincennes, 4, rue Eugene Loeuil (FR)

B60Q 1/08 **EN E-1224890** 2020 01 15 **2347931**
(86) JP09003409 2009 07 21 2009823212

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) SCHEINWERFERSTEUERUNG
(30) JP 2008 10 31 2008281973
(72) KOBAYASHI, Shoji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60R 1/00 **DE E-1224891** 2020 01 15 **3335937**
2017 12 01 2017204829

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(54) KAMERASYSTEM UND SPIEGELERSATZSYSTEM
(30) DE 2016 12 16 102016124691
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Seenheimer Straße 41 (DE)
(72) Geißendörfer, Peter, 91605 Gallmersgarten, Bahnhofstraße 11 (DE)
(72) Deffner, Simon, 91604 Flachslanden, Ruppersdorf 6 (DE)
(72) Heger, Sebastian, 91478 Markt Nordheim, Herbolzheim 109 (DE)
(72) Schneider, Florian, 91619 Obernzenn, Hechelbach 14 (DE)

B60R 5/04 **FR E-1224892** 2020 01 15 **3160799**
(86) FR15051787 2015 06 30 2015751049

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGINNENRAUM
(30) FR 2014 06 30 1456196
(72) REICHHELD, Frédéric, 06500 Menton, 38 Rue Henry Gréville (FR)
(72) AILLAUD, Thierry, 06100 Nice, 31 Avenue Cap de Croix "Les Hauts de Cimiez" Bâtiment C (FR)
(72) MEIGNAN, David, 06380 Sospel, Les Coteaux d'Azur Quartier Vasta Supérieur (FR)

B60R 9/058 **EN E-1224893** 2020 01 15 **3415370**
2017 06 12 2017175470

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) PERSSON, Joakim, 56831 Skillingaryd, Norra Trädgårdsgatan 20 (SE)
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo, Norra Torpgatan 7 (SE)
(72) LINDELL, Morgan, 33135 Värnamo, Selkroksvägen 4 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Eric, 33191 Värnamo, Helmershus, Ekelund (SE)
(72) KRONBORG, Niklas, 22649 Lund, Skyttlinjen 87 (SE)

B60R 9/06 **EN E-1224894** 2020 01 15 **3112219**
2015 07 02 2015174973

(73) Thule Sweden AB, 330 33 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTAUFNAHMEBEHÄLTER
(72) Adler, Jan, 554 48 Jönköping, Thule Sweden AB Björnebergsvägen 43B (SE)
(72) Nilvius, Anders, 33135 Värnamo, Thule Sweden AB Norra Torpgatan 7 (SE)
(72) Oxelborn, Torbjörn, 33153 Värnamo, Thule Sweden AB Hornarydsvägen 24 (SE)

B60R 13/02 **DE E-1224895** 2020 01 15 **3280618**
(86) DE16000090 2016 03 01 2016711962

(73) Leather Components Vertriebs-Ug (Haftungsbeschränkt), 74538 Rosengarten, Riedweg 11 (DE)
(54) FIXIERHILFE ZUM EINFACHEN FIXIEREN VON NÄHKLEIDERN AUF TRÄGERTEILEN
(30) DE 2015 04 08 202015002525 U
(30) DE 2015 09 21 202015006497 U
(72) SCHALLER, Wolfgang, 74523 Schwäbisch Hall, Auf der Schied 15a (DE)

B60R 21/04 **EN E-1224896** 2020 01 15 **3154828**
(86) IB15054518 2015 06 15 2015735738

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS, ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG EINER ENERGIEABSORBIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE FORMWERKZEUG
(30) IN 2014 06 16 1618DE2014
(30) US 2014 06 16 201462012522 P
(30) US 2014 06 16 201462012515 P
(72) MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield, Massachusetts 01201, 1 Plastics Avenue (US)
(72) TREMBLAY, Gregory E., Pittsfield, Massachusetts 01201, 1 Plastics Avenue (US)
(72) NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)
(72) BOBBA, Somasekhar, Bangalore Karnataka 562 125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadun-nasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore Karnataka 562 125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadun-nasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)

B60R 21/213 **EN E-1224897** 2020 01 15 **3284637**
(86) JP16059073 2016 03 22 2016779878

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) VORHANGAIRBAG
(30) JP 2015 04 13 2015081709
(30) JP 2015 04 20 2015085538
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) SHIMONO, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Aulotiv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

B60R 22/18 **DE E-1224898** 2020 01 15 **3275739**
2017 07 17 2017181629

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER STÜTZE MIT ZUMINDEST EINER SICHERHEITSGURT-MONTAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 28 102016009145
(72) Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, Hochriesweg 9 (DE)
(72) Schönegger-Fösleitner, Erich, 8933 St. Gallen, Markt 155 (AT)
(72) Schropp, Sven, 86567 Hilgertshausen-Tandern, Hauptstraße 11a (DE)
(72) Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, Münchner Straße 17 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1224899** 2020 01 15 **2419307**
(86) US10030804 2010 04 13 2010764984

(73) Flextronics Global Services Canada Inc., Toronto, ON M5K 0A1, 77 King Street, Suite 400, Toronto-Dominion Centre, (CA)
(54) LIN-BUS-FERNSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2009 04 13 422376
(72) BARUCO, Sam, Aurora ON L4G 7X2, 85 Star Cres (CA)
(72) MATKIWSKY, Yaroslaw, Whitby ON L21N 3M3, 1858 Manning Road (CA)
(72) BEDNARCHUK, Tom, Zephyr ON L03 1T0, 268 Zephyr Road (CA)

B60S 3/06 **EN E-1224900** 2020 01 15 **3281828**
(86) ES15070520 2015 07 03 2015888378

(73) Antecuir S.L., 03830 Muro de Alcoy (Alicante), Avenida del Ferrocarril s/n (ES)
(54) KUPPLUNGSTEIL FÜR DREHBÜRSTEN
(30) ES 2015 04 09 201530404 U
(72) BOTELLA, Francisco Rafael, 46870 Ontinyent (Valencia), Cami Alqueria Sabata s/n Poligon 14 Parcel-la 00417-1 (ES)
(72) AGULLÓ SOLER, Rafael, 03820 Cocentaina (Alicante), Joan Fuster 3 (ES)
(72) CARCHANO REIG, Vicente, 03810 Benilloba (Alicante), Santisima Trinidad n1 (ES)

B60T 1/10 **EN E-1224901** 2020 01 15 **3330140**
2017 11 23 2017001919

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard (US)
(54) HYBRIDES PNEUMATISCHES REGENERATIVES SYSTEM
(30) US 2016 12 02 201615367980
(72) KAY, Steven D., Greenlawn, NY 11740, 89 Sharon Lane (US)
(72) SHAPIRO, Jeffrey S., Smithtown, NY 11787, 256 Pond View Lane (US)
(72) HAMMERQUIST, Robert E., Huntington, NY 11743, 3 Royal Oak Drive (US)
(72) HARTNEY, Steven A., Farmingdale, NY 11735, 99 Midwood Avenue (US)

B60T 7/20 **DE E-1224902** 2020 01 15 **2468594**
2011 11 11 2011008971

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) PARKBREMSVENTIL UND HIERMIT AUSGESTATTETES PARKBREMSSYSTEM SOWIE FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARKBREMSSYSTEMS
(30) DE 2010 12 16 102010054711
(72) Klagge Hans-Christian, 30453 Hannover, Windheimstrasse 5 (DE)
(72) Lucas, Johann, 31319 Sehnde, Gueldenbuschweg 23 (DE)

B60T 8/17 **DE E-1224903** 2020 01 15 **2753516**
(86) EP12067567 2012 09 07 2012769972

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSKRAFTERFASSUNG FÜR DYNAMISCHE BREMSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2011 09 09 102011113086
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
(72) RAU, Rainer, 82538 Geretsried, Isaraustr. 42 (DE)
(72) TRINKBERGER, Andreas, 85435 Erding, Parkstr. 51 (DE)

B60T 11/16 **DE E-1224904** 2020 01 15 **2814708**
(86) EP12064041 2012 07 18 2012740545

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) HAUPTBREMSZYLINDER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERWACHUNG VON POSITION UND BEWEGUNG EINES LINEAR BEWEGBAREN KOLBENS
(30) DE 2012 02 14 102012202198
(72) VOIGTMANN, Thomas, 07952 Pausa, Zeulenrodaer Str. 5 (DE)
(72) SIMON, Dirk, 63533 Mainhausen, Brüder-Grimm-Straße 53 (DE)
(72) KNEWITZ, Ingo, 61267 Neu Anspach, Erfurter Str. 10 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1224905** 2020 01 15 **2699460**
(86) EP11004172 2011 08 18 2011746491

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) SYSTEM MIT VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE PNEUMATISCH BETRIEBENE BREMSANLAGE, VENTILEINRICHTUNG, BREMSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, ANHÄNGERSTEUERVENTILEINRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG FÜR DAS SYSTEM, BREMSANLAGE, FAHRZEUG, VERWENDUNG EINER KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER BREMSANLAGE
(30) DE 2010 11 05 102010050578
(72) KIEL, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, Barnestr. 40 (DE)
(72) ROSENDAHL, Hartmut, 30167 Hannover, Edwin-Oppler-Weg 9 (DE)
(72) ROTERS, Gerd, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstr. 59 (DE)
(72) STRACHE, Wolfgang, 30966 Hemmingen, Wundramstrasse 4 (DE)
(72) STRUWE, Otmar, 30519 Hannover, Im Schafbrinke 15a (DE)

B60T 13/66 **DE E-1224906** 2020 01 15 **3380376**
(86) EP16078783 2016 11 25 2016805350

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2015 11 27 102015120588
(72) WERNER, Frank, 71254 Ditzingen, Ditzenbrunner Str. 103 (DE)

B60T 17/00 **EN E-1224907** 2020 01 15 **2399793**
(86) JP10052795 2010 02 23 2010743877

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 105-0022, Kokusai Hamamatsucho Bldg. 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKLUFTZUFUHRSYSTEM, DRUCKLUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTKOMPRESSORS
(30) JP 2009 02 23 2009039220
(30) JP 2009 02 25 2009041671
(30) JP 2009 03 23 2009070348
(30) JP 2009 03 25 2009073494
(30) JP 2009 03 27 2009078518
(30) JP 2009 07 24 2009173228
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 105-0022, c/o Nabtesco Automotive Corporation Kokusai Hamamatsucho Bldg. 9-18, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEBE, Hiroki, Tokyo 105-0022, c/o Nabtesco Automotive Corporation Kokusai Hamamatsucho Bldg. 9-18, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

B60W 10/02 **DE E-1224908** 2020 01 15 **2845778**
2014 08 27 2014182359

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Antriebsstranges eines Kraftfahrzeuges
(30) DE 2013 08 30 102013217304
(72) Schneider, Michael, 76534 Baden-Baden, Am Tonhügel 4 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1224909** 2020 01 15 **3140172**
(86) CN15078395 2015 05 06 2015788696

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUM PARKEN EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN
(30) CN 2014 05 09 201410197179
(72) SI, Wenkui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) PAN, Caihua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Wengang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60W 30/16 **DE E-1224910** 2020 01 15 **2371647**
2011 01 31 2011152641

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Steuerung eines Energierückgewinnungssystems eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2010 03 30 102010003449
(72) Michi, Harald, 75248, Oelbronn-Duerrn, Weinbergstr 6 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1224911** 2020 01 15 **3239761**
2017 04 27 2017000730

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FENSTERSCHEIBE FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 04 27 2016089865
(72) Nomura, Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Sadakane, Shunsuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61B 12/12 **EN E-1224912** 2020 01 15 **3377383**
(86) IB16056836 2016 11 14 2016820333

(73) Dimensione Ingenierie S.r.l., 10137 Torino, Corso Orbassano 416/10 (IT)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR SEILBAHNEN
(30) IT 2015 11 16 UB20155619
(72) BLENGINI, Sergio, 11013 Courmayeur (Aosta), Rue Tsan de Blà (IT)
(72) TIRONI, Luigi Celeste, 24022 Alzano Lombardo (Bergamo), Via Adobati 26 (IT)

B61C 15/10 **DE E-1224913** 2020 01 15 **3049302**
(86) EP14070441 2014 09 25 2014772355

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SANDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBLASEN VON SAND IN EINEN SPALT ZWISCHEN EINER SCHIENE UND EINEM RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2013 09 27 102013016143
(72) KNOSS, Rainer, 80797 München, Adams-Lehmann-Str. 28 (DE)

B61C 15/10 **DE E-1224914** 2020 01 15 **3052367**
(86) EP14070440 2014 09 25 2014777551

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SANDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON SAND FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2013 09 30 102013016167
(72) KRISMANIC, Georg, A-1020 Wien, Vorgartenstr. 129-143 Stg. 3 (AT)
(72) HOESCH, Florian, A-1030 Wien, Landstraßer Hauptstr. 143/21 (AT)
(72) SCHNEIDER, Albert, A-1020 Wien, Stuwerstr. 14/19 (AT)

B61D 1/00 **DE E-1224915** 2020 01 15 **3164313**
(86) EP15069713 2015 08 28 2015756900

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG IN GLIEDERZUGAUSFÜHRUNG
(30) DE 2014 09 01 102014217430
(72) BILSTEIN-HEMMER, Bernd, 40670 Meerbusch, Max-Ernst-Str. 8 (DE)
(72) GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 16 (DE)
(72) GOERNER, Michael, 91054 Buckenhof, Hallerstr. 46 (DE)
(72) GOTTWALD, Marc, 47809 Krefeld, Glockenspitz 288 (DE)
(72) KAMMLER, Michael, 47906 Kempen, Eva-Vluyn-Str. 7 (DE)
(72) KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, Steilweg 5a (AT)
(72) PAFFRATH, Klaus, 47906 Kempen, Alter Prozessionsweg 1 (DE)
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B61D 17/06 **DE E-1224916** 2020 01 15 **2895371**
(86) EP13068326 2013 09 05 2013765295

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2012 09 13 10082012
(72) KOLLER, Ernst, 1050 Wien, Ramperstorfferg. 19/27 (AT)
(72) MOSER, Gerhard, 2380 Perchtoldsdorf, A.-Holzer-Gasse 14 (AT)
(72) HETYEI, Wolfgang, 7503 Grosspetersdorf, Hofäcker 17 (AT)

B61D 23/02 **FR E-1224917** 2020 01 15 **3085598**
2016 04 21 2016166440

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LÜCKENSCHLIESSERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF
(30) FR 2015 04 21 1553540
(72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 La Rochelle, 38 bis rue de la Maréchale (FR)
(72) DELEMOTTE, Jean-Michel, 17390 La Tremblade, 7 rue des soleils (FR)

B61D 27/00 **DE E-1224918** 2020 01 15 **3122609**
(86) EP15058317 2015 04 16 2015719639

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 05 20 102014209549
(72) PELZNER, Matthias, 51381 Leverkusen, Quettinger Str. 27 (DE)

B61F 5/22 **DE E-1224919** 2020 01 15 **3046823**
(86) EP14071142 2014 10 02 2014781850

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANBINDUNG EINER SEKUNDÄRFEDER AN EINEN WAGENKASTEN
(30) DE 2013 11 29 102013224606
(72) DISTLER, Helmut, 91126 Schwabach, Pinzenberg 4 (DE)

B61F 5/44 **EN E-1224920** 2020 01 15 **2735489**
(86) JP12068087 2012 07 17 2012814590

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINSTELLBARES LENKGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2011 07 21 2011160279
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIZUNO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANO, Toshiyo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Sumikin Design-engineering Co. Ltd. 1-109 Shimaya 5-chome Konohana-ku (JP)
(72) TERAMAE, Tomoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Sumikin Design-engineering Co. Ltd. 1-109 Shimaya 5-chome Konohana-ku (JP)

B61F 19/08 **DE E-1224921** 2020 01 15 **3318463**
2017 10 27 2017198750

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SCHUTZEINRICHTUNG UND SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 03 102016221512
(72) Adamek, Helmut, 2512 Tribuswinkel, Neugasse 11 (AT)
(72) Brunnflicker, Andreas, 1220 Wien, Attemsgasse 5/1/503 (AT)

B61L 15/00 **EN E-1224922** 2020 01 15 **3473523**
2017 10 31 2017199414

(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Building 2 and 3, Center Business Park No. 6 Haiying Road Fengtai District (CN)
(54) STADTSCHIENENTRANSITBAHNSTEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) CN 2017 10 17 201710963594
(72) GAO, Chunhai, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Center Business Park No. 6 Haiying Road (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Center Business Park No. 6 Haiying Road (CN)
(72) SUN, Junguo, Fengtai District, Beijing 100070, Building 2 and 3 Center Business Park No. 6 Haiying Road (CN)

B61L 23/00 **EN E-1224923** 2020 01 15 **2431829**
(86) JP10057222 2010 04 23 2010774816

(73) DAIFUKU CO., LTD., Osaka-shi Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku (JP)
(54) ARTIKELTRANSPORTANLAGE UND ARTIKELTRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2009 05 11 2009114838
(72) IKEYA, Masayuki, Komaki-shi Aichi 485-8653, c/o DAIFUKU CO., LTD. Komakijigyosho 103, Komakihara 4-chome (JP)

B62B 7/04 **EN E-1224924** 2020 01 15 **3170718**
2015 11 18 2015195262

(73) BOR LI Co., Ltd., Tainan City 722, No. 9, Aly. 58, Ln. 441 Xinsheng Road Jiali District (TW)
(54) KINDERWAGEN MIT EINER AUFHÄNGUNGSEINHEIT
(72) CHEN, Mei-Feng, 722 Tainan City, No. 9, Aly. 58, Ln. 441, Xinsheng Rd., Jiali Dist. (TW)

B62D 1/28 **EN E-1224925** 2020 01 15 **3378731**
2017 03 20 2017161786

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAHRERAKTIVITÄTSABHÄNGIGES LENKRADWINKELSTEUERGERÄT (ADAS)
(72) Johannesson Mårdh, Lars, 423 51 Torslanda, Rörhed 12 (SE)
(72) Häglund, Malin, 417 62 Göteborg, Östra Eriksbergsgatan 79 lgh 1001 (SE)

B62D 3/12 **EN E-1224926** 2020 01 15 **3281843**
2017 08 08 2017185355

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2016 08 10 2016158064
(30) JP 2017 01 06 2017001003
(72) MITSUI, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1224927** 2020 01 15 **3378733**
2017 03 20 2017161795

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SITUATIONSABHÄNGIGE LENKRADWINKELSTEUERUNG (HAD- ODER ADAS)
(72) Johannesson Mårdh, Lars, 423 51 Torslanda, Rörhed 12 (SE)
(72) Häglund, Malin, 417 62 Göteborg, Östra Eriksbergsgatan 79 lgh 1001 (SE)

B62D 15/02 **EN E-1224928** 2020 01 15 **3357792**
2017 09 13 2017190786

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 03 2017018222
(72) KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) MATSUBA, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

B62D 25/02 **EN E-1224929** 2020 01 15 **3219590**
(86) JP16051555 2016 01 20 2016755089

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESEITENSTRUKTUR
(30) JP 2015 02 25 2015035324
(72) ISHII, Sadayuki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INAGAKI, Hidetaka, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B62D 25/20 **DE E-1224930** 2020 01 15 **3297895**
(86) EP16061032 2016 05 17 2016724616

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) QUERTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 05 22 102015209540
(72) RÄPPLE, Marcus, 85469 Walpertskirchen, Ahornstraße 4 (DE)
(72) SCHAUPPEL, Florian, 80935 München, Caracciolastraße 11 (DE)

B62D 35/00 **DE E-1224931** 2020 01 15 **2708451**
2013 07 12 2013003534

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Strasse 10 (DE)
(54) Auflieger Windleitelement
(30) DE 2012 09 13 102012018053
(72) Baufeld, Torsten, 49757 Werlte, Fuhlerhäker Weg 45 (DE)
(72) Sasse, Uwe, 49716 Meppen, Josef Hugenberg-Str. 29 (DE)

B62D 35/00 **FR E-1224932** 2020 01 15 **3339145**
2017 12 12 2017206806

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) SPOILER FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 12 13 1662376
(72) CHENAUD, David, 01100 BELLIGNAT, 6 route d'Izernore (FR)

B62D 37/04 **DE E-1224933** 2020 01 15 **3333053**
2017 11 29 2017204378

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER VERTIKALDYNAMIK EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) DE 2016 12 12 102016224753
(72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hollstein, Jürgen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) von Holst, Christian, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B62D 55/253 **DE E-1224934** 2020 01 15 **3213983**
2016 04 07 2017165789

(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) KETTENSTEGANORDNUNG EINER LAUFWERKSKETTE EINER PISTENRAUPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KETTENSTEGPROFILS FÜR EINE DERARTIGE KETTENSTEGANORDNUNG
(30) DE 2015 04 15 102015206775
(72) Junginger, Bernd, 89134 Blaustein-Bermaringen, Merklingerweg 10 (DE)
(72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, Ahornring 2 (DE)

B62D 65/18 **FR E-1224935** 2020 01 15 **3283360**
(86) FR16050899 2016 04 18 2016720463

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MONTAGESTATION FÜR MONTAGE DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 04 17 1553460
(72) JOLIVEAU, Philippe, 35310 Cintre, 7 Residence Des Magnolias (FR)
(72) POENCES, Guillaume, 35700 Rennes, 44 Rue Noel Blayau (FR)

B62J 27/00 **EN E-1224936** 2020 01 15 **3508405**
(86) JP16075561 2016 08 31 2016915136

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(72) AIKYO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 5/01 **EN E-1224937** 2020 01 15 **3397543**
(86) IB16058017 2016 12 27 2016836108

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADGABEL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 12 28 UB20159678
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/01 **EN E-1224938** 2020 01 15 **3397544**
(86) IB16058045 2016 12 28 2016836111

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KIPPKRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 12 28 UB20159386
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/01 **EN E-1224939** 2020 01 15 **3397546**
(86) IB16058047 2016 12 28 2016836113

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KIPPKRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 12 28 UB20159670
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62M 6/55 **DE E-1224940** 2020 01 15 **2946959**
2015 05 20 2015001545

(73) Muck, Siegfried, 87437 Kempten, Reinhartser Straße 18 (DE)
(54) HYBRID-ANTRIEBSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES MIT EINER HYBRID-ANTRIEBSEINHEIT AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGES
(30) DE 2014 05 21 102014007364
(30) DE 2014 09 23 102014013810
(30) DE 2015 02 25 102015002267
(72) Muck, Siegfried, 87437 Kempten, Reinhartser Straße 18 (DE)

B62M 11/12 **DE E-1224941** 2020 01 15 **3209544**
(86) EP15069647 2015 08 27 2015760422

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOAXIAL ANGEORDNETES REIBRINGGETRIEBE FÜR EIN MIT MOTORKRAFT UND/ODER PEDALKRAFT BETREIBBARES FAHRZEUG
(30) DE 2014 10 23 102014221512
(72) HINTERKAUSEN, Markus, 71701 Schwieberdingen, Liegnitzerstrasse 31 (DE)
(72) KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)
(72) HILZINGER, Juergen, 71272 Renningen, Stauferstrasse 7 (DE)

B63B 25/22 **DE E-1224942** 2020 01 15 **2870062**
(86) EP13001951 2013 07 03 2013753270

(73) Schuster Engineering GmbH, 87746 Erkheim, Riedbachweg 16 (DE)
(54) SCHIFFSLADEANORDNUNG
(30) DE 2012 07 03 202012006349 U
(72) SCHUSTER, Thomas, 87754 Kammlach, Tierser Strasse 2 (DE)

B63B 41/00 **DE E-1224943** 2020 01 15 **2673189**
(86) EP12000612 2012 02 10 2012713870

(73) Hinkel, Ralf, 67724 Höringen, Wingertsweiler Hof 6 (DE)
(54) HUBKIELVORRICHTUNG
(30) DE 2011 09 19 102011113561
(30) DE 2011 02 10 102011010942
(72) Hinkel, Ralf, 67724 Höringen, Wingertsweiler Hof 6 (DE)

B63B 43/04 **EN E-1224944** 2020 01 15 **2746213**
2012 12 21 2012460093

(73) GTI Tymon Galewski, 80-298 Gdansk, Ul. Synów Pulku 35 (PL)
(54) Schwimmkran
(72) Galewski, Tymon, 80-034 Gdansk, Ul. Anny Jagiellonki 24/12 (PL)

B63G 8/00 **DE E-1224945** 2020 01 15 **3322638**
(86) EP16066608 2016 07 13 2016738760

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) DURCHFÜHRUNG FERNGESTEUERTER UNTERWASSERARBEITEN
(30) DE 2015 07 15 102015213293
(72) FRÜHLING, Christian, 24103 Kiel, Lornsenstrasse 32 (DE)
(72) BRANDT, Hendrik, 24232 Schönkirchen, Moorkoppel 17 (DE)
(72) PANOCH, Axel, 24582 Bordesholm, Möhlenkamp 34 (DE)

B63G 8/34 **DE E-1224946** 2020 01 15 **3303120**
(86) EP16062015 2016 05 27 2016726523

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERSEEBOOT MIT REDUZIERTER SIGNATUR
(30) DE 2015 05 27 102015209723
(72) TEPPNER, Randolf, 25451 Quickborn, Johann-Rist-Kehre 73 (DE)
(72) AVSIC, Tom, 24161 Altenholz, Waldwinkel 17 (DE)

B63H 9/06 **EN E-1224947** 2020 01 15 **2655182**
(86) NO11000267 2011 09 21 2011850961

(73) Lade AS, 6005 Ålesund, Gange Rolvs Gate 7 (NO)
(54) SCHIFFSRUMPF UND SCHIFF MIT EINEM SOLCHEN RUMPF
(30) NO 2010 12 22 20101795
(72) LADE, Terje, 6005 Ålesund, Gange Rolvs Gate 7 (NO)

B63H 23/30 **EN E-1224948** 2020 01 15 **3395670**
(86) JP16088217 2016 12 21 2016878815

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 22 2015250530
(72) HASHIMOTO Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B64C 1/14 **EN E-1224949** 2020 01 15 **2322426**
2010 11 11 2010190866

(73) Aerospace Technologies Group, Inc., Boynton Beach, FL 33426, 2009 Corporate Drive (US)
(54) Fensteranordnung mit motorbetriebenen Fensterladenmechanismus
(30) US 2009 11 11 260354 P
(30) US 2010 11 10 943569
(72) Knowles, Byron, Boynton Beach, FL 33426, c/o Aerospace Technologies Group, Inc. 2009 Corporate Drive (US)
(72) Kamin, John Y., Boynton Beach, FL 33426, c/o Aerospace Technologies Group, Inc. 2009 Corporate Drive (US)

B64C 1/18 **DE E-1224950** 2020 01 15 **3277577**
(86) EP16056774 2016 03 29 2016712329

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER DRUCKDIFFERENZ FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 04 01 102015205939
(72) PFINGSTEN, Kai-Christoph, 20251 Hamburg, Geschwister-Scholl-Strasse 18 (DE)
(72) REIFFERSCHEID, Moritz, 21483 Basedow, Twieten 14 (DE)

B64C 3/18 **FR E-1224951** 2020 01 15 **1580120**
2005 03 24 2005102420

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG EINER FLUGZEUGKASTENSTRUKTUR
(30) FR 2004 03 25 0403089
(72) Gay, Stéphane, 31400 Toulouse, 12 Boulevard de la Marquette (FR)

B64C 3/20 **EN E-1224952** 2020 01 15 **2989001**
(86) SE13050463 2013 04 25 2013882697

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TRAGFLÄCHENPROFIL MIT EINER TORSIONSKASTENARTIGEN HAUTVERBUNDSTRUKTUR
(72) GUSTAVSSON, Stefan, 585 91 Linköping, Tuna Skogstorp (SE)
(72) BROFELDT, Pär, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 23 (SE)
(72) FÄRNSTRÖM, Lars, 582 24 Linköping, S:t Larsgatan 38B (SE)

B64C 25/26 **DE E-1224953** 2020 01 15 **3095692**
2016 05 03 2016168018

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg/Allgäu, Pfänderstrasse 50-52 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGFAHRWERKS
(30) DE 2015 05 19 202015003619 U
(72) Häufle, Stephan, 88085 Langenargen, Heckenweg 10 (DE)
(72) Blöß, Torsten, 88239 Wangen, Am Wiesengrund 6/2 (DE)
(72) Jocham, Markus, 88279 Amtzell, Singenberg 68 (DE)

B64C 27/46 **EN E-1224954** 2020 01 15 **3072813**
2015 03 27 2015161373

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) HUBSCHRAUBERBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHICHTMATERIAL ZUR ANORDNUNG AUF EINER ROTORBLATTSPITZE DES HUBSCHRAUBERS SOWIE HUBSCHRAUBER DAMIT
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64D 11/00 **DE E-1224955** 2020 01 15 **2711294**
2013 09 10 2013004399

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Interaktive Passagierkabineneinheit und Verfahren zur Steuerung von Darstellungen darauf
(30) DE 2012 09 21 102012108956
(72) Velten, Marc, 80798 München, Tengstr. 5, (DE)
(72) Meister, Daniel, 80797 München, Georgenstr. 119, (DE)
(72) Schubotz, Réne, 81667 München, Orleanstr. 55, (DE)
(72) Gärtner, Jens, 20359 Hamburg, Heidritterstr. 3, (DE)

B64D 11/06 **FR E-1224956** 2020 01 15 **2974962**
2015 07 17 2015177236

(73) Attax, 78420 Carrières sur Seine, ZI des Amandiers 6, Rue des Entrepreneurs (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT HEBELGELENK FÜR LUFTFAHRZEUGSITZE
(30) FR 2014 07 18 1456945
(72) DANET, Romain, 78600 MAISONS-LAFFITTE, 8 rue de Paris (FR)

B64D 15/12 **EN E-1224957** 2020 01 15 **3135588**
2016 06 28 2016176604

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYNERGISTISCHE GERÄUSCHABSORPTION UND ENTEISUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2015 08 25 201514835611
(72) Khozikov, Vyacheslav, Huntington Beach 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Follet, Jesse I., Huntington Beach 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Lan, Justin H., Huntington Beach 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Nesbitt, Eric H., Huntington Beach 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B64D 35/06 **FR E-1224958** 2020 01 15 **3325345**
(86) FR16051885 2016 07 21 2016757290

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM GEBLÄSE AM HINTEREN TEIL DES RUMPFES
(30) FR 2015 07 22 1556952
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

B64F 5/10 **EN E-1224959** 2020 01 15 **3204292**
(86) IB15057699 2015 10 08 2015797409

(73) Salver S.p.A., 00135 Roma, Via della Camilluccia 535 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN
(30) IT 2014 10 08 RM20140575
(72) CONVERSANO, Pasquale, I-00135 Roma, c/o SALVER S.p.A. Via della Camilluccia 535 (IT)
(72) LO CASALE, Alessandro, I-00135 Roma, c/o SALVER S.p.A. Via della Camilluccia 535 (IT)
(72) CAPOCCELLO, Daniele, I-00135 Roma, c/o SALVER S.p.A. Via della Camilluccia 535 (IT)

B64G 1/22 **FR E-1224960** 2020 01 15 **3365234**
(86) FR16000156 2016 10 05 2016794368

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR VERRIEGELUNG ZWEIER TEILE ZUEINANDER
(30) FR 2015 10 21 1502230
(72) GROSROYAT, Sylvain, 78580 Maule, 2, quart rue d'Agnou (FR)

B64G 1/40 **EN E-1224961** 2020 01 15 **3133283**
(86) JP15061687 2015 04 16 2015779629

(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)
(54) DAMPFSTRAHLSYSTEM
(30) JP 2014 04 18 2014086718
(72) KAWAGUCHI, Junichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Osamu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
(72) CHUJO, Toshihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
(72) MOTOOKA, Norizumi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku, (JP)

B65B 31/02 **EN E-1224962** 2020 01 15 **3369664**
(86) KR16012047 2016 10 26 2016860181

(73) Rollpack. Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17957, 642 Poseunggongdansunhwan-ro Poseung-eup (KR)
(54) VAKUUMVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 26 20150148765
(72) KIM, Kum-Ja, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, 139-1902 19 Gwangdeokseo-ro Danwon-gu (KR)

B65B 31/04 **EN E-1224963** 2020 01 15 **2858905**
(86) GB13051509 2013 06 07 2013728807

(73) Consort Medical Plc, Hemel, Hempstead HP2 4UL, Ground Floor Suite D Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(54) VERBESSERTE SPRITZE
(30) GB 2012 06 07 201210082
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, 19 Silver Street (GB)
(72) KOPPELMAN, Rachel Suzanne, Cambridge CB3 0HS, 52 Woodlark Road (GB)
(72) WILLOUGHBY, Alastair McKean, Cambridgeshire CB4 3PD, 108 Gilbert Road Cambridge (GB)
(72) JENNINGS, Douglas, Royston Hertfordshire SG8 0HL, 25 Parklands (GB)

B65B 51/14 **EN E-1224964** 2020 01 15 **3212514**
(86) EP15073333 2015 10 09 2015775723

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM VERSCHLIESSEN EINES KOPFBEREICHS EINES NAHRUNGSMITTELBEHÄLTERS, HERGESTELLT AUS EINEM LAMINAT MIT GESCHÄLTEM UND UMGESCHLAGENEN RANDBEREICH
(30) DE 2014 10 31 102014015959
(72) GARITZ, Norbert, 52428 Jülich, Rödinger Str. 21 (DE)
(72) KRAUSEN, Manfred, 52428 Jülich, Nordstrasse 19 (DE)
(72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, Aachener Str. 237 (DE)
(72) SCHMIDT, Holger, 52459 Inden-Lamersdorf, Turmstraße 12 (DE)
(72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, Am Bachmannsgraben 68 (DE)

B65C 9/22 **DE E-1224965** 2020 01 15 **3317191**
(86) EP16058046 2016 04 13 2016719041

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEIMAUFTRAG OHNE RÜCKLAUF
(30) DE 2015 06 30 102015212198
(72) KRONSEDER, Volker, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65D 19/26 **EN E-1224966** 2020 01 15 **3290346**
2013 12 18 2017193572

(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place (AU)
(54) OBERDECK FÜR EINE PALETTE
(30) US 2013 01 25 201313750314
(72) LUNDQUIST, Christopher Scott, Columbus, OH Ohio 43221, 3699 Skipstone Place (US)
(72) Anderson III, David, Paul, Orlando, FL Florida 32832, 11655 Great Commission Way (US)

B65D 25/42 **EN E-1224967** 2020 01 15 **3280650**
(86) US16024382 2016 03 26 2016777045

(73) Steele, Mark, New Prague, MN 56071, 1007 Lexington Avenue North (US)
(54) VERPACKNG MIT VERSCHLUSSSYSTEM FÜR PACKUNGSVENTIL
(30) US 2015 04 09 201562145484 P
(72) Steele, Mark, New Prague, MN 56071, 1007 Lexington Avenue North (US)

B65D 33/25 **EN E-1224968** 2020 01 15 **3307641**
(86) DK16050187 2016 06 15 2016811056

(73) Schur Technology A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)
(54) BEUTEL MIT REISSVERSCHLUSSVERSCHLUSS UND SEITENFALTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEUTELS
(30) DK 2015 06 15 201570367
(72) PAPE, Henrik, 8700 Horsens, Lindevej 23 (DK)

B65D 43/02 **EN E-1224969** 2020 01 15 **3290350**
2017 09 01 2017188947

(73) Free- Free Industrial Corp., Taipei 10683, 19F., No. 76, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District (TW)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) TW 2016 09 05 105128688
(72) LIU, Sheng-Yu, 10683 Taipei city, 19F., No. 76, Sec. 2, Dunhua S. Road, Da-an District (TW)

B65D 51/20 **EN E-1224970** 2020 01 15 **3265397**
(86) US16020666 2016 03 03 2016759486

(73) Selig Sealing Products, Inc., Forrest, IL 61741, 342 East Wabash Street (US)
(54) FOLIENVERSCHLUSS MIT LASCHE, VERBUNDFOLIE ZUM AUSSTECHEN VON FOLIENVERSCHÜSSEN MIT LASCHEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FOLIENVERSCHLÜSSEN MIT LASCHEN
(30) US 2015 03 03 201562127545 P
(72) CASSIDY, Stephen P., South Barrington, Illinois 60010, 30 Wychwood Lane (US)
(72) BRUCKER, Steven A., Gibson City, Illinois 60936, 417 East 14th Street (US)
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, 107 Sandringham Drive (CA)
(72) BROWN, John J., LaGrange, Illinois 60525, 139 6th Avenue (US)

B65D 81/02 **EN E-1224971** 2020 01 15 **3296228**
(86) JP15063574 2015 05 12 2015891810

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERPACKUNG
(72) UNNO, Kenichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazuho, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yuto, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEHARA, Kentaro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

B65D 85/804 **EN E-1224972** 2020 01 15 **3227204**
(86) IB15059015 2015 11 20 2015817548

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) KAPSELKÖRPER UM EINE KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN ZU HERSTELLEN, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON KAPSELN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MENGEN AN NAHRUNGSPUDDER
(30) IT 2014 12 03 VR20140302
(72) ACCURSI, Giovanni, I-40046 Porretta Terme (Bologna), Via Zagnoli 46 (IT)

B65F 1/00 **EN E-1224973** 2020 01 15 **2493784**
(86) US10053768 2010 10 22 2010827353

(73) Munchkin, Inc., North Hills, CA 91343, 16689 Schoenborn Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN WINDELN
(30) US 2009 10 30 609844
(30) US 2009 10 30 609801
(30) US 2009 10 30 609743
(30) US 2009 10 30 609836
(30) US 2009 10 30 609703
(30) US 2009 10 30 609850
(30) US 2009 10 30 609842
(30) US 2009 10 30 609771
(72) DUNN, Steven, B., Beverly Hills, CA 90210, 2069 Coldwater Canyon (US)
(72) HATHERILL, Mark, A., Beverly Hills, CA 90212, 1225 Beverly Green Drive (US)
(72) JOHNSON, Kevin, D., Tarzana, CA 91356, 18333 Hatteras Street 43 (US)

B65G 21/20 **DE E-1224974** 2020 01 15 **3381842**
2017 03 27 2017163072

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON STÜCKGUTTEILEN VON MEHREREN EINSCHLEUSFÖRDERERN
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, Dr.-Metzger-Weg 13 (DE)
(72) Pölling, Ludger, 59326 Wadersloh-Diestedde, Soester Straße 16 (DE)

B65G 43/10 **EN E-1224975** 2020 01 15 **3402731**
(86) EP16077691 2016 11 15 2016797523

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) LAGERSYSTEM FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN
(30) NO 2016 01 14 20160070
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Enge (NO)
(72) GJERDEVIK, Øystein, 5574 Skjold, Torvmyrvegen 27 (NO)

B65G 47/91 **EN E-1224976** 2020 01 15 **3228566**
2017 03 31 2017164151

(73) CT Pack S.R.L., 40056 Crespellano (Bologna), Via Della Solidarietà 2/1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 04 08 UA20162445
(72) DAVI, Daniele, 44123 Ferrara, Via Ippocastani 19 (IT)
(72) PALLARA, Michele, 44123 Ferrara, Via Pianelle 51 (IT)

B65G 69/00 **EN E-1224977** 2020 01 15 **2517990**
(86) ES10070782 2010 11 29 2010842005

(73) Amiserru, S.L., 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, Avda. Madrid, 122 (ES)
(54) VERLADERAMPE
(30) ES 2009 12 22 200931223
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), Avda. Madrid 122 (ES)

B65H 31/02 **DE E-1224978** 2020 01 15 **2675741**
(86) EP12052762 2012 02 17 2012708508

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN MIT EINER STAPELZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT
(30) DE 2011 02 17 102011000791
(72) PETERMANN, Udo, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 66 (DE)
(72) FREITAG, Paul, 32839 Steinheim, Am Blumengraben 16 (DE)
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)
(72) HÖSCHEN, Hendrik, 33104 Paderborn, Im Frieden 13 (DE)

B65H 45/20 **EN E-1224979** 2020 01 15 **3393950**
(86) IB16057772 2016 12 19 2016836091

(73) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via di Leccio SNC (IT)
(54) BAHN- ODER BLATTFÖRDEREINHEIT FÜR PAPIERUMWANDLUNGSMASCHINEN UND FALT- ODER INEINANDERFALTMASCHINE MIT SOLCH EINER FÖRDEREINHEIT
(30) IT 2015 12 23 UB20159653
(72) DE MATTEIS, Alessandro, 55100 Lucca, Via della Stufa 36 (IT)

B65H 54/28 **EN E-1224980** 2020 01 15 **2765102**
2014 01 30 2014153228

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) Verfahren zur Verteilung von aufgewickeltem Garn und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) CZ 2013 02 07 20130080
(72) Skvaril, Petr, 594 01 Velke Mezirici, Ruda 129 (CZ)
(72) Moravec, Milan, 562 01 Usti nad Orlici, Dukelska 431 (CZ)
(72) Fait, Lubomír, 562 06 Usti nad Orlici, Letohradská 1357 (CZ)

B65H 67/08 **EN E-1224981** 2020 01 15 **2738128**
2013 10 22 2013189683

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) Garnwicklungsmaschine
(30) JP 2012 11 30 2012262800
(72) Namikawa, Tetsuya, Kyoto, Kyoto 612-8686, Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Yamamoto, Atsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B66B 1/24 **EN E-1224982** 2020 01 15 **3188996**
(86) FI14050679 2014 09 05 2014901372

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE BASIEREND AUF UNTERSCHIEDLICHEN GEGENGEWICHTSVERHÄLTNISSEN
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, Sotkatie 4 A 8 (FI)
(72) SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, Köydenpunojankatu 15 C 49 (FI)
(72) HAKONEN, Henri, FI-02750 Espoo, Koivuhovintie 8 B 7 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1224983** 2020 01 15 **3178769**
2015 12 07 2015198164

(73) Alimak Group Management AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5 (SE)
(54) INSPEKTION VON KABELMONTIERTEN AUFZUGSVORRICHTUNGEN
(72) Slett, Andrew M Van, Hartland, 53029, N89 W28351 Getaway Lane (US)

B66B 5/00 **EN E-1224984** 2020 01 15 **3224177**
(86) US15061794 2015 11 20 2015805039

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUZUGSSICHERHEITS- UND KONTROLSYSTEM BASIERT AUF DER REISENDEBEWEGUNG
(30) US 2014 11 26 201462084693 P
(72) TONER, Meghan, Q., Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(72) RICHMOND, Stephen, K., Windsor Locks, CT 06096, One Hamilton Road (US)

B66B 7/06 **EN E-1224985** 2020 01 15 **3456675**
2017 09 15 2017382613

(73) Alimak Group Management AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5 (SE)
(54) AUFZUGSYSTEME
(72) Legua Gracia, Carlos, 50015 ZARAGOZA, C. Jean Paul Sartre 8, casa 4, 6ºI (ES)

B66B 11/02 **EN E-1224986** 2020 01 15 **3231758**
2016 04 15 2016305447

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) HANDLAUF ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON AUFZUGSKABINENPLATTEN
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45620 ISDES, 10 Route de Sully (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frederic, 45720 Coullons, 33 Chemin de la sablonnière (FR)

B66B 17/34 **EN E-1224987** 2020 01 15 **3290380**
2017 08 30 2017188478

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STABILISIERENDE VORRICHTUNG EINER AUFZUGSKABINE
(30) CN 2016 08 30 201610756991
(72) GUO, Junjie, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 28, Jiuhuan Road (CN)
(72) OU, YuHang, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 28, Jiuhuan Road (CN)
(72) GONG, Xiaokai, Tianjin Economic and Technological Development Area, Tianjin 300457, No. 71, Ninth Avenue (CN)
(72) TANG, XiaoBin, Tianjin Economic and Technological Development Area, Tianjin 300457, No. 71, Ninth Avenue (CN)

B66F 5/02 **EN E-1224988** 2020 01 15 **2386978**
2011 05 11 2011003876

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PERSONALISIERUNGSDATEN BEREITSTELLENDE EINHEIT
(30) GB 2010 05 14 201008026
(72) Kasim, Mohamad A., Northolt, UB5 5LT, 6 Hearn rise (GB)

B66F 9/075 **DE E-1224989** 2020 01 15 **3020677**
2015 11 02 2015192550

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HUBHÖHENVORWAHL BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2014 11 17 102014116780
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, Hohlweg 16 (DE)
(72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, Holunderweg 18c (DE)
(72) Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, Karl-Rüther-Stieg 8 (DE)

B67D 7/34 **EN E-1224990** 2020 01 15 **2958852**
(86) IL14050190 2014 02 22 2014753941

(73) Orpak Systems Ltd, 5111401 Bnei Brak, 31 Lechi St. P.O. Box 1461, (IL)
(54) RFID-LESER UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR MIT EINER KRAFTSTOFFZAPFPISTOLE
(30) US 2013 02 22 201361767905 P
(72) KELRICH, David, 47213 Ramat Hasharon, 4 Kedoshay Struma St. (IL)
(72) PERI, Itay, 4485100 Alfe-Menashe, 15 Adir St (IL)
(72) SOLODAR, Amichay, 75491 Rishon Lezion, 6 Hasmadar St (IL)
(72) SELA, Uri, 67675 Tel Aviv, 25 Unterman Yehuda St. (IL)
(72) LIVNEH, Saar, 52960 Ramat-Efal, 18 Haela St. (IL)

B81B 7/00 **EN E-1224991** 2020 01 15 **2813465**
2013 06 12 2013290136

(73) Tronic's Microsystems, 38920 Crolles, 98, rue du Pré de l'Horme (FR)
(54) MEMS-Vorrichtung mit Getterschicht
(72) Collet, Joël, 38410 Saint Martin D'Uriage, 51 impasse du Luquet (FR)
(72) Cuzzocrea, Julien, 38000 Grenoble, 53 D rue Pierre Sémard (FR)

B81C 1/00 **EN E-1224992** 2020 01 15 **3194330**
(86) IB15056656 2015 09 02 2015766653

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(73) EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) SELBSTANORDNUNGSSTRUKTURIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTBAUELEMENTEN
(30) WO 2014 09 18 PCT/IB2014/064618
(72) REINHARD, Patrick, 8006 Zurich, Hadlaubstrasse 145 (CH)
(72) BISSIG, Benjamin, 6460 Altdorf, Bahnhofstrasse 13 (CH)
(72) BUECHELER, Stephan, 79875 Dachsberg, Schuetzengasse 1 (DE)
(72) TIWARI, Ayodhya Nath, 8706 Meilen, General Willestrasse 88 (CH)
(72) PIANEZZI, Fabian, 8600 Dübendorf, Kurvenstrasse 9 (CH)

B82Y 10/00 **EN E-1224993** 2020 01 15 **2399280**
(86) EP10052219 2010 02 22 2010706590

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) VORBEREITUNGSEINHEIT FÜR EINE LITHOGRAPHIEMASCHINE
(30) US 2009 02 22 154411 P
(30) US 2009 02 22 154415 P
(30) GB 2009 04 03 0905789
(30) US 2010 02 21 306521 P
(72) DE JONG, Hendrik Jan, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)

C01B 3/34 **EN E-1224994** 2020 01 15 **2454779**
(86) US10035749 2010 05 21 2010726726

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) INTERGRIERTER REFORMER UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) US 2009 05 22 180606 P
(72) THORNTON, Douglas, A., Columbus, OH 43221, 1770 Harwitch Road (US)
(72) CONTINI, Vince, Powell, OH 43065, 3007 Jamestown Drive (US)
(72) McCANDLISH, Todd, A., Columbus, OH 43214, 138 Chatham Road (US)

C01B 3/38 **EN E-1224995** 2020 01 15 **2354088**
2011 02 08 2011153711

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99 Seorin-dong Jongno-gu (KR)
(54) Wasserstoffgenerator mit Dampfreformierungsreaktion
(30) KR 2010 02 09 20100011911
(72) Kim, Young Dae, 305-712, DAEJEON, SK Institute of Technology, 140-1 Wonchon-Dong, Yusung-Gu (KR)
(72) Choi, Jae Suk, 152-767, SEOUL, 116-1102, Samsung Raemian Apt., Guro 3-dong, Guro (KR)
(72) Yang, Jin Sik, 305-712, DAEJON, New Renewable Energy Lab, Energy Research Center, (KR)
(72) Kim, Myung Jun, 110-728, SEOUL, SK Gas, 7th Floor, SK Bidg., Seorin-dong, Jongro- (KR)

C01B 13/11 **EN E-1224996** 2020 01 15 **3421418**
2017 06 30 2017305836

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) OZONERZEUGUNGSMASCHINE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHIFF
(72) YU, Hua Long, Wuqing Development Area 301700, No.1, Xinxing Road, Tianjin High-Tech Industrial Park (CN)
(72) TAYLOR, Scott Christie, Tianjin city, 300000, Nankai DistrictAocheng Area, bldg 33, apt 504 (CN)
(72) STEINLIN, Bruno, New Jersey 07605, 600 Willow Tree Road, Leonia (US)

C01B 33/035 **EN E-1224997** 2020 01 15 **2826748**
(86) JP13055143 2013 02 27 2013760309

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB
(30) JP 2012 03 16 2012061096
(72) ISHIDA, Haruyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) IMURA, Tetsuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) AIMOTO, Yasumasa, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C01B 33/158 **EN E-1224998** 2020 01 15 **3260416**
(86) KR16012403 2016 10 31 2016886627

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELSCHICHT
(30) KR 2016 01 19 20160006342
(30) KR 2016 10 18 20160134939
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

C01B 39/00 **EN E-1224999** 2020 01 15 **2231522**
(86) US08014003 2008 12 23 2008866276

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) VERWENDUNG EINES ENTWACHSUNGSKATALYSATORS FÜR SAUERGASEINSATZ OHNE SEPARATE METALLHYDRIERFUNKTION
(30) US 2007 12 28 9384 P
(72) ELIA, Christine, N., Bridgewater, New Jersey, 900 Ardsley Lane (US)
(72) KALYANARAMAN, Mohan, Media PA 19063, 732 Iris Lane (US)
(72) DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, 1847 Viola Lane (US)
(72) BROWN, Stephen, H., Bernardsville NJ 07924, 45 Mullens Lane (US)
(72) ZHANG, Lei, Bridgewater, New Jersey, 4, Lynch Court (US)
(72) CRANE, Robert, A., Hammond Plains, Nova Scotia B4B 1X2, 86 Lake Mist Drive (CA)
(72) SOKOLOVSKII, Valery, Sunnyvale, CA 94086, 1180 Reed Avenue (US)
(72) LOWE, David, M., Sunnyvale CA 94086, 992-8 Belmont Terrace (US)
(72) HAN, Jun, Sunnyvale, CA 94087, 125, Connemara Way Apt. 31 (US)
(72) OHLER, Nicholas, San Leandro CA 94577, 351 Kenilworth Avenue (US)
(72) GIAQUINTA, Daniel, Saratoga CA 95070, 12091 Candy Lane (US)
(72) VOLPE, Anthony, F., Jr., Santa Clara CA 95051, 2582 Tartan Drive (US)

C01B 39/02 **EN E-1225000** 2020 01 15 **2173483**
(86) EP08059883 2008 07 28 2008786524

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORMODIFIZIERTEN MOLEKULARSIEBEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER UMSETZUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN ZU OLEFINEN
(30) EP 2007 07 31 07113545
(72) NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, Boîte 21, bât. 32 Chaussée de Namur (BE)
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, Winningstraat 4 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, B-7181 Familleureux, Place du Château de Familleureux 2 (BE)
(72) VAN DONK, Sander, B-1180 Uccle, Avenue de la Ramée 32 (BE)

C01C 3/02 **EN E-1225001** 2020 01 15 **3209607**
(86) EP15073269 2015 10 08 2015778286

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF AUS METHAN UND AMMONIAK
(30) EP 2014 10 20 14189524
(72) TEMEL MCKENNA, Burcin, DK-2900 Hellerup, Marievej 16 St. (DK)
(72) HØJLUND NIELSEN, Poul Erik, DK-3480 Fredensborg, Rolandsvej 3 (DK)

C01G 33/00 **DE E-1225002** 2020 01 15 **3486217**
2017 11 20 2017202595

(73) Helvetia Pigmente AG, 6203 Sempach Station, Schlichtiwäldli 16 (CH)
(54) GRÜNES PIGMENT
(72) BROLL, Sascha, 6203 Sempach Station, Helvetia Pigmente Ag Schlichtiwäldli 16 (CH)

C02F 1/00 **FR E-1225003** 2020 01 15 **2179969**
2009 10 19 2009173400

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Speicherbehälter für eine Flüssigkeit
(30) FR 2008 10 22 0857172
(72) Tachet, Valentin, 17000 La Rochelle, ALSTOM Transport SA Appt B115, 16 rue de la Désirée (FR)
(72) Kondyra, Emmanuel, 17000 La Rochelle, ALSTOM Transport SA 3, Rue Cardinal (FR)

C02F 1/24 **EN E-1225004** 2020 01 15 **3162766**
2016 08 03 2016182555

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) ENTSPANNUNGSFLOTATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 10 29 20150150844
(30) KR 2016 01 12 20160003954
(30) KR 2016 01 13 20160004219
(72) LEE, Woo Nyoung, 07207 Seoul, (Dongbo Apt., Yangpyeong-dong 5-ga) 101-1606, 18, Yangpyeong-ro 23-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PARK, Sung Won, 10242 Goyang-si, Gyeonggi-do, (Ilsan We´ve The Zenith Apt., Tanhyeon-dong) 108-2802, 97-11, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) PARK, Byungsung, 21346 Incheon, (Sangwoo Sinmyeong Boram Apt., Boogae-dong) 203-802, 175, Giljunam-ro, Bupyeong-gu (KR)

C02F 1/70 **EN E-1225005** 2020 01 15 **2512997**
(86) US10049528 2010 09 20 2010817988

(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
(54) Verfahren zum Entfernen von Selenat aus einem wässrigen Fluid
(30) US 2010 06 22 357466 P
(30) US 2010 06 03 351194 P
(30) US 2009 09 18 243875 P
(72) HUANG, Yonheng, College Station, TX 77845, 707 Coral Ridge (US)

C02F 3/06 **DE E-1225006** 2020 01 15 **2999670**
(86) EP14060659 2014 05 23 2014730765

(73) Roess Nature Group GmbH & Co. KG, 27239 Twistringen, Am Bahnhof 54 (DE)
(54) WASSERREINIGUNG MIT XYLITFASERN
(30) DE 2013 05 23 102013209632
(72) ROESS, Thomas, 27239 Twistringen, Buschweg 3 (DE)
(72) NEISSER, Reinhold, 57392 Schmallenberg, Oststraße 65 (DE)

C02F 9/00 **EN E-1225007** 2020 01 15 **2814781**
(86) EP13053213 2013 02 18 2013704793

(73) Ozone Industries Ireland Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTKEIMEN EINER BEHANDELTEN WASSERVERSORGUNG VON UNZUREICHENDER QUALITÄT ZUR HERSTELLUNG EINER TRINKWASSERVERSORGUNG VON ZUFRIEDENSTELLENDER QUALITÄT
(30) IE 2012 02 16 S20120080
(72) LEONARD, Owen, Newtownmountkennedy County Wicklow, Block 2 Newtown Business & Enterprise Park (IE)

C03B 5/193 **FR E-1225008** 2020 01 15 **3157877**
(86) EP15062159 2015 06 01 2015725637

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) EINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN GASFÖRMIGEN FLUID
(30) EP 2014 06 17 14172726
(72) CHERDON, Benoit, B-6144 Roux, Place Gambetta 21 (BE)
(72) FONTAINE DE GHELIN, Olivier, B-1460 Ittre, Rue du Bois 10 (BE)
(72) DELMOTTE, Laurent, B-4260 Ciplet, Rue du Presbyterè 7 (BE)

C03B 7/06 **EN E-1225009** 2020 01 15 **3121153**
2010 04 21 2016187423

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG BEI EINEM VORHERD
(30) US 2009 05 01 434354
(72) PERRY, Philip D., Perrysburg, OH 43551, 25688 Normandy W. (US)
(72) SUNG, Oscar C., Sylvania, OH 43560, P.O. Box 43560 8826 Linden Lake Road (US)
(72) GAERKE, Dale A., Perrysburg, OH 43551, 25300 Appaloosa Court (US)

C03B 17/04 **EN E-1225010** 2020 01 15 **2985266**
2015 07 16 2015177044

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASRÖHREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2014 08 14 102014111646
(72) Kass, Christof, 95643 Tirschenreuth, Grossenseeser-Str. 12a (DE)

C03B 18/20 **EN E-1225011** 2020 01 15 **3042880**
(86) JP14004478 2014 09 01 2014841301

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE
(30) JP 2013 09 02 2013181390
(30) JP 2013 12 19 2013262284
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURI, Keiko, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYO, Hirotaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) MITANI, Kazuishi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C03B 19/08 **DE E-1225012** 2020 01 15 **2523912**
(86) EP11050118 2011 01 06 2011702588

(73) Liaver GmbH & Co. KG, 98693 Ilmenau, Gewerbepark "Am Wald" 17 (DE)
(54) BLÄHGLASGRANULAT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2010 01 12 102010000049
(72) TSCHIERSCH, Ronald, 98714 Stützerbach, Rabental 7 (DE)
(72) STIEBERT, Monika, 98693 Ilmenau, Heinrich-Hertz-Straße 63 (DE)
(72) KUHNE, Angelika, 98693 Ilmenau, Am Stollen 26 (DE)
(72) DRIESNER, Jürgen, 99330 Gräfenroda, Kirchholz 12 (DE)

C03B 37/085 **EN E-1225013** 2020 01 15 **2407437**
(86) JP10053796 2010 03 08 2010750789

(73) Nitto Boseki CO., LTD., Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi Gonome Fukushima-shi (JP)
(54) GLASSCHMELZVORRICHTUNG ZUR GLASFASERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR GLASFASERHERSTELLUNG DAMIT
(30) JP 2009 03 09 2009055571
(30) JP 2009 05 25 2009125725
(30) JP 2009 07 09 2009162901
(30) JP 2009 07 16 2009168031
(72) HIRAYAMA, Norio, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza-higashi Gonome (JP)
(72) TAKAHASHI, Masahiko, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza-higashi Gonome (JP)
(72) MIYANAGA, Naohiro, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza-higashi Gonome (JP)
(72) OGAWA, Kentarou, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza-higashi Gonome (JP)

C03B 40/00 **EN E-1225014** 2020 01 15 **3319912**
(86) US16041554 2016 07 08 2016741763

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) BESCHICHTETE GUSSFORMEN FÜR GLAS
(30) US 2015 07 10 201562191018 P
(72) SCOGGINS, Troy, Decatur, TX 76234, 579 Wild Wood Drive (US)
(72) SHEPPARD, Rex Gerald, Decatur, TX 76234, 102 S. Sendero Drive (US)

C03C 3/062 **DE E-1225015** 2020 01 15 **2930156**
2014 04 07 2014163680

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Verwendung von Glaskeramik mit Quarz-Mischkristallphase als Dentalmaterial
(72) Dittmer, Marc, AT-6800 Feldkirch, Illstrasse 35 (AT)
(72) Höland, Wolfram, FL-9494 Schaan, Im Aescherle 26 (LI)
(72) Schweiger, Marcel, CH-7000 Chur, Güterstraße 16 (CH)
(72) Rüssel, Christian, D-05571 Cospeda, Lützerodaerstrasse 22 (DE)
(72) Berndt, Sabrina, D-07751 Jena, Vierzehnheiligen 9 (DE)

C03C 3/32 **EN E-1225016** 2020 01 15 **3378844**
(86) JP16083351 2016 11 10 2016866229

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES GLAS
(30) JP 2015 11 20 2015227735
(72) NAGASHIMA Tatsuo, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAWA Hiroyasu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAOKA Kenji, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 4/08 **EN E-1225017** 2020 01 15 **2492248**
(86) JP10068744 2010 10 22 2010825059

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLUNGSABSORBIERENDE GLASPLATTE
(30) JP 2009 10 22 2009243284
(72) SHIMADA, Yuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 28/02 **EN E-1225018** 2020 01 15 **2265555**
(86) US09035428 2009 02 27 2009717644

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)
(73) Government of the United States as represented by the Secretary of the Army, Washington, DC (US)
(54) SELBSTVERLAUFENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FESTIGKEITSENTWICKLUNGSRATE UND ULTRAHOHER DRUCKFESTIGKEIT NACH HÄRTUNG
(30) US 2008 03 03 33212
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake IL 60030, 959 Ellsworth Drive (US)
(72) CHAN, Cesar, Vernon Hills IL 60661, 835 Waterview Circle, 4 (US)
(72) NATESAIYER, Kumar, Grayslake IL 60030, 1206 Prairie Orchid Lane (US)
(72) DURST, Bartley, P., Clinton MS 39056, 111 Oakhurst Drive (US)
(72) KINNEBREW, Pamela, G., Vicksburg MS 39183, 2295 Birdsong Road (US)
(72) CUMMINS, Toney, K., Vicksburg MS 39180, 20 Woodhaven Drive (US)
(72) BOONE, Nicholas, Vicksburg MS 39180, 3107 Jeff Davis Road (US)
(72) HEARD, William, F., Clinton MS 39056, 316 Warwick Road (US)
(72) ROTH, Michael, J., Raymond MS 39154, P. O Box 1447 (US)
(72) SLAWSON, Thomas, Vicksburg MS 39180, 443 Garden Grove (US)

C04B 28/08 **EN E-1225019** 2020 01 15 **2257505**
(86) CA09000216 2009 02 24 2009714827

(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Natural Resources, Ottawa, Ontario K1A 0E4, 580 Booth Street, 16th Floor (CA)
(54) ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FELDSPAT UND PUZZOLANISCHES TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) CA 2008 02 29 2623132
(72) PRATT, Allen, London Ontario N6A 2B7, 152 Victoria Street (CA)

C04B 28/10 **EN E-1225020** 2020 01 15 **2297062**
(86) GB09001610 2009 06 26 2009769581

(73) Calix Limited, Pymble, NSW 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2008 06 26 08252192
(72) VLASOPOULOS, Nikolaos, London SW7 2AZ, Novacem Limited The Incubator Bessemer Building Imperial College (GB)
(72) CHEESEMAN, Christopher, Robert, London SW7 2AZ, Imperial College London Exhibition Road (GB)

C04B 35/626 **EN E-1225021** 2020 01 15 **2868641**
(86) JP13067961 2013 06 25 2013810736

(73) Mizushima Ferroalloy Co., Ltd., Okayama 712-8513, 1, Mizushima Kawasakidori 1-chome Kurashiki-shi (JP)
(54) GESINTERTE KUGELFÖRMIGE BN-TEILCHEN MIT EINEM KONKAVEN TEIL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDES POLYMERMATERIAL
(30) JP 2012 06 27 2012144606
(72) KOSHIDA, Takahisa, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, c/o MIZUSHIMA FERROALLOY CO., LTD. 1, Mizushima Kawasakidori 1-chome (JP)
(72) KASAHARA, Syunji, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, c/o MIZUSHIMA FERROALLOY CO., LTD. 1, Mizushima Kawasakidori 1-chome (JP)
(72) HIWASA, Shoichi, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, c/o MIZUSHIMA FERROALLOY CO., LTD. 1, Mizushima Kawasakidori 1-chome (JP)

C05F 9/02 **EN E-1225022** 2020 01 15 **3288693**
(86) IB16052414 2016 04 28 2016730482

(73) Agatos Green Power Lemuria S.r.l., 20156 Milano, Via Cesare Ajraghi 30 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFFABFALL, DER ORGANISCHE FRAKTIONEN ENTHÄLT
(30) IT 2015 04 29 UB20150289
(72) DANEU, Alessandro, L-4831 Rodange, Route de Longwy 105 (LU)

C07B 41/02 **EN E-1225023** 2020 01 15 **3183226**
(86) GB15052415 2015 08 19 2015756216

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) DEPOLYMERISIERUNG VON OXIDIERTEM LIGNIN
(30) GB 2014 08 20 201414829
(72) WESTWOOD, Nicholas James, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) LANCEFIELD, Christopher Stuart, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) TRAN, Fanny, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh (GB)

C07C 17/20 **EN E-1225024** 2020 01 15 **3202755**
(86) JP15069502 2015 07 07 2015847924

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) JP 2014 09 30 2014200300
(72) CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C07C 19/10 **EN E-1225025** 2020 01 15 **3083536**
(86) US14071114 2014 12 18 2014872853

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) KATALYTISCHE CHLORIERUNG VON 3,3,3-TRIFLUORPROPEN ZU 2,3-DICHLOR-1,1,1-TRIFLUORPROPAN
(30) US 2013 12 18 201361917657 P
(72) SUN, Xuehui, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 761 Meadowbank Road (US)
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)

C07C 31/135 **EN E-1225026** 2020 01 15 **2957551**
2015 06 15 2015172079

(73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Istanbul 34460, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, Sariyer (TR)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN MIT VILANTEROL
(30) TR 2014 06 16 201406982
(30) TR 2014 06 17 201407009
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

C07C 43/23 **EN E-1225027** 2020 01 15 **2980059**
(86) JP14059311 2014 03 28 2014775291

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) VINYLGRUPPENHALTIGE FLUORENVERBINDUNG
(30) JP 2013 03 29 2013075395
(72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) NODA, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO. LTD. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(72) AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) TAKASE, Ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) NARASAKI, Yoshiya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) TANIDA, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) KITAO, Kyuhei, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C07C 51/41 **EN E-1225028** 2020 01 15 **3208259**
(86) CN15000686 2015 10 12 2015851044

(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEM FETTSÄURE-CALCIUM
(30) CN 2014 10 13 201410538583
(72) XIANG, Xuebing, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) MENG, Yufang, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)
(72) LI, Chong, Xinchang County Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu (CN)

C07C 209/68 **EN E-1225029** 2020 01 15 **3356322**
(86) IB16001383 2016 09 28 2016788192

(73) OLON S.p.A., 20090 Rodano (MI), Strada Rivoltana km. 6/7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDANAMINDERIVATEN UND NEUE SYNTHESEZWISCHENPRODUKTE
(30) IT 2015 09 28 UB20153978
(72) COLLI, Corrado, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) AGOSTI, Alessandro, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(72) MAIORANA, Stefano, 20133 Milano (MI), Via A. Deffenu 7 (IT)
(72) COLOMBO, Federica, 22066 Mariano Comense (CO), Via San Giovanni Bosco 32 (IT)
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)

C07C 211/00 **EN E-1225030** 2020 01 15 **2593422**
(86) IN10000477 2010 07 16 2010854669

(73) Hetero Research Foundation, Telangana, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad 500 018 (IN)
(54) VERFAHREN FÜR CINACALCETHYDROCHLORID
(72) PARTHASARADHI REDDY , Bandi, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)
(72) RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)
(72) MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)
(72) RAJI REDDY, Rapolu, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)
(72) MUKUNDA REDDY, Jambula, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)
(72) VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No . B-80&81 A . P . I . E . Balanagar (IN)

C07C 215/48 **EN E-1225031** 2020 01 15 **3215485**
(86) CN14090340 2014 11 05 2014905607

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLAMMHEMMENDES POLYOL
(72) WANG, Beilei, Shanghai 200129, Room 403 Building 65 Donglu Road Pudong Area (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 200042, Room 1A Building 32 Lane 999 Changshou Road Jingan District (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, No. 57 Guanglan Road Lane 50 Room 102 Zhangjiang (CN)
(72) FAN, Renhua, Midland Michigan 48674, c/o Thee Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) YANG, Min, Beijing 100176, No. 6 Taihe Road Yizhuang Economic and Technological Development Zone (CN)

C07C 229/36 **EN E-1225032** 2020 01 15 **2957556**
(86) JP14053100 2014 02 10 2014752083

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) Nard Institute, Ltd., Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, 2-6-1, Nishinagasu-cho (JP)
(54) AROMATISCHES AMINOSÄUREDERIVAT UND POSITRONENEMISSIONSTOPOGRAFIE (PET)-SONDE DAMIT
(30) JP 2013 02 12 2013024810
(30) JP 2013 11 20 2013240126
(72) NAGAMORI, Shushi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KANAI, Yoshikatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NAKAO, Hidekazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, c/o NARD INSTITUTE LTD. 2-6-1 Nishinagasu-cho (JP)
(72) OGATA, Tokutaro, Kobe-shi Hyogo 651-0094, 602 Arpa-sannomiya 1-6-9 Kotonowo-cho Chuo-ku (JP)

C07C 235/10 **FR E-1225033** 2020 01 15 **3024814**
(86) FR14051844 2014 07 18 2014790148

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) AUF CYCLOALIPHATISCHEN UND ALIPHATISCHEN DIAMINEN BASIERENDE FETTSÄUREDIAMIDE ALS ORGANISCHE GELIERMITTEL
(30) FR 2013 07 25 1357347
(72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-Bains, 3 bis rue du Temple (FR)

C07C 251/24 **EN E-1225034** 2020 01 15 **2357166**
(86) IB09007525 2009 11 20 2009827243

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Ishikawa, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) AUTOMAGNETISCHE METALL-SALEN-KOMPLEXVERBINDUNG
(30) JP 2008 11 20 2008297065
(30) JP 2008 11 25 2008299482
(30) JP 2009 07 29 2009177112
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, 1-19-8, Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C07D 203/10 **EN E-1225035** 2020 01 15 **3207944**
2009 11 10 2016002656

(73) Arbutus Biopharma Corporation, Burnaby, BC V5J 5J8, 100- 8900 Glenlyon Parkway (CA)
(54) NEUARTIGE LIPIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2008 11 10 113179 P
(30) US 2009 02 20 154350 P
(30) US 2009 04 21 171439 P
(30) US 2009 06 09 185438 P
(30) US 2009 07 15 225898 P
(30) US 2009 08 14 234098 P
(72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Rajeev, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Jayaraman, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Butler, David, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Narayanannair, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Maier, Martin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)
(72) Eltepu, Laxman, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street (US)

C07D 205/04 **EN E-1225036** 2020 01 15 **3423434**
(86) EP16054540 2016 03 03 2016707482

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) 4-CYANO-BENZYL CARBAMIMIDOYLCARBAMAT- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS AOC3 INHIBITOREN
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) BLUM, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

C07D 209/18 **EN E-1225037** 2020 01 15 **2928864**
(86) EP13075776 2013 12 06 2013802038

(73) Biokinesis, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) NEUE DERIVATE VON INDOL FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS, VIRUSINFEKTIONEN UND LUNGENKRANKHEITEN
(30) EP 2012 12 07 12306536
(30) US 2012 12 07 201261734451 P
(30) EP 2013 03 01 13157372
(72) BOUGERET, Cécile, F-58000 Nevers, 26 rue du Cloître Saint Cyr (FR)
(72) GUILLOU, Catherine, F-91190 Gif Sur Yvette, 7 rue du Bois de Boulogne (FR)
(72) ROULEAU, Julien, F-91190 Gif Sur Yvette, 15 rue Juliette Adam Bât A (FR)
(72) RIVOLLIER, Julie, F-91140 Villebon-sur-yvette, 6 rue François Villon (FR)
(72) CARNIATO, Denis, F-91460 Marcoussis, 33 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)

C07D 213/81 **EN E-1225038** 2020 01 15 **2447252**
2005 05 23 2011180106

(73) HMI Medical Innovations, LLC., Southfield, MI 48076, 16800 West Twelve Mile Rd. Suite 201 (US)
(54) Theramuteinmodulatoren
(30) US 2004 05 23 573962 P
(30) US 2004 12 03 633013 P
(72) HOUSEY, Gerard M., Southfield, MI 48034, 28520 Streamwood Lane (US)

C07D 215/14 **EN E-1225039** 2020 01 15 **2888240**
(86) US13056052 2013 08 21 2013830584

(73) Janssen BioPharma, Inc., South San Francisco, CA 94080, 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARAMOXYVIRUSINFEKTIONEN
(30) US 2012 08 23 201261692595 P
(30) US 2012 09 18 201261702646 P
(72) WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, 5066 Millay Court (US)
(72) BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, 991 East Grant Place (US)
(72) TRUONG, Anh, Burlingame, CA 94010, 1274 Cortez Ave. (US)
(72) NAPOLITANO, Carmela, I-37135 Verona, Via Santa Teresa 49 (IT)
(72) ANDREOTTI, Daniele, I-CAP 37157 Verona, Aptuit Via Alessandro Fleming 4 (IT)
(72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Roadm Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 215/36 **EN E-1225040** 2020 01 15 **2854819**
(86) US13042689 2013 05 24 2013794722

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute Room 413 100 College Street (CA)
(54) SALICYLSÄUREDERIVATE, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 25 201261651757 P
(72) GUNNING, Patrick, Thomas, Streetsville, ON L5M OT1, 47 Main Street (CA)
(72) HAFTCHENARY, Sina, Thonrhill, ON L3T 5A4, 33 Harper Way (CA)
(72) PAGE, Brent David, George, Hamilton, ON L9G 1R8, 96 Floresta Court (CA)
(72) WEISS, Samuel, Calgary, AB T2N 1N4, 2500 University Drive Nw (CA)
(72) LUCHMAN, Hema, Artee, Calgary, AB T2N 1N4, 2500 University Drive NW (CA)

C07D 221/04 **EN E-1225041** 2020 01 15 **3019478**
(86) US14045675 2014 07 08 2014744707

(73) Vertex Pharmaceuticals Inc., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) KONDENSIERTE PIPERIDINAMIDE ALS MODULATOREN VON IONENKANÄLEN
(30) US 2013 07 10 201361844499 P
(72) DENINNO, Michael, Paul, San Diego, CA 92130, 3568 Seahorn Circle (US)
(72) ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, 7565 Charmant Drive Unit 502 (US)
(72) CONROY, Erica, Lynn, San Diego, CA 92122, 4080 Porte La Pza Unit 1 (US)
(72) FRIEMAN, Bryan, A., La Jolla, CA 92037, 3856 La Jolla Village Drive (US)
(72) GROOTHENHUIS, Peter, Diederik Jan, San Diego, CA 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)
(72) HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines Road 16 (US)
(72) HURLEY, Dennis, James, San Marcos, CA 92078, 1513 Black Walnut Drive (US)
(72) PIERRE, Fabrice Jean, Denis, La Jolla, CA 92037, 3244 Camino Eastbluff Apt. 40 (US)
(72) SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, 7160 Shore Line Drive 4308 (US)
(72) UY, Johnny, San Diego, CA 92104, 3935 Louisiana Street (US)
(72) ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, 4466 Shorepointe Way (US)

C07D 231/18 **EN E-1225042** 2020 01 15 **3259253**
(86) AU16050103 2016 02 16 2016751821

(73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072 (AU)
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) SULFONYLHARNSTOFFE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) AU 2015 02 16 2015900507
(72) O'NEILL, Luke, Dublin 2, Trinity Biomedical Sciences Institute Trinity College Dublin 152-160 Pearse Street (IE)
(72) COLL, Rebecca, West End, Queensland 4101, 18 Forbes Street (AU)
(72) COOPER, Matthew, Chapel Hill, Queensland 4049, 29 Camborne Place (AU)
(72) ROBERTSON, Avril, Kenmore, Queensland 4069, 44 Maryland Street (AU)
(72) SCHRODER, Kate, Fairfield, Queensland 4103, 7 Love Street (AU)

C07D 241/20 **EN E-1225043** 2020 01 15 **3275871**
2010 06 25 2017186415

(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8550, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(54) KRISTALLE
(30) JP 2009 06 26 2009151727
(30) JP 2009 06 26 2009151728
(30) JP 2009 06 26 2009151729
(72) ITOU, Hideyuki, Kyoto, 607-8217, 96-2, Kanshuuji kanrinji, Yamashina-ku, Kyoto-shi (JP)

C07D 261/08 **EN E-1225044** 2020 01 15 **3190891**
(86) US15049217 2015 09 09 2015839333

(73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
(54) CYCLOHEXYLAMINEN SUBSTITUIERTE ISOXAZOLECARBOXAMIDE ALS SMYD-PROTEIN-INHIBITOREN
(30) US 2014 09 10 201462048756 P
(72) FOLEY, Megan Alene Cloonan, Somerville, Massachusetts 02144, 34 Alpine St. (US)
(72) KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, Massachusetts 01801, 8 New Village Rd. (US)
(72) MITCHELL, Lorna Helen, Cambridge, Massachusetts 02138, 1 Nichols Place (US)
(72) MUNCHHOF, Michael John, Salem, Connecticut 06420, 266 West Road (US)

C07D 265/30 **EN E-1225045** 2020 01 15 **3082822**
(86) US14070748 2014 12 17 2014872521

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Merck Canada Inc., Kirkland, QC H9H 3L1, 16711 Trans-Canada Highway (CA)
(54) HIV-PROTEASEHEMMER
(30) US 2013 12 19 201361918020 P
(72) MCCAULEY, John, A., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BEAULIEU, Christian, Laval, Québec H7H 2N7, 385 Bourgoin Street (CA)
(72) BENNETT, David Jonathan, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BUNGARD, Christopher J., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CRANE, Sheldon, Ile Perrot, Québec J7V 8X2, 161-2 Rue Des Ruisseaux (CA)
(72) GRESHOCK, Thomas J., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HOLLOWAY, M. Katharine, West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCKAY, Daniel, Milton, MA 21186, 82 Blue-Hill Avenue, RR1 (US)
(72) MOLINARO, Carmela, Rahwa, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MORADEI, Oscar Miguel, Kirkland, Québec H9J 4A5, 27 Rolland-Laniel (CA)
(72) TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Sinagpore Science Park III 117525, 61 Science Park Rd. 05-01 The Galen (SG)
(72) TRUONG, Vouy Linh, Pierrefonds, Québec H9H 5C3, 4292 Prevost (CA)
(72) WILLIAMS, Peter D., Harleysville, PA 19438, 260 Shady Nook Road (US)

C07D 401/04 **EN E-1225046** 2020 01 15 **3286176**
(86) IB16052107 2016 04 13 2016718016

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 1-((2R,4R) -2-(1H-BENZO [D] IMIDAZOL-2-YL) -1-METHYLPIPERIDIN-4-YL) -3-(4-CYANOPHENYL) HARNSTOFFMALEAT
(30) US 2015 04 24 201562152108 P
(72) HANSEN, Eric Christian, Pawcatuck, Connecticut 06379, 44 Renee Drive (US)
(72) SEADEEK, Christopher Scott, West Lafayette, Indiana 47906, 3350 Whirlaway Court (US)

C07D 401/06 **EN E-1225047** 2020 01 15 **3275879**
(86) JP16059298 2016 03 24 2016768858

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CYCLISCHES AMINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 03 24 2015061248
(72) UDAGAWA, Shuji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) MORITA, Yasuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) IZUMIMOTO, Naoki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) ISEKI, Katsuhiko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) IWANO, Shunsuke, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) MIYOSHI, Tomoya, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OSADA, Yuji, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KOREEDA, Tetsuro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) MURAKAMI, Masanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SHIRAKI, Motohiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Kei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OSHIDA, Keiyu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) HIGASHI, Eriko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C07D 401/12 **EN E-1225048** 2020 01 15 **3218363**
(86) GB15053410 2015 11 11 2015794276

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SULFONYLPIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROKINETICINVERMITTELTEN MAGEN-DARM-KRANKHEITEN
(30) GB 2014 11 12 201420095
(72) MITCHELL, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) TEALL, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07D 405/14 **EN E-1225049** 2020 01 15 **3097094**
(86) EP15050830 2015 01 19 2015702398

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) FLUOR-NAPHTHYL-DERIVATE
(30) EP 2014 01 22 14152124
(72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4410 Liestal, Laubibergstrasse 61 (CH)
(72) PINARD, Emmanuel, 68480 Linsdorf, 7 rue de Pujo (FR)
(72) RYCKMANS, Thomas, 68128 Rosenau, 47B rue de Village Neuf (FR)

C07D 405/14 **EN E-1225050** 2020 01 15 **3368531**
(86) US16058755 2016 10 26 2016790849

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINONHERBIZIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 28 201562247438 P
(72) SELBY, Thomas Paul, Hockessin, Delaware 19707, 820 Benge Road (US)
(72) PATEL, Kanu Maganbhai, Sugarland, Texas 77479, 4227 Lerma Creek Court (US)
(72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, 103 Iroquois Court (US)

C07D 405/14 **EN E-1225051** 2020 01 15 **3368532**
(86) EP16075632 2016 10 25 2016823162

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) D-PROLIN DERIVAT ALS SAP-DEPLETIONSMITTEL
(30) GB 2015 10 27 201518950
(72) DENIS, Alexis, 91951 Les Ulis, Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S. Centre de Recherches 25 Avenue du Quebec ZA de Courtaboeuf (FR)
(72) MIRGUET, Olivier, 91951 Les Ulis, c/o Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S. Centre de Recherches 25 Avenue du Quebec ZA de Courtaboeuf (FR)
(72) TOUM, Jérôme, 91951 Les Ulis, Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S. Centre de Recherches 25 Avenue du Quebec ZA de Courtaboeuf (FR)

C07D 409/14 **EN E-1225052** 2020 01 15 **3077392**
(86) US14067385 2014 11 25 2014810100

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON N-(4-((3-(2-AMINO-4-PYRIMIDINYL)-2-PYRIDINYL)OXY)PHENYL)-4-(4-METHYL-2-THIENYL)-1-PHTHALAZINAMIN, PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 12 03 201361911341 P
(72) CHAVES, Mary, Arlington, MA 02474, 51 Webster St (US)
(72) BIO, Matthew, Santa Barbara, California 93101, 433 E. Micheltorena Street (US)
(72) PETERSON, Matthew, Hopkinton, Massachusetts 01748, 14 Fruit Street (US)

C07D 413/12 **EN E-1225053** 2020 01 15 **2427455**
(86) EP10055694 2010 04 28 2010715270

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ISOXAZOL-PYRAZOLE DERIVATE
(30) EP 2009 05 05 09159364
(72) JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, Oberer Baselblick 37 (DE)
(72) LUCAS, Matthew, C., Verona, New Jersey 07044, 41 Wayland Drive (US)
(72) THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, Weinbergstrasse 29 (CH)

C07D 417/10 **EN E-1225054** 2020 01 15 **3083614**
(86) IB14067027 2014 12 17 2014827868

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) NRF2-REGULATOREN
(30) US 2013 12 18 201361917466 P
(30) US 2014 04 16 201461980091 P
(72) BOEHM, Jeffrey Charles, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) DAVIES, Thomas Glanmor, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) WOOLFORD, Alison Jo-anne, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) WILLEMS, Hendrika Maria Gerarda, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PF, 10 Sadlers Close Coton (GB)
(72) NORTON, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) SAXTY, Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) LI, Tindy, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) KERNS, Jeffrey K., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) DAVIS, Roderick S., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) YAN, Hongxing, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1225055** 2020 01 15 **3292122**
(86) US16031022 2016 05 05 2016723224

(73) Plexxikon Inc., Berkeley, CA 94710, 91 Bolivar Drive, Suite A (US)
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) SYNTHESE VON 1 H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-DERIVATEN, DIE KINASEN MODULIEREN
(30) US 2015 05 06 201562157902 P
(30) US 2015 10 13 201562241040 P
(72) IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California 94710, c/o PLEXXIKON INC. 91 Bolivar Drive Suite A (US)
(72) JIN, Masayoshi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) MATSUURA, Shinji, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1225056** 2020 01 15 **3390402**
(86) EP16081553 2016 12 16 2016822952

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097932
(72) CHENG, Yun-Xing, Beijing 100176, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd. 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) HUA, Rongbao, Beijing 100176, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd. 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) KELLAR, Terry, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd. 6 Tai-he Road BDA (CN)
(72) GIBBONS, Paul, South San Francisco California 94080, Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZAK, Mark Edward, South San Francisco California 94080, Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 473/04 **EN E-1225057** 2020 01 15 **3369733**
(86) CN16103487 2016 10 27 2016859042

(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Shenzhen 518000, 3406A Jinzhonghuan International Business Building, 3037 Jintian Road, Fu An Community, Futian Street, Futian District (CN)
(54) KRISTALLFORM VON 4H-PYRAZOLO[1,5-A]BENZIMIDAZOL-VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) CN 2015 10 29 201510719196
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LONG, Chaofeng, Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base, Shilong Town Dongguan (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shanghai 20031, 2288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xiaoxin, Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base, Shilong Town Dongguan (CN)
(72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Zhuowei, Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base, Shilong Town Dongguan (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Lijuan, Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base, Shilong Town Dongguan (CN)

C07D 487/04 **EN E-1225058** 2020 01 15 **3172210**
(86) IB15055232 2015 07 10 2015756466

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) PYRAZOLOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN
(30) US 2014 07 24 201462028505 P
(30) US 2015 05 05 201562157100 P
(72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, 59 Hemlock Hill Road (US)
(72) VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, 23 Calvin Road (US)
(72) PATEL, Nandini Chaturbhai, Waban, Massachusetts 02468, 34 Mary Ellen Road (US)
(72) HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, 3 Pyrus Court (US)
(72) HELAL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, 18 Elm Street (US)
(72) SCIABOLA, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, 109 River Street (US)
(72) WAGNER, Travis T., Brookline, Massachusetts 02446, 465 Washington Street Apt. 6 (US)
(72) LACHAPELLE, Erik Alphie, Uncasville, Connecticut 06382, 69 Richard Brown Drive (US)
(72) YOUNG, Joseph Michael, Madison, Connecticut 06443, 1 Hampshire Road (US)

C07D 493/08 **EN E-1225059** 2020 01 15 **3286199**
(86) GB16051095 2016 04 20 2016726622

(73) The University of York, Heslington, York YO10 5DD (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVOGLUCOSENON
(30) GB 2015 04 20 201506701
(30) GB 2015 05 27 201509131
(72) CLARK, James Hanley, York North Yorkshire YO10 3HW, 15 Newland Park Close (GB)
(72) DE BRUYN, Mario, York North Yorkshire YO10 3TX, 25 Beckside Gardens Melrosegate (GB)
(72) BUDARIN, Vitaliy Lvovich, York North Yorkshire YO10 4BN, 16 Hartoft Street (GB)

C07F 3/06 **DE E-1225060** 2020 01 15 **1919925**
(86) EP06065506 2006 08 21 2006778294

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) HOCHREAKTIVE ZINKFORM, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER HOCHREAKTIVEN ZINKFORM
(30) DE 2005 08 19 102005039628
(30) DE 2005 08 25 102005040391
(72) LANG, Sebastian, 65929 Frankfurt Am Main, Königsteinerstr. 57 (DE)
(72) MURSO, Alexander, 60489 Frankfurt Am Main, Josef-May-Str. 1 (DE)
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, Rodheimer Strasse 19 (DE)

C07F 9/6539 **EN E-1225061** 2020 01 15 **3239160**
(86) CN15097074 2015 12 11 2015871863

(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(54) TIZOXANIDPHOSPHAT UND ALKANSULFONAT UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2014 12 23 201410808939
(72) LI, Song, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) LI, Xingzhou, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) XIAO, Junhai, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) XIE, Yunde, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaokui, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Lili, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wei, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) XIE, Fei, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)

C07F 17/00 **EN E-1225062** 2020 01 15 **3138847**
(86) KR15000926 2015 01 28 2015880200

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Bog Ki, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Woan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07K 5/06 **EN E-1225063** 2020 01 15 **3022219**
(86) US14046626 2014 07 15 2014825696

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(73) Disney, Matthew D., Jupiter, Florida 33458, 492 Peacock Lane North (US)
(73) Guan, Lirui, Rockville, Maryland 20852, 263 Congressional Lane, No. T2 (US)
(73) Yang, Wang-Yong, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 8309 Myrtlewood Circle West (US)
(54) SPEZIFISCHES TARGETING VON RNA-EXPANDIERTEN REPEAT-SEQUENZEN
(30) US 2013 07 15 201361846204 P
(72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, Florida 33458, 492 Peacock Lane North (US)
(72) GUAN, Lirui, Rockville, Maryland 20852, 263 Congressional Lane, Apt. T2 (US)
(72) YANG, Wang-Yong, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 8309 Myrtlewood Circle West (US)

C07K 7/06 **EN E-1225064** 2020 01 15 **2993180**
2011 06 21 2015002211

(73) Xigen Inflammation Ltd., 3030 Limassol, Arch. Makariou III 195 Neocleous House (CY)
(54) NEUARTIGE JNK-HEMMERMOLEKÜLE
(30) WO 2010 06 21 PCT/EP2010/003729
(72) Bonny, Christophe, 1580 Avenches, En vernaules (CH)

C07K 7/08 **EN E-1225065** 2020 01 15 **3045468**
2012 04 05 2015197682

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
(30) SE 2011 04 05 1150297
(30) US 2011 04 05 201161472122 P
(72) HOLMDAHL, Rikard, 113 61 Stockholm, Medevigatan 14 (SE)

C07K 14/475 **EN E-1225066** 2020 01 15 **2807266**
(86) US13023465 2013 01 28 2013741489

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive M/S 28-2-C (US)
(54) POLYPEPTIDE VON WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 (GDF-15)
(30) US 2012 01 26 201261591161 P
(72) XIONG, Yumei, Palo Alto, CA 94301-4026, 2342 Middlefield Road (US)
(72) ZHANG, Yi, Palo Alto, California 94306, 541 Driscoll Place (US)
(72) SHENG, Jackie Zeqi, Thousand Oaks, California 91320, 559 Lone Oak Drive (US)
(72) HAMBURGER, Agnes Eva, Newbury Park, California 91320, 3885 Calle Alta Vista (US)
(72) VENIANT-ELLISON, Murielle, Thousand Oaks, California 91360, 645 Camino Manzanas (US)
(72) SHIMAMOTO, Grant, Westlake Village, CA 91362, 368 Via Colinas (US)
(72) MIN, Xiaoshan, Burlingame, California 94010, 2108 Clarice Lane (US)
(72) WANG, Zhulun, Palo Alto, CA 94306, 660 Glenbrook Drive (US)
(72) TANG, Jie, Palo Alto, California 94303, 922 Moreno Avenue (US)
(72) KANNAN,Gunasekaran, Newbury Park, California 91320, 1056 Amberton Lane (US)
(72) WALKER, Kenneth, W., Newbury Park, California 91320, 175 Mesa Avenue (US)
(72) LEMON, Bryan, Mountain View, California 94043, 2493 Dell Avenue (US)

C07K 16/00 **EN E-1225067** 2020 01 15 **3089760**
(86) NL14050907 2014 12 24 2014825469

(73) ProteoNic Biotechnology IP B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 19-21 (NL)
(54) KONSTRUKT UND SEQUENZ ZUR VERBESSERTEN GENEXPRESSION
(30) EP 2013 12 31 13199873
(30) EP 2013 12 31 13199875
(72) VAN DER HEIJDEN, Maurice Wilhelmus, NL-2805 GW Gouda, Molenmeesterslag 80 (NL)
(72) ENGELS, Bart Marinus, NL-3446 BB Woerden, Elbakade 9 (NL)

C07K 16/10 **EN E-1225068** 2020 01 15 **2971042**
(86) US14028310 2014 03 14 2014764455

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) FLAVIVIRUS-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361792336 P
(72) MARASCO, Wayne, A., Wellesley, MA 02481, 43 Rice Street (US)

C07K 16/12 **EN E-1225069** 2020 01 15 **2820043**
(86) EP13054262 2013 03 04 2013707012

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) BIPARATOPISCHE PSEUDOMONAS AERUGINOAS PCRV BINDENDE VARIABLE EINZELDOMÄNEN ANTIKÖRPER
(30) US 2012 03 02 201261606094 P
(72) DE TAVERNIER, Evelyn, 9080 Beervelde, Molenberglaan 38 (BE)
(72) UNION, Ann, 9880 Aalter, Savooien 15 (BE)
(72) DOMBRECHT, Bruno, 9070 Heusden, Oude Pontweg 6 (BE)
(72) HERMANS, Guy, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 848 (BE)
(72) MORIZZO, Erika, 9000 Gent, Coupure rechts 414 (BE)

C07K 16/18 **EN E-1225070** 2020 01 15 **2970450**
(86) US14028725 2014 03 14 2014721654

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) MONOKLONALE ANTI-GP73-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201313836229
(72) TU, Bailin, Libertyville, Illinois 60048, 1748 Virginia Avenue (US)
(72) ZIEMANN, Robert N., Palatine, Illinois 60067, 525 W. Dorset (US)
(72) TIEMAN, Bryan C., Elmhurst, Illinois 60126, 140 S. Rex Blvd. (US)
(72) HEMKEN, Philip M., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, 10091 80th Street (US)
(72) RAMSAY, Carol S., Arlington Heights, Illinois 60005, 55 South Vail Avenue Apt. 606 (US)
(72) STROBEL, Carolyn J., Waukegan, Illinois 60085, 4513 W. Butternut Lane (US)
(72) HAWKSWORTH, David J., Lake Villa, Illinois 60046, 620 Northwind Lane (US)
(72) BIRKENMEYER, Larry G., Glenview, Illinois 60025, 500 Hunter Road (US)
(72) ZHAO, Cheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, 32 Chestnut Court West (US)
(72) BROPHY, Susan E., Lindenhurst, Illinois 60046, 2477 Mallard Drive (US)
(72) DOWELL, Barry L., Mundelein, Illinois 60060, 197 Knightsbridge Drive (US)
(72) MUERHOFF, Anthony S., Kenosha, Wisconsin 53143, 121 68th Place (US)

C07K 16/22 **EN E-1225071** 2020 01 15 **3099713**
(86) EP15052098 2015 02 02 2015701985

(73) MedImmune Limited, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) CHIMÄRES PROTEINS BESTEHTEND AUS EINER NGF ANTAGONIST UND EINER TNFA ANTAGONIST DOMAINE
(30) US 2014 02 02 201461934828 P
(72) SCHOFIELD, Darren, Cambridge CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) SLEEMAN, Matthew Alexander, Cambridge CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) CHESSELL, Iain Patrick, Cambridge CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) HATCHER, Jonathan, Cambridge CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) LOWE, David, Cambridge CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building, Granta Park (GB)

C07K 16/26 **EN E-1225072** 2020 01 15 **2948474**
(86) EP14051482 2014 01 27 2014702498

(73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION VON 1,25-DIHYDROXYVITAMIN D UND ZUGEHÖRIGER ANTIKÖRPER
(30) EP 2013 01 28 13152851
(72) SOLDO, Joshua, Prior Lake, Minnesota 55372, 13899 Kensington Ave NE (US)
(72) OLSON, Gregory, Lakeland, Minnesota 55043, 16370 Division St. (US)
(72) LUTTERMAN, Michael, New Brighton, MN 55112, 1569 Long Lake Road (US)
(72) WALL, John, Woodbury, Minnesota 55125, 682 Falcon Ridge Rd. (US)
(72) NEW, Michael, Bloomington, Minnesota 55437, 10918 Little Ave S (US)
(72) DELUCA, Hector Floyd, Deerfield, Wisconsin 53531, 1809 County Highway BB (US)
(72) BONELLI, Fabrizio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), Via Musso 2 (IT)

C07K 16/28 **EN E-1225073** 2020 01 15 **3033356**
(86) US14051070 2014 08 14 2014755545

(73) Sidhu, Sachdev, Toronto, Ontario M5S 2M3, 135 Brunswick Avenue (CA)
(73) Moffat, Jason, Toronto, Ontario M5M 3P4, 361 Greer Road (CA)
(73) Robitaille, Melanie, Indooroopilly Qld 4068, 2/85 Manchester tce (AU)
(73) Angers, Stephane, Mississauga, Ontario L5M 0A1, 29 Casllisto Court (CA)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN FRIZZLED PROTEINE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 08 14 201361865668 P
(72) GAKHAL, Amandeep, San Jose California 95125, 2016 Jonthan Avenue (US)
(72) SIDHU, Sachdev, Toronto, Ontario M5S 2MS, 135 Brunswick Avenue (CA)
(72) PAN, Guohua, Oakville, Ontario L6J 4R2, 182 Trelawn Avenue (CA)
(72) MOFFAT, Jason, Toronto, Ontario M5M 3P4, 361 Greer Road (CA)
(72) ROBITAILLE, Melanie, Indooroopilly Qld 4068, 2/85 Manchester tce (AU)
(72) ANGERS, Stephane, Mississauga, Ontario L5M 0A1, 29 Casllisto Court (CA)

C07K 16/28 **EN E-1225074** 2020 01 15 **3102604**
(86) US15014199 2015 02 03 2015703438

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) KOMBINATION EINES PD-1-ANTAGONISTEN UND EINES 4-1BB-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 02 04 201461935748 P
(72) DAVIS, Craig, Bennett, Groton, CT 06340, 445 Eastem Point Road (US)
(72) KOEHLER, Maria, Theresa, Narberth, PA 19072, 19 Shirley Road (US)
(72) YAN, Li, North Wales, PA 19454, 351 North Sumneytown Pike (US)

C07K 16/28 **EN E-1225075** 2020 01 15 **3191518**
(86) US15049551 2015 09 11 2015767037

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) ANTI-B7-H4-ANTIKÖRPER UND IMMUNKONJUGATE
(30) US 2014 09 12 201462049701 P
(72) LEONG, Steven R., South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) POLSON, Andrew, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) POLAKIS, Paul, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) WU, Yan, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) LIANG, Wei-Ching, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) FIRESTEIN, Ron, South San Francisco California 94080, 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1225076** 2020 01 15 **3305813**
2010 11 11 2017189247

(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55128 Mainz, Saarstrasse 21 (DE)
(54) FÜR CLAUDIN 6 (CLDN6) SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) EP 2009 11 11 09014136
(30) US 2009 11 11 260202 P
(30) EP 2010 07 06 10006956
(30) US 2010 07 06 361618 P
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleissheim, Am Ried 23 (DE)
(72) WALTER, Korden, 65203 Wiesbaden, Hüglerstrasse 3 (DE)
(72) WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, Pommardstrasse 22a (DE)
(72) KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Strasse 1 (DE)
(72) HUBNER, Bernd, 80933 München, Thelottstrasse 14 (DE)
(72) ERDELJAN, Michael, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Strasse 11 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1225077** 2020 01 15 **3319993**
(86) EP16066353 2016 07 08 2016739079

(73) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) AXL-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) WO 2015 07 10 PCT/EP2015/065900
(30) US 2016 01 13 201662278283 P
(72) BOSHUIZEN, Julia, 1058-NC Amsterdam, Legmeerstraat 83-2 (NL)
(72) JACOBSEN, Kirstine, 5000 Odense, Jagtvej 40 2. (DK)
(72) BREIJ, Esther, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) KOOPMAN, Louise, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VERZIJL, Dennis, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) DE JONG, Rob, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VAN DIJKHUIZEN RADERSMA, Riemke, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) PEEPER, Daniel, 1183-DN Amstelveen, Anton de Langelaan 2 (NL)
(72) DITZEL, Henrik Jørn, 8660 Skanderborg, Søgade 4 (DK)
(72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)

C07K 16/32 **EN E-1225078** 2020 01 15 **3191527**
(86) EP15070285 2015 09 04 2015759788

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DURCH IN-VITRO-GALAKTOENGINEERING HERGESTELLTE IMMUNGLOBULIN-1-ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 09 10 14184201
(30) US 2014 12 23 201462095912 P
(72) MALIK, Sebastian, 82387 Antdorf, Hauptstraße 15a (DE)
(72) REUSCH, Dietmar, 81475 Muenchen, Tessiner Strasse 113 (DE)
(72) SCHNUERIGER, Alfred, CH-4059 Basel, Im Spitzacker 17 (CH)
(72) TEJADA, Max L., Campbell California 95008, 121B Redding Road (US)
(72) THOMANN, Marco, 82547 Beuerberg, Loisachweg 1a (DE)

C07K 19/00 **EN E-1225079** 2020 01 15 **2992020**
(86) US14036684 2014 05 02 2014791494

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) DURCH DEN CHIMÄREN CS1-SPEZIFISCHEN ANTIGENREZEPTOR MANIPULIERTE IMMUNEFFEKTORZELLEN
(30) US 2013 05 03 201361819141 P
(30) US 2013 09 11 201361876492 P
(72) YU, Jianhua, Columbus, Ohio 43235, 1295 Donnahey Street (US)
(72) HOFMEISTER, Craig, Columbus, Ohio 43221, 2213 Ridgeview Road (US)
(72) CHU, Jianhong, Columbus, Ohio 43202, 684 Riverview Drive Apt. 117 (US)

C08B 37/00 **EN E-1225080** 2020 01 15 **3068804**
(86) GB14053344 2014 11 11 2014809954

(73) Marine Biopolymers Ltd., Ayr, Ayrshire KA8 9DJ, Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ALGEN UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
(30) GB 2013 11 11 201319890
(72) MACINNES, Douglas, Ayr Ayrshire KA8 9DJ, c/o Marine Biopolymers Ltd Unit 54 Boundary Road Heathfield Industrial Estate (GB)

C08C 19/25 **FR E-1225081** 2020 01 15 **3374403**
(86) FR16052844 2016 11 03 2016806244

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FUNKTIONALISIERTES DIENPOLYMER
(30) FR 2015 11 13 1560849
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 2/10 **EN E-1225082** 2020 01 15 **3248990**
(86) KR16003948 2016 04 15 2016811803

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
(30) KR 2015 06 17 20150085867
(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 12/22 **EN E-1225083** 2020 01 15 **3068761**
(86) US14065791 2014 11 14 2014861287

(73) North Carolina Central University, Durham, North Carolina 27707, 309 Hubbard-Totton Chemistry Building 1801 Fayetteville Street (US)
(54) ELEKTRORESPONSIVE TECHNOLOGIE
(30) US 2013 11 14 201361904078 P
(72) TAYLOR, Darlene K., Durham, North Carolina 27707, North Carolina Central University Department of Chemistry (US)
(72) BALAMI, Uddhav, Durham, North Carolina 27707, North Carolina Central University Department of Chemistry (US)

C08F 20/06 **EN E-1225084** 2020 01 15 **2395029**
(86) JP10051832 2010 02 08 2010738652

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURE (SALZ) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 02 06 2009026808
(30) JP 2009 02 06 2009026807
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAGASAWA, Eri, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C08F 210/10 **EN E-1225085** 2020 01 15 **2152769**
(86) US08059437 2008 04 04 2008733133

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) ETHYLENELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2007 05 14 803400
(72) RAVISHANKAR, Periagaram, Srinivasan, Kingwood, TX 77345, 6006 Soaring Pine Court (US)

C08G 18/08 **DE E-1225086** 2020 01 15 **2688929**
(86) EP12054976 2012 03 21 2012709337

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYURETHANHARNSTOFF-MISCHUNG FÜR DIE HAARKOSMETIK
(30) EP 2011 03 25 11159697
(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, Am Beethovenpark 6 (DE)
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, Angerstr. 99 (DE)

C08G 18/12 **DE E-1225087** 2020 01 15 **2132247**
(86) EP08053631 2008 03 27 2008735515

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) CYCLOALIPHATISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYCLOALIPHATISCHE DIALDIMINE
(30) EP 2007 03 27 07105002
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 18/38 **EN E-1225088** 2020 01 15 **3333207**
(86) JP16073117 2016 08 05 2016833134

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2015 08 06 2015155710
(30) WO 2015 08 06 PCT/JP2015/072332
(72) SUESUGI Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) SHINOHARA Naoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OKAZAKI Koju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C08G 18/42 **EN E-1225089** 2020 01 15 **3390479**
(86) EP16081382 2016 12 16 2016820229

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINKOMPONENTIGER POLYURETHANKLEBSTOFF MIT HOHER ANFANGSFESTIGKEIT
(30) EP 2015 12 18 15201173
(72) YAO, Hong, Boonton, New Jersey 07005, 89 Intervale Road (US)

C08G 18/75 **EN E-1225090** 2020 01 15 **2948490**
(86) EP14051138 2014 01 21 2014701065

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FLÜSSIG AUFGETRAGENE WASSERDICHTE MEMBRAN FÜR DÄCHER MIT ZWEI VERSCHIEDENEN ALDIMINEN
(30) EP 2013 01 22 13152265
(72) BYRNE, Michael, Lytham FY8 2TF, 1 Mendip Close (GB)
(72) GATRELL, Mark, Preston PR3 2QY, 10 Tweedys Court Chipping (GB)
(72) COWARD, Alexander, Sale M33 7TA, 40 Albion Street (GB)
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 59/24 **EN E-1225091** 2020 01 15 **2543687**
(86) JP11054590 2011 03 01 2011750634

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINIERTE FOLIE
(30) JP 2010 03 02 2010045625
(72) OGASHIWA, Takaaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MIYAHIRA, Tetsuro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) UENO, Masayoshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 63/06 **EN E-1225092** 2020 01 15 **3305827**
(86) JP16065337 2016 05 24 2016800022

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 05 27 2015107183
(30) JP 2016 03 25 2016061737
(72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MOTOI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)

C08G 63/08 **EN E-1225093** 2020 01 15 **2841486**
(86) IB13001247 2013 04 22 2013781164

(73) NanoProteagen Ltd., George Town, c/o Hermes Corporate Service Ltd., Artemis House, 75 Fort Street, Grand Cayman KY1-1206 P.O Box 31493, (KY)
(54) POLYMERNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2012 04 23 1249DE2012
(30) US 2012 10 17 201261714994 P
(72) SINGH, Harpal, New Delhi 110016, 7254 Rajpur Extn Colony (IN)

C08G 65/30 **EN E-1225094** 2020 01 15 **3122799**
(86) US15022592 2015 03 25 2015715932

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (RS)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLOXAMER ZUR VERWENDUNG BEI ZELLKULTURMEDIUM
(30) US 2014 03 25 201461970281 P
(72) VISSVESVARAN, Ganesh, Prasadh, South San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KISS, Robert, David, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MEIER, Steven, J., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KWON, Inchan, Charlottesville, VA 22911, 2540 Montgomery Ridge Rd. (US)
(72) CALHOUN, Kara, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WINCHESTER, Kate, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ADAMS, Amelia, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
(72) GLENN, Marion, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
(72) KOENIG, Stefan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DEESE, Alan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C08G 65/32 **EN E-1225095** 2020 01 15 **2313457**
(86) US09052347 2009 07 31 2009803633

(73) PharmaEssentia Corp., Taipei 115, 13F, No. 3 YuanQu St. NanKang District (TW)
(54) PEPTIDPOLYMERKONJUGATE
(30) US 2008 07 31 85072 P
(72) LIN, Ko-Chung, Lexington MA 02421, 253 Lincoln Street (US)

C08G 73/10 **EN E-1225096** 2020 01 15 **3131950**
(86) US15025950 2015 04 15 2015719937

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(PHTHALIMID)EN
(30) US 2014 04 15 201461979748 P
(72) CHAULAGAIN, Mani Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)

C08G 77/18 **EN E-1225097** 2020 01 15 **2702090**
(86) US12034997 2012 04 25 2012722956

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
(54) DRAINAGEHILFE AUS ORGANOPOLYSILIZIUMPOLYETHER
(30) US 2011 04 26 201161479110 P
(72) AL-BADRI, Zoha, West Grove PA 19390, 5 Moorings Road (US)
(72) BOLTON, Todd, S., Wilmington DE 19802, 1901 N. Franklin Street (US)

C08H 8/00 **EN E-1225098** 2020 01 15 **3015489**
2015 10 29 2015425090

(73) Università degli Studi di Foggia, 71122 Foggia, Via Gramsci, 89/91 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES UND KOMPOSTIERBARES, AUS DEN GESAMTEN ABFÄLLEN DER PRODUKTION DER LEBENSMITTELINDUSTRIE HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL
(30) IT 2014 10 29 RM20140612
(72) Severini, Carla, 71100 Foggia, c/o Università degli Studi di Foggia Via Gramsci, 89/91 (IT)
(72) Derossi, Antonio, 71100 Foggia, Università degli Studi di Foggia Via Gramsci, 89/91 (IT)
(72) De Pilli, Teresa, 71100 Foggia, c/o Università degli Studi di Foggia Via Gramsci, 89/91 (IT)

C08J 3/075 **EN E-1225099** 2020 01 15 **3309192**
(86) KR16003849 2016 04 12 2016807683

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEM HARZ MIT FEINPULVERREGRANULATE AUS SUPERABSORBIERENDEM HARZ
(30) KR 2015 06 09 20150081161
(72) JANG, Min-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1225100** 2020 01 15 **2669319**
(86) JP12052043 2012 01 30 2012739428

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZPULVERS AUF POLYACRYLSÄURE(SALZ)BASIS
(30) JP 2011 01 28 2011017183
(30) JP 2011 01 28 2011017184
(30) JP 2011 09 09 2011196699
(30) JP 2011 09 09 2011196700
(72) NOGI, Kozo, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) SHIBATA, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) HONDA, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) WATANABE, Yusuke, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C08J 7/04 **EN E-1225101** 2020 01 15 **2813540**
(86) KR13001017 2013 02 07 2013746422

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 02 08 20120012932
(72) KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-707, 110-701 Samsung Hanul Apt. Sinseong-Dong Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Hyun Seong, Seoul 158-822, 202 Ga-dong Murim Yeollip 28-2 Sinwol 5-dong Yangcheon-gu (KR)

C08J 7/18 **FR E-1225102** 2020 01 15 **2403899**
(86) FR10050379 2010 03 05 2010715300

(73) Quertech, 14000 Caen, 9, rue de la Girafe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES ELASTOMERTEILS MIT MULTIENERGETISCHEN IONEN HE+ UND HE2+
(30) FR 2009 03 05 0901002
(72) BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville sur Mer, Chemin du four (FR)
(72) GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, Launey (FR)

C08J 9/00 **EN E-1225103** 2020 01 15 **1770117**
2006 09 26 2006020167

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Silanolgruppe-enthaltende Verbindungen zur Herstellung von Polyurethanschaumstoffen
(30) US 2005 09 27 236380
(72) Bender, Jared Denis, Coplay, PA 18037, 2202 Briarwood Drive (US)
(72) Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, 3943 Suncrest Lane (US)
(72) Tobias, James Douglas, Center Valley, PA 18034, 4833 Leeds Court (US)
(72) Listemann, Mark Leo, Kutztown, PA 19530, 128 Kohlers Hill Road (US)

C08K 3/00 **EN E-1225104** 2020 01 15 **3411432**
(86) US16067695 2016 12 20 2016831672

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VULKANISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLODODECASCHWEFEL UND VERBESSERTE CYCLODODECASCHWEFELVERBINDUNG
(30) US 2016 02 04 201615015165
(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport TN 37660, 1017 Oldham Court (US)
(72) IGNATZ-HOOVER, Frederick, Elyria OH 44035, 131 Clemson Ct (US)
(72) HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City TN 37601, 4201 Glaze Road (US)
(72) SMITH, Andrew, Neil, Wadsworth OH 44281, 1548 Beacon Hill Drive (US)
(72) KREULEN, Henk, 4661 EX Halsteren, Maaipad 9 (NL)

C08K 3/00 **EN E-1225105** 2020 01 15 **3532535**
(86) IB16056529 2016 10 28 2016797648

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) KONDENSATIONSHÄRTBARE POLYETHERSILICONE FLIESENKLEBER
(72) MANIA, Daniel J., Saline Michigan 48176, 449 South Harris Street (US)
(72) HAVENS, Jerry, Tecumseh Michigan 49286, 6150 North Adrian Highway (US)

C08K 5/00 **DE E-1225106** 2020 01 15 **2718359**
(86) EP12060902 2012 06 08 2012729419

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VERPACKUNGSMATERIAL MIT WENIGSTENS EINER SPERRSCHICHT FÜR HYDROPHOBE VERBINDUNGEN
(30) EP 2011 06 10 11169454
(72) ZISCHKA, Michael, A-8046 Stattegg-Mühl, Mühlenweg 28 (AT)
(72) SPANRING, Julia, A-8020 Graz, Lendkai 35 (AT)
(72) REISCHL, Martin, A-8113 Stallhofen, Kalchberg 107 (AT)

C08K 5/098 **EN E-1225107** 2020 01 15 **2772516**
(86) JP12077695 2012 10 26 2012843190

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT
(30) JP 2011 10 28 2011236981
(30) JP 2012 06 25 2012142502
(30) JP 2012 06 25 2012142503
(30) JP 2012 09 21 2012208007
(72) IWATA Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) WATANABE Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) HOSHINO Kazuya, Suzuka-shi Mie 510-0226, c/o Fujikura Ltd. Suzuka Works 1800 Kishioka-cho (JP)

C08K 5/54 **EN E-1225108** 2020 01 15 **2272908**
2006 02 06 2010012482

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) Silan, dessen vernetztes Polymer, Verfahren zur Herstellung vom vernetzten Polymer und verwandter Artikel
(30) US 2005 02 08 651112 P
(30) US 2005 11 16 280770
(72) Weller, Keith J., North Greenbush New York 12144, 4333 Ny Highway 43 (US)

C08K 7/14 **DE E-1225109** 2020 01 15 **3126440**
(86) EP15057420 2015 04 02 2015713771

(73) Meyerhoff, Hans-Peter, 64625 Bensheim, Jakobsweg 4 (DE)
(54) BIOMATERIALVERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2014 04 04 102014104869
(72) Meyerhoff, Hans-Peter, 64625 Bensheim, Jakobsweg 4 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1225110** 2020 01 15 **3305843**
(86) JP16071750 2016 07 25 2016830491

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 30 2015151210
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1225111** 2020 01 15 **3294805**
(86) CN15078590 2015 05 08 2015891457

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄUMEN VON POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER AZODICARBONAMID/CITRAT-MISCHUNG ALS NUKLEIERUNGSMITTEL
(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 502 Building 40 No.55 Yifeng Road (CN)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) XU, Xianmin, Shanghai 200129, Room 401 Building 16 No.351 Jinqiao Road (CN)
(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 23/10 **EN E-1225112** 2020 01 15 **3087133**
(86) CN13001634 2013 12 24 2013900185

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMOPLASTISCHEM VULKANISAT, SCHAUMSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Yokohama Kanagawa Prefecture 245-0002, 7-5-6 Ryokuen Izumi-ku (JP)
(72) LIU, Laichun, Shanghai 200241, 1099 Zi Xing Road Minhang District (CN)
(72) LI, Liang, Shanghai 200090, Room 1502, Building No.35, Lane 827, Hejian Road Yangpu District (CN)
(72) BEDNARIK, Michael, Shanghai 200241, 1099 Zi Xing Road Minhang District (CN)
(72) GUO, Kai, Shanghai 200241, 40 103, 585 Heqing Road Minhang District (CN)

C08L 27/06 **EN E-1225113** 2020 01 15 **2995647**
(86) CN13087966 2013 11 27 2013884160

(73) Shandong Rike Chemical Co., Ltd., Weifang, Shandong 262400, Room 3999 Yingxuan Street Changle County (CN)
(54) POLYVINYLCHLORIDMISCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 05 09 201310169266
(72) ZHAO, Dongri, Weifang Shandong 262400, Room 3999 Yingxuan Street Changle County (CN)

C08L 51/04 **EN E-1225114** 2020 01 15 **1644440**
(86) EP04007296 2004 07 02 2004740634

(73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) KAUTSCHUKVERSTÄRKTE VINYLAROMATISCHE POLYMERE
(30) IT 2003 07 11 MI20031420
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, Viale Hermada 10 (IT)
(72) MONTI, Luca, I-46100 Mantova, Via Grazioli 10 (IT)
(72) ROSSI, Anna, Grazia, I-46100 Mantova, Via Cairoli 4 (IT)

C08L 77/00 **EN E-1225115** 2020 01 15 **2792713**
(86) JP12082610 2012 12 17 2012857852

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUS SAUERSTOFFABSORBIERENDER HARZZUSAMMENSETZUNG ERHÄLTLICHES SAUERSTOFFABSORBIERENDES HARZGEFORMTES ELEMENT, SOWIE MEHRSCHICHTKÖRPER, BEHÄLTER, INJEKTIONSGEFORMTES ELEMENT UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER AUS DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 12 16 2011275861
(30) JP 2012 08 10 2012178270
(30) JP 2012 12 03 2012264590
(30) JP 2012 12 04 2012265120
(30) JP 2012 12 04 2012265119
(30) JP 2012 12 06 2012267218
(30) JP 2012 12 07 2012268338
(30) JP 2012 12 10 2012269379
(30) JP 2012 12 10 2012269380
(30) JP 2012 12 11 2012270356
(72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) TAKAGI, Toshiya, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) IKEDA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 77/06 **DE E-1225116** 2020 01 15 **2878631**
2014 11 20 2014194193

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) Polyamid Zusammensetzungen
(30) EP 2013 11 28 13194835
(72) Immel, Timo, 41539 Dormagen, Krefelder Str. 23 (DE)
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, Suevenstr. 6 (DE)
(72) Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1225117** 2020 01 15 **2960296**
(86) KR14002944 2014 04 04 2014779269

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2013 04 04 20130037117
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Young Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, You Na, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09C 1/24 **EN E-1225118** 2020 01 15 **1849839**
2007 04 26 2007251761

(73) Toda Kogyo Corp., Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku (JP)
(54) Schwarze Partikel aus magnetischem Eisenoxid
(30) JP 2006 04 28 2006126173
(72) Uchida, Naoki, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)
(72) Iwai, Ryo, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)
(72) Kamigaki, Mamoru, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)
(72) Uemoto, Shinji, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)
(72) Aoki, Koso, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)
(72) Misawa, Hiromitsu, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, c/o Toda Kogyo Corporation, Ohtake Research & Development Center, 1-4, Meijishinkai (JP)

C09C 1/46 **EN E-1225119** 2020 01 15 **3068727**
(86) GB14053352 2014 11 12 2014805328

(73) Perpetuus Research&Development Limited, London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFNANOPARTIKELN ODER GRAPHITPARTIKELN MITTELS PLASMA
(30) GB 2013 11 12 201319951
(30) GB 2013 12 20 201322764
(72) BUCKLAND, John, London EC4M 7RD, c/o 5 Fleet Place (GB)
(72) WALTERS, Dylan, Ammanford Carmarthenshire SA18 3BG, 22 Iscennen Road (GB)

C09C 3/10 **EN E-1225120** 2020 01 15 **3344707**
(86) NL16050606 2016 08 31 2016767042

(73) Dura Vermeer Divisie Infra B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 100 (NL)
(54) POROELASTISCHER STRASSENBELAG MIT BESCHICHTETEN PARTIKELN
(30) NL 2015 08 31 2015377
(72) SMAL, Laurentius Alphonsus Maria, 2132 LS Hoofddorp, c/o Taurusavenue 100 (NL)
(72) NAUS, Robertus Wilhelmus Marinus, 2132 LS Hoofddorp, c/o Taurusavenue 100 (NL)
(72) TALMA, Auke Gerardus, 6824 BM Arnhem, c/o Velperweg 76 (NL)
(72) NIJHOF, Leonardus Bernardus Gerhardus Maria, 6824 BM Arnhem, c/o Velperweg 76 (NL)

C09D 1/02 **EN E-1225121** 2020 01 15 **3155049**
(86) US15035137 2015 06 10 2015805855

(73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
(73) Novota Industries, Mumbai 400014, 2nd Floor Sharda Sadan Opp. Midtown Pritam Hotel S.g. Marg Dadar (East) (IN)
(54) HÄRTBARE ZWEITEILIGE BESCHICHTUNGEN FÜR LEITER
(30) US 2014 06 10 201462010144 P
(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, 12635 Brandenburg Drive (US)
(72) SAWANT, Vitthal, Thane (West) 400607, B3/501 Unnathi Woods Ghodbunder Road Kavesar (IN)
(72) PATIL, Satish, Narayan, Mumbai 400018, 605 Sibylle Apartments Worli Hill Scheme (IN)
(72) CHAUDHARI, Rajendra, Yashwant, Thane (W) 400604, 164 Tower "A" Kashish Park LBS Marg Near Mulund Check Naka (IN)

C09D 5/00 **DE E-1225122** 2020 01 15 **3087147**
(86) EP14079009 2014 12 22 2014815769

(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, 65201 Wiesbaden, Stielstrasse 11 (DE)
(54) GLEITLACKBESCHICHTUNG UND GLEITLAGER-SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF MIT SOLCHER BESCHICHTUNG
(30) DE 2013 12 27 102013227186
(72) ADAM, Achim, 64569 Nauheim, Alte Mainzerstrasse 3 (DE)
(72) SCHLÜTER, Joachim, 65201 Wiesbaden, Fliederweg 10 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1225123** 2020 01 15 **3281988**
2017 08 02 2017184465

(73) Kusumoto Chemicals, Ltd., Tokyo 101-0047, 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHICHTMIGRATIONSSTEUERUNGSMITTEL
(30) JP 2016 08 09 2016156611
(72) OGAWA, Kohei, Saitama-ken, 340-0004, c/o KUSUMOTO CHEMICALS, LTD., 18-16, Benten 4-chome, Soka-shi, (JP)
(72) OIWA, Yasuhiro, Saitama-ken, 340-0004, c/o KUSUMOTO CHEMICALS, LTD., 18-16, Benten 4-chome, Soka-shi, (JP)
(72) UBUKATA, Makoto, Saitama-ken, 340-0004, c/o KUSUMOTO CHEMICALS, LTD., 18-16, Benten 4-chome, Soka-shi, (JP)

C09D 5/00 **EN E-1225124** 2020 01 15 **3350266**
(86) EP16071297 2016 09 09 2016763797

(73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICHTUNGEN MIT GERINGEM GLANZ
(30) EP 2015 09 15 15185233
(72) VAN MEULDER, Guido, 1640 Sint Genesius Rode, Meeuwenlaan 47 (BE)

C09D 5/29 **EN E-1225125** 2020 01 15 **3305857**
(86) JP16002593 2016 05 27 2016802794

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GLANZPIGMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PIGMENTHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND PIGMENTHALTIGES LACKIERTES OBJEKT
(30) JP 2015 06 02 2015112160
(30) JP 2015 09 30 2015193901
(72) HORIGUCHI, Haruko, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) HIOKI, Masahiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C09D 5/33 **EN E-1225126** 2020 01 15 **3126460**
(86) US15021373 2015 03 19 2015772824

(73) Ferro Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 (US)
(54) KUPFEROXID-INFRAROTPIGMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANSTRICHE, DIE DIE PIGMENTE ENTHALTEN
(30) US 2014 04 02 201461974017 P
(72) MILLIKEN, Elena D., Bethel Park, PA 15102, 5570 Florida Avenue (US)
(72) DETRIE, Terry J., Washington, PA 15301, 1105 Red Tail Hollow (US)
(72) SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131, 5000 Lake Charles Drive (US)

C09D 11/00 **EN E-1225127** 2020 01 15 **3313944**
(86) KR16006863 2016 06 27 2016814775

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation and Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World Cup-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-BIOTINTE, 3D-BIOMATERIAL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 06 26 20150091435
(72) KIM, Da Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16882, (Seonghyeon Maeul Gwangmyeongmayrouge Apt. Jukjeon-dong) 401-1004 5 Digital valley-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Seung Hun, Seoul 05747, (Macheon-dong) 101 5 Seongnaecheon-ro 33ga-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Moon Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16499, (Ajou University Moculear Science and Technology) 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)

C09D 11/107 **EN E-1225128** 2020 01 15 **3112427**
(86) JP15054761 2015 02 20 2015755405

(73) T&k Toka Co., Ltd., Saitama 3548577, T & K Toka 283-1, Oaza-Chikumazawa, Miyoshi-machi, Iruma-gun (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, GEDRUCKTES MATERIAL UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 02 25 2014034106
(30) JP 2014 10 06 2014205446
(72) MATAKAWA, Shuichi, Iruma-gun, Saitama 354857, c/o T&K TOKA CO. LTD. 283-1, Oaza-Chikumazawa Miyoshi-machi (JP)
(72) WATANABE, Shuichi, Iruma-gun, Saitama 3548577, c/o T&K TOKA CO. LTD. 283-1, Oaza-Chikumazawa Miyoshi-machi (JP)

C09D 11/12 **DE E-1225129** 2020 01 15 **3289027**
(86) EP16059265 2016 04 26 2016719837

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) KURZKETTIGE POLYETHYLEN-HOMOPOLYMERE MIT VERBESSERTER MAHLBARKEIT
(30) DE 2015 04 29 102015005413
(72) LANG, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, Sinzingerstr. 10 (DE)
(72) HERRMANN, Hans-Friedrich, 64521 Groß-Gerau, Neckarring 62 (DE)
(72) HOHNER, Gerd, 86152 Augsburg, Bei Sankt Barbara 2 (DE)
(72) BACH, Sebastijan, 86462 Achsheim, Feigenhoferstrasse 24 (DE)
(72) FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, Rothermelstrasse 6 (DE)

C09D 163/00 **EN E-1225130** 2020 01 15 **3197964**
(86) NL15050671 2015 09 28 2015813587

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Maastricht, 6229 HX Maastricht, P. Debyelaan 25 (NL)
(54) MEDIZINISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 09 26 14186637
(72) DIRKS, Antonius Johannes, NL-6100 AA Echt, c/o P.O. Box 4 (NL)
(72) LOONTJENS, Jacobus Antonius, NL-6100 AA Echt, c/o P.O. Box 4 (NL)
(72) RIJK, Llewellyn, NL-6100 AA Echt, c/o P.O. Box 4 (NL)
(72) ODEKERKEN, Jim C.E., NL-6100 AA Echt, c/o P.O. Box 4 (NL)
(72) WELTING, Tim Johannes Maria, NL-6100 AA Echt, c/o P.O. Box 4 (NL)

C09D 183/04 **FR E-1225131** 2020 01 15 **3353253**
(86) FR16000146 2016 09 22 2016785546

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-Pompidou (FR)
(54) SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KNITTER- UND ABRIEBFESTIGKEIT VON AIRBAGS ZUM SCHUTZ VON FAHRZEUGINSASSEN
(30) FR 2015 09 25 1501993
(72) BORECKI, Karine, 01390 Civrieux, 58 Impasse du Hameau du Château (FR)
(72) SEGGIO, Anne, 69003 LYON, 67 avenue Lacassagne (FR)
(72) DJIAN, Damien, 69740 Genas, 63 rue Docteur Amédée Bonnet (FR)
(72) BORDES, Bertrand, 69006 Lyon, 39 rue du Lieutenant Colonel Prévost (FR)

C09J 5/06 **EN E-1225132** 2020 01 15 **3183312**
(86) US15046031 2015 08 20 2015757609

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BLOCKVERBUNDKOMPATIBILISIERER
(30) US 2014 08 21 201462039956 P
(72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, 11310 Red Bluff Turn (US)
(72) WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, 219 Huckleberry Drive (US)
(72) MARCHAND, Gary R., Maurepas, LA 70449, 21983 Waterfront E Drive (US)
(72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, 11316 Starlight Bay Street (US)
(72) MCLENNAGHAN, Allan Walter, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CONLEY, Burcak, CH-8002 Zeurich, Alfred Escherstrasse 32 (CH)
(72) LEE, Dean, Midland, MI 48640, 5017 Hidden Pines Court (US)
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 144 Indian Warrior (US)
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, 11200 Broadway Street Apartment 4108 (US)

C09J 133/04 **EN E-1225133** 2020 01 15 **2716727**
(86) JP12064295 2012 06 01 2012793071

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(54) LEICHT TRENNBARE KLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LEICHT TRENNBARES KLEBEBAND
(30) JP 2011 06 02 2011124509
(30) JP 2011 09 29 2011215492
(72) MATSUMOTO, Akikazu, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) SATO, Eriko, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) MORINO, Akinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) TANAKA, Koujirou, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C09J 151/00 **EN E-1225134** 2020 01 15 **3388457**
2017 04 13 2017166572

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Unverhau, Ms. Kerstin, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Torre, Ms. Claudia, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) D Haese, Mr. François, B-2070 Zwijndrecht, 3M Belgium Haven 1005 Canadastraat 11 (BE)
(72) Moonen, Mr. Eric, B-2070 Zwijndrecht, 3M Belgium Haven 1005 Canadastraat 11 (BE)
(72) Bogaert, Mr. Yvan, B-2070 Zwijndrecht, 3M Belgium Haven 1005 Canadastraat 11 (BE)
(72) Kuesters, Mr. Christoph, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)

C09J 153/02 **EN E-1225135** 2020 01 15 **3275906**
(86) JP16055983 2016 02 29 2016768292

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HAFTBESCHICHTUNGSMATERIALEN UND LAMINATE DAVON
(30) JP 2015 03 25 2015061875
(30) JP 2015 09 11 2015179009
(30) JP 2015 11 25 2015229333
(72) NAKANISHI Ryota, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYA Kosuke, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 201/00 **EN E-1225136** 2020 01 15 **3231849**
(86) JP15070591 2015 07 17 2015898878

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE, KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(72) TODAKA, Masaya, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KATAGIRI, Baku, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) TOMIOKA, Kenta, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) ORUI, Tomoo, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09K 3/14 **EN E-1225137** 2020 01 15 **2356192**
(86) US09004973 2009 09 03 2009814870

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) SPERRAUFSCHLÄMMUNG FÜR DIELEKTRISCHE MATERIALIEN MIT GERINGEM K
(30) US 2008 09 19 98600 P
(72) LI, Shoutian, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) SINGH, Pankaj, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09K 8/035 **EN E-1225138** 2020 01 15 **3227400**
(86) US15062984 2015 11 30 2015865509

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ENZYME ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNGEN IN BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2014 12 04 201414560762
(72) DHULIPALA, Prasad, D., Austin, TX 78739, 1100 Arbole Cv. (US)
(72) ARMSTRONG, Charles, D., Tomball, TX 77377, 19002 Edgecroft Ct. (US)

C09K 11/77 **EN E-1225139** 2020 01 15 **2989179**
(86) CZ14000039 2014 04 22 2014725350

(73) CRYTUR spol. s r.o., 511 01 Turnov, Na Lukách 2283 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEISSLICHTEMITTIERENDEN DIODE MIT MONOKRISTALLINEM PHOSPHOR
(30) CZ 2013 04 22 20130301
(72) KUBÁT, Jan, 294 12 Zdár u Mnichova Hradiste, Zehrov 21 (CZ)
(72) HOUZVICKA, Jindrich, 511 01 Turnov, Karla Drbohlava 2166 (CZ)
(72) POLÁK, Jan, 511 01 Turnov, Husova 586 (CZ)

C09K 11/77 **EN E-1225140** 2020 01 15 **3085752**
2015 04 21 2015164497

(73) LumiNova AG, Schweiz, 9053 Teufen, P.O. Box 147 Speicherstrasse 60a (CH)
(54) STRONIUMALUMINATMATRIX ENTHALTENDES LEUCHTSTOFFMATERIAL
(72) Walfort, Bernhard, 9245 Oberbüren, Billwilerstrasse 13 (CH)
(72) Gartmann, Nando, 9500 Wil, Wolfhaldenstrasse 14 (CH)
(72) Yoon, Songhak, 8600 Dübendorf, Kriesbachstrasse 6 (CH)
(72) Pokrant, Simone, 8044 Zürich, Hofstrasse 114 (CH)
(72) Bierwagen, Jakob, 01630 Saint-Genis-Pouilly, 41 Impasse Isaac Newton (FR)
(72) Hagemann, Hans, 1258 Perly, Chemin de Champ-Budin 12 (CH)

C09K 19/12 **EN E-1225141** 2020 01 15 **3299438**
2017 09 20 2017192007

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) EP 2016 09 23 16190393
(72) Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)

C10B 57/14 **EN E-1225142** 2020 01 15 **2585556**
(86) AU11000741 2011 06 21 2011797377

(73) Curtin University Of Technology, Bentley, Western Australia 6102, Kent Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR SCHLEIFUNGSPYROLYSE EINES PARTIKELFÖRMIGEN KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHMATERIALS
(30) AU 2010 06 22 2010902743
(72) LI, Chun-Zhu, Cottesloe, Western Australia 6011, 10 Albion Street (AU)
(72) WANG, Xiaoshan, Glen Waverley, Victoria 3150, 28 Brighton Street (AU)
(72) WU, Hongwei, Swanbourne, Western Australia 6010, 113A Shenton Road (AU)

C10G 3/00 **EN E-1225143** 2020 01 15 **2831199**
(86) US13034203 2013 03 28 2013717368

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEM DIESEL UND ENTSPRECHENDE OLIGOMERE
(30) US 2012 03 30 201261617970 P
(30) US 2013 03 27 201313851334
(72) HANKS, Patrick, Loring, Bridgewater, New Jersey 08807, 6 Whitehead Road (US)
(72) FINGLAND, Bradley, R., Annandale, NJ 08801, 29 Indian Creek Road (US)
(72) HO, Suzzy, Chen Hsi, Princeton, NJ 08540, 1066 Stuart Road (US)
(72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, 5 Burr Street (US)

C10L 1/02 **EN E-1225144** 2020 01 15 **3371279**
(86) SE15051164 2015 11 04 2015907898

(73) SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTES AUS LIGNINÖL
(72) KUGGE, Christian, S-851 88 Sundsvall, c/o SCA Forest Products AB Skepparplatsen 1 (SE)
(72) HULTGREN, Anders, S-851 88 Sundsvall, c/o SCA Forest Products AB Skepparplatsen 1 (SE)
(72) DANNENBAUER, Kai, 69124 Heidelberg, Häuselgasse 12 (DE)
(72) LIEBOLD, Claudia, 69168 Wiesloch, Beethovenstrasse 24 (DE)
(72) HUBER, Florian, 67346 Speyer, Martin-Luther-Strasse 9 (DE)

C10L 1/32 **EN E-1225145** 2020 01 15 **2001981**
(86) EP07002863 2007 03 28 2007723805

(73) Eni S.p.a., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER-IN-ÖL- UND ÖL-IN-WASSER-NANOEMULSIONEN
(30) IT 2006 03 31 MI20060618
(72) DEL GAUDIO, Lucilla, I-20097 San Donato Milanese (Milan), Via Trieste 16/C (IT)
(72) LOCKHART, Thomas, Paul, I-26900 Lodi, Corso Mazzini 45 (IT)
(72) BELLONI, Alessandra, I-20070 Cerro Al Lambro (Milan), Via F. Turati 3/B (IT)
(72) BORTOLO, Rossella, I-28100 Novara, Via Gorizia 29 (IT)
(72) TASSINARI, Roberto, I-28100 Novara, Via Paletta 8 (IT)

C10M 133/06 **EN E-1225146** 2020 01 15 **2826841**
2014 06 27 2014230011

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
(54) REIBUNGSMODIFIKATOREN FÜR MOTORENÖLE
(30) US 2013 07 18 201313945844
(72) Loper, John T., Richmond, VA Virginia 23238, 1703 Habwood Lane (US)

C10M 141/10 **EN E-1225147** 2020 01 15 **1871861**
(86) US06006013 2006 02 21 2006735603

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ADDITIVSYSTEM FÜR SCHMIERMITTEL
(30) US 2005 04 08 101761
(72) WU, Shi-Ming, Dayton, New Jersey 08810, 15 Summerfield Blvd. (US)
(72) SULLIVAN, William T., Brick, New Jersey 08723, 5 Scheiber Dr. (US)
(72) BRANDES, Ellen B., Bound Brook, New Jersey 08805, 424 Stratford Place (US)

C12M 1/00 **EN E-1225148** 2020 01 15 **3068870**
(86) IB14065975 2014 11 12 2014809124

(73) Stempeutics Research Private Limited, Bangalore, Karnataka 560066, Akshay Tech Park 72 & 73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER GEWEBEPROBEN
(30) IN 2013 11 13 5151CH2013
(72) MURALI, Cherat, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) ALOK, Damle, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) SWATHI, Sundar Raj, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) ANISH SEN, Majumdar, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) ABHIJEET, Deshmukh, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) BYALAPPA, MANJUNATH, Sathya Kumar, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)
(72) PRAJOD THIRUVAMPATTIL, Lohidhakshan, Bangalore Karnataka 560066, c/o Stempeutics Research Private Limited Akshay Tech Park 72&73 2nd Floor EPIP Zone Phase 1- Area Whitefield (IN)

C12M 1/34 **DE E-1225149** 2020 01 15 **3377609**
(86) EP16077880 2016 11 16 2016801727

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG ZUM DURCHMISCHEN EINES BIOREAKTORS AUFWEISEND EINE SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 16 102015119756
(72) BRÜTSCH, Simon, 8600 Dübendorf, Birchlenstrasse 53 (CH)
(72) SCHOLZ, Jochen, 37077 Göttingen, Zur Hohen Warte 6 (DE)

C12M 1/42 **EN E-1225150** 2020 01 15 **2265706**
(86) EP09002332 2009 03 31 2009726933

(73) NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN, 72770 Reutlingen, Markwiesenstrasse 55 (DE)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU UND ZUR ANSCHLIESSENDEN KULTIVIERUNG SOWIE NACHFOLGENDER UNTERSUCHUNG VON KOMPLEXEN ZELLANORDNUNGEN
(30) DE 2008 04 03 102008018170
(72) STELZE, Martin, 72766 Reutlingen, Rosnetstrasse 20/6 (DE)
(72) ANGRES, Brigitte, 72793 Pfullingen, Amselweg 22 (DE)
(72) KUBON, Massimo, 72525 Muensingen, Dorfstrasse 33 (DE)
(72) SCHUETTE, Julia, 72072 Tuebingen, Katharinenstrasse 36 (DE)
(72) HAGMEYER, Britta, 72074 Tuebingen, Stieglerstrasse 10 (DE)
(72) HOLZNER, Felix, CH / 8135 Langnau am Albis, Sihltalstrasse 106 (CH)

C12N 1/21 **EN E-1225151** 2020 01 15 **3168293**
(86) KR15006678 2015 06 30 2015818940

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu (KR)
(54) CHINOLINSÄURE-PRODUZIERENDE REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLINSÄURE DAMIT
(30) KR 2014 07 07 20140084625
(72) CHANG, Jin Sook, Seoul 157-839, 2-304 148 Hwagok-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Ju Eun, Seoul 157-742, 205-1111 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, 908-305 2 Burim-ro (KR)
(72) NA, Kwang Ho, Seoul 157-742, Rm. 308 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, 433-902 87 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jae Min, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-810, 3-17 Ipseok-ro 81beon-gil (KR)
(72) LEE, Jae Hee, Seoul 138-843, Rm. 302 25 Seokchonhosu-ro 18-gil Songpa-gu (KR)
(72) HEO, In Kyung, Seoul 157-838, 101-1311 47 Hwagok-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)

C12N 1/21 **EN E-1225152** 2020 01 15 **3318626**
2010 04 30 2017188529

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) ORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTANDIOL
(30) US 2009 04 30 174473 P
(72) Burgard, Anthony P., San Diego, CA 92121, 10520 Waterridge Circle (US)
(72) Burk, Mark J., San Diego, CA 92121, 10520 Waterridge Circle (US)
(72) Osterhout, Robin E., San Diego, CA 92121, 10520 Waterridge Circle (US)
(72) Pharkya, Priti, San Diego, CA 92121, 10520 Waterridge Circle (US)

C12N 5/071 **EN E-1225153** 2020 01 15 **2825636**
(86) GB13050668 2013 03 15 2013711114

(73) Fertility Innovations Limited, Dorchester, Dorset DT2 9SE, Coombe House Bradford Peverell (GB)
(54) VERARBEITUNG VON SAMENZELLEN
(30) GB 2012 03 16 201204722
(30) GB 2012 03 19 201204819
(72) JAMES, Michael Howard, Dorchester Dorset DT2 9SE, Coombe House Bradford Peverell (GB)

C12N 5/077 **EN E-1225154** 2020 01 15 **2872620**
(86) SE13000112 2013 07 11 2013753363

(73) IsletOne AB, 129 42 Hägersten, Backvindeln 9 (SE)
(54) ERHALT UND SELBSTERNEUERUNG VON LSL1+ ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2012 07 12 201261670640 P
(72) GRINNEMO, Karl-Henrik, SE-129 42 Hägersten, Backvindeln 9 (SE)
(72) SIMONSON, Oscar, SE-115 26 Stockholm, Gyllenstiernsgatan 20 (SE)
(72) CORBASCIO, Matthias, SE-186 53 Vallentuna, Hällmarksvägen 49 (SE)
(72) SYLVÉN, Christer, SE-168 39 Bromma, Rånövägen 22 (SE)
(72) WÄRDELL, Eva, SE-125 34 Älvsjö, Viktoriavägen 5 (SE)

C12N 7/00 **EN E-1225155** 2020 01 15 **2898067**
(86) IB13058772 2013 09 23 2013801769

(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, 3015 GE Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(73) Dr. Soliman AbdulKhader Fakeeh Hospital Company, Jeddah, Palestine Street Al Hamra District (SA)
(54) MENSCHLICHE BETACORONAVIRUS-LINIE C UND IDENTIFIZIERUNG VON N-TERMINALER DIPEPTIDYLPEPTIDASE ALS VIRUSREZEPTOR DAVON
(30) US 2012 09 23 201261704531 P
(30) US 2012 11 26 201261730027 P
(30) US 2013 06 04 201361831070 P
(72) HAAGMANS, Bartholomeus, Leonardus, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) BESTEBROER, Theodorus, Marinus, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) VAN BOHEEMEN, Sander, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) OSTERHAUS, Albertus, Dominicus, Marcellinus, Erasmus, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) ZAKI, Ali, Moh, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) RAJ, Victor, Stalin, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) BOSCH, Berend, Jan, NL-3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)

C12N 7/00 **EN E-1225156** 2020 01 15 **3186368**
(86) US15046758 2015 08 25 2015836904

(73) Geneweave Biosciences Inc., Los Gatos, CA 95032, 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(54) NICHTREPLIKATIVE TRANSDUKTIONSPARTIKEL UND AUF TRANSDUKTIONSPARTIKELN BASIERENDE REPORTERSYSTEME
(30) US 2014 08 25 201462041539 P
(30) US 2015 08 07 201562202653 P
(72) REY, Diego, Ariel, Los Gatos, CA 95032, c/o Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(72) REHFUSS, Marc, Los Gatos, CA 95032, c/o Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(72) LIU, Xiaowen, Los Gatos, CA 95032, c/o Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)

C12N 9/04 **EN E-1225157** 2020 01 15 **3196312**
2016 01 25 2016305068

(73) Metabolic Explorer, 63360 Saint Beauzire, Biopole Clermont-Limagne (FR)
(54) EFFIZIENTE UMWANDLUNG VON METHYLGLYOXAL IN HYDROXYACETON MIT NEUARTIGEN ENZYMEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) BESTEL-CORRE, Gwenaëlle, 63360 SAINT-BEAUZIRE, 1 rue des Dômes (FR)
(72) DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, 63430 PONT DU CHATEAU, 12 rue Marguerite de Valois (FR)
(72) RAYNAUD, Céline, 63360 SAINT BEAUZIRE, 1 rue des Ecoles (FR)
(72) FAURE, Laetitia, 63730 LES MARTRES DE VEYRE, 6 rue Lucien Gachon (FR)

C12N 9/08 **EN E-1225158** 2020 01 15 **3375869**
(86) ES16070809 2016 11 14 2016863726

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) MUTANTEN VON UNSPEZIFISCHER PEROXYGENASE MIT HOHER MONOOXYGENASEAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) ES 2015 11 13 201531641
(72) MOLINA ESPEJA, Patricia, 28049 Madrid, Instituto De Catalisis Y Petroleoquimica (icp) Marie Curie, 2 Campus De Cantoblanco (ES)
(72) PLOUGASCA, Francisco José, 28049 Madrid, Instituto De Catalisis Y Petroleoquimica (icp) Marie Curie, 2 Campus De Cantoblanco (ES)
(72) ALCALDE GALEOTE, Miguel, 28049 Madrid, Instituto De Catalisis Y Petroleoquimica (icp) Marie Curie, 2 Campus De Cantoblanco (ES)
(72) GÓMEZ DE SANTOS, Patricia, 28049 Madrid, Instituto De Catalisis Y Petroleoquimica (icp) Marie Curie, 2 Campus De Cantoblanco (ES)

C12N 9/26 **FR E-1225159** 2020 01 15 **3013948**
(86) FR14051490 2014 06 17 2014739877

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BETA-AMYLASEN AUS EINER LÖSLICHEN FRAKTION EINER STÄRKEPFLANZE IN GEGENWART EINER PECTINASE
(30) FR 2013 06 24 1356022
(72) LECOCQ, Aline, 59110 La Madeleine, 12 rue de l'Abbé Lemire Appt 62 (FR)
(72) COURBOIS, Vincent, F-62400 Bethune, 361 rue des Marguerites (FR)
(72) DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, 773 rue de la Neuve Voie (FR)

C12N 9/42 **EN E-1225160** 2020 01 15 **2970953**
(86) EP14054383 2014 03 06 2014708065

(73) Autodisplay Biotech GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowinger Platz 1a (DE)
(54) VERBESSERTE ANZEIGE VON FUNKTIONELLEN PROTEINEN IN EINEM BREITEN BEREICH GRAMNEGATIVER BAKTERIEN
(30) EP 2013 03 13 13159041
(72) JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, Am Bärenkamp 29a (DE)
(72) TEESE, Mark George, 48147 Münster, Goldstr. 52 (DE)
(72) SICHWART, Shanna, 48161 Münster, Bruchfeldweg 12 (DE)
(72) TOZAKIDIS, Iasson, 48149 Münster, Philippistr. 12 (DE)

C12N 9/54 **DE E-1225161** 2020 01 15 **3218474**
(86) EP15074971 2015 10 28 2015787565

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL, ENTHALTEND MINDESTENS ZWEI PROTEASEN
(30) DE 2014 11 14 102014223296
(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter Roosstrasse 16 (DE)
(72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, Herrenweg 7B (DE)

C12N 15/10 **EN E-1225162** 2020 01 15 **3132035**
(86) GB15051152 2015 04 16 2015718987

(73) Green Biologics Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 154AH Brook Drive Milton Park (GB)
(54) DELETIONSMUTATIONEN
(30) GB 2014 04 17 201406968
(72) KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, 9 Marsh Lane (GB)
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, Biocleave Limited 154AH Brook Drive Milton Park (GB)

C12N 15/10 **EN E-1225163** 2020 01 15 **3132036**
(86) GB15051153 2015 04 16 2015718988

(73) Green Biologics Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 154AH Brook Drive Milton Park (GB)
(54) GEZIELTE MUTATIONEN
(30) GB 2014 04 17 201406970
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, Biocleave Limited 154AH Brook Drive Milton Park (GB)
(72) KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, 9 Marsh Lane (GB)

C12N 15/113 **EN E-1225164** 2020 01 15 **3329004**
(86) EP16068162 2016 07 29 2016750690

(73) IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)
(54) THERAPEUTISCHE OLIGONUKLEOTIDE
(30) WO 2015 07 29 PCT/EP2015/178809
(72) D'ADDA DI FAGAGNA, Fabrizio, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)
(72) ROSSIELLO, Francesca, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)
(72) AGUADO, Julio, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)
(72) JONES-WEINERT, Corey, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)

C12N 15/79 **EN E-1225165** 2020 01 15 **3080275**
(86) EP14077513 2014 12 12 2014812223

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MITTELS NUKLEASE TRANSFORMIERTEN DIATOMEEN
(30) DK 2013 12 13 201370773
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames (FR)
(72) DABOUSSI, Fayza, 31750 ESCALQUENS, 19 avenue borde haute (FR)

C12N 15/81 **EN E-1225166** 2020 01 15 **3030662**
(86) US13054028 2013 08 07 2013748255

(73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER HERSTELLUNG VON ACETYL-COENZYM-A ABGELEITETEN VERBINDUNGEN
(72) CHUA, Penelope R., Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
(72) MEADOWS, Adam, Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street Suite 100 (US)

C12P 1/00 **EN E-1225167** 2020 01 15 **2917354**
(86) EP13073255 2013 11 07 2013789275

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON GH61, SAUERSTOFFZUGABE UND HOHEM TROCKENSUBSTANZGEHALT
(30) EP 2012 11 09 12191957
(30) EP 2013 07 02 13174656
(30) EP 2013 07 11 13176083
(30) EP 2013 07 15 13176500
(30) EP 2013 09 17 13184702
(30) EP 2013 09 17 13184701
(72) BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, NL-6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)
(72) NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)

C12P 13/00 **EN E-1225168** 2020 01 15 **3143151**
(86) EP15059786 2015 05 05 2015720978

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLON
(30) EP 2014 05 13 14168174
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)
(72) ECKL, Eva-Maria, 45768 Marl, Brassertstrasse 51 (DE)
(72) BECK, Simon, 48163 Münster, Kerkheideweg 21 (DE)

C12P 21/06 **EN E-1225169** 2020 01 15 **2566972**
(86) US11000758 2011 05 02 2011777690

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKNÜPFUNG VON ZINKFINGERMODULEN
(30) US 2010 05 03 343729 P
(72) PASCHON, David, Richmond, California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
(72) REBAR, Edward J., Richmond, California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)

C12Q 1/56 **EN E-1225170** 2020 01 15 **3321373**
2012 07 13 2017001484

(73) T2 Biosystems, Inc., Lexington, MA 02421, 101 Hartwell Avenue (US)
(54) NMR-VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BLUTGERINNSELBILDUNG
(30) US 2011 07 13 201161507307 P
(30) US 2011 09 21 201161537396 P
(30) US 2011 09 23 201161538257 P
(30) US 2011 11 17 201161560920 P
(30) US 2012 02 08 201261596445 P
(30) US 2012 04 18 201261625945 P
(72) LOWERY, Thomas, Jay, Belmont, MA 02478, 123 Winter Street (US)
(72) PAPKOV, Vyacheslav, Waltham, MA 02453, 407 Moody Street, Apt. 7 (US)
(72) MASSEFSKI, Walter, W., Sharon, MA 02067, 32 Dehart Avenue (US)
(72) DHANDA, Rahul, Dorchester, MA 02124, 69 Richmond Street (US)
(72) THAYER, Edward, Chris, Woodinville, WA 98077, 16803 227th Ave NE (US)

C12Q 1/68 **EN E-1225171** 2020 01 15 **2785861**
(86) EP12072425 2012 11 12 2012787697

(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 10-12, (ES)
(54) VERFAHREN UND KITS FÜR DIE PROGNOSE VON KOLOREKTALEM KREBS
(30) EP 2011 11 28 11382368
(72) BATLLE GÓMEZ, Eduard, E-08028 Barcelona, Avda. Xile 38 2º 2ª (ES)
(72) SANCHO SUILS, Elena, E-08028 Barcelona, Avda. Xile 38 2º 2ª (ES)
(72) ROSSELL RIBERA, David, E-08360 Canet de Mar, C/ Montseny 30 2 piso (ES)
(72) CALON, Alexandre, F-67205 Oberhausbergen, 18 Rue du Moulin (FR)
(72) ESPINET HERNÁNDEZ, Elisa, E-47014 Valladolid, Federico Landrove Moiño 8-2A (ES)
(72) PALOMO PONCE, Sergio, E-08950 Esplugues de Llobregat, Verge de la Mercè 46-48 1º 1ª Esc Izq (ES)

C12Q 1/68 **EN E-1225172** 2020 01 15 **2791359**
(86) US12069571 2012 12 13 2012857492

(73) Decipher Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 10355 Science Center Drive, Suite 240 (US)
(54) KREBSDIAGNOSTIK MIT NICHTCODIERENDEN TRANSKRIPTEN
(30) US 2011 12 13 201161570194 P
(30) US 2012 05 25 201261652044 P
(30) US 2012 11 27 201261730426 P
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, CA 92037, 6172 Calle Vera Cruz (US)
(72) ERHO, Nicholas, George, Vancouver, Bristish Columbia V6H 1Y2, 1074 Laurier Ave. (CA)
(72) VERGARA CORREA, Ismael, A., West Vancouver, British Columbia V7W 1C3, 4615 Willow Creek Road (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1225173** 2020 01 15 **2986740**
(86) US14034399 2014 04 16 2014785765

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(54) BEGLEITDIAGNOSTIKUM FÜR CDK4-HEMMER
(30) US 2013 04 16 201361812412 P
(30) US 2013 10 21 201361893755 P
(72) KOFF, Andrew, W., Westbury, NY 11590, 593 Kathleen Place (US)
(72) CRAGO, Aimee, New York, NY 10065, 430 East 63rd Street Apt. 5i (US)
(72) LIU, David, Elmhurst, NY 11373, 7419 43rd Avenue Apt. 2 (US)
(72) KOVATCHEVA, Marta, New York, NY 10022, 424 E 57th Street Apt. 1A (US)
(72) SINGER, Samuel, New York, NY 10021, 515 East 72nd Street Apt. 8B (US)
(72) SCHWARTZ, Gary, K., Briarcliff Manor, NY 10510, 11 Hidden Oak Road (US)
(72) DICKSON, Mark, A., New York, NY 10003, 21 E 1st Street Apt. 1202 (US)
(72) KLEIN, Mary, Elizabeth, New York, NY 10065, 1233 York Avenue Apt. 11e (US)

C12Q 1/68 **EN E-1225174** 2020 01 15 **3137631**
(86) US15028667 2015 04 30 2015786066

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) SRM-/MRM-TEST FÜR DAS TYROSIN-PROTEIN-KINASE-REZEPTOR-UFO (AXL) -PROTEIN
(30) US 2014 04 30 201461986688 P
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) BLACKLER, Adele, Rockville, MD 20851, 1913 Stanley Avenue (US)
(72) LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, 1112 Shannon Place (US)

C12Q 1/68 **EN E-1225175** 2020 01 15 **3237638**
(86) US15000237 2015 12 23 2015831090

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THERAPEUTISCHES, DIAGNOSTISCHES UND PROGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR BLASENKREBS
(30) US 2014 12 24 201462096741 P
(72) CHOI, Younjeong, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KABBARAH, Omar, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KIM, Doris, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1225176** 2020 01 15 **3296406**
2010 06 07 2017185100

(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 583 (DE)
(54) MIRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
(30) US 2009 06 05 184452 P
(30) US 2009 08 03 213971 P
(30) EP 2009 12 17 09015668
(30) US 2009 12 17 287521 P
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, Albert-Schweitzer-Str. 6 (DE)
(72) MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, Hauptstr. 112 (DE)
(72) BORRIES, Anne, 68169 Mannheim, Dammstrasse 46 (DE)
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 20 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1225177** 2020 01 15 **3317426**
(86) US16040767 2016 07 01 2016741745

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(73) Life Technologies AS, 0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(54) KONJUGATION VON FUNKTIONELLEN HYDROPHILEN CARBOXYLKÜGELCHEN
(30) US 2015 07 02 201562188382 P
(72) FONNUM, Geir, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)
(72) MENCHEN, Steven M., Fremont, California 94536, 768 Vanda Way (US)
(72) LUI, Alfred, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(72) XIANG, Guobing, Hayward, California 94544, 1601 Welford Circle (US)
(72) LARSEN, Synne, N-0309 Oslo, P.O. Box 114 Smestad (NO)

C12Q 1/68 **EN E-1225178** 2020 01 15 **3368683**
(86) GR15000054 2015 10 27 2015795217

(73) Pharmassist Ltd, 142 35 Nea Ionia, Athens, Anthrakorichon 15 (GR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFICATION DER PD-L1 EXPRESSION
(72) LIANIDOU, Evrykleia, GR-157 71 University of Campus, Dept. of Chemistry University of Athens (GR)
(72) STRATI, Areti, GR-157 71 University of Campus, Dept. of Chemistry University of Athens (GR)

C12Q 1/6827 **EN E-1225179** 2020 01 15 **3024948**
(86) US14048301 2014 07 25 2014829649

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) GENETISCHE TESTS ZUR BESTIMMUNG EINER VIRALEN REKOMBINATIONSFREQUENZ
(30) US 2013 07 25 201361858311 P
(30) US 2013 11 01 201361899027 P
(72) KARLIN-NEUMANN, George, Palo Alto, CA 94304, 1064 Arrowhead Way (US)
(72) TZONEV, Svilen, Pleasanton, CA 94566, 121 Rocky Creek Place (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1225180** 2020 01 15 **3085792**
2007 05 03 2016156063

(73) The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SAR 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, (HK)
(54) NEUARTIGER MARKER ZUR PRÄNATALEN DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG
(30) US 2006 05 03 797456 P
(30) US 2007 04 06 784499
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, 4/F, 7 King Tak Street Homantin Kowloon (CN)
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, House 31, Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin, New Territories (CN)
(72) CHIM, Stephen Siu Chung, Hong Kong, Flat 2011, 20/F, Block A Kornhill Quarry Bay (CN)
(72) DING, Chunming, 325000 Zhejiang Province, Unit 1401 38 Dongfang Nan Road, Wenzhou (CN)
(72) JIN, Shengnan, Wenzhou, Zhejiang Province 32035, School of Laboratory Medicine Wenzhou Medical University Chashan Campus (CN)
(72) LEE, Tracy Yuen Han, Hong Kong, Flat 4G, Block 1, Phase 3, Belvedere Garden Tsuen Wan (CN)
(72) LUN, Fiona Miu Fun, Hong Kong, Rm 1116, Yat King House Lai King Estate Kwai Chung New Territories (CN)

C12Q 1/686 **EN E-1225181** 2020 01 15 **1801237**
2006 12 18 2006026167

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) Temperaturstufenkorrektur mittels Levenberg-Marquardt Regression einer doppelten Sigmoide und robuster linearer Regression
(30) US 2005 12 20 316315
(30) US 2006 02 06 349550
(30) US 2006 07 19 458644
(72) Kurnik, Ronald T., Foster City CA 94404, 961 Haddock Street (US)

C12Q 1/686 **EN E-1225182** 2020 01 15 **1801706**
2006 12 16 2006026118

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) Bestimmung des Wendepunkts einer PCR-Kurve durch Anpassung einer doppelten sigmoiden Funktionskurve mittels Levenberg-Marquardt-Algorithmus und Normalisierung
(30) US 2005 12 20 316315
(30) US 2006 02 06 349550
(72) Francioli, Laurent, 1095 Lutry, Route de Lavaux 476 (CH)
(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, Untere Weidstrasse 3 (CH)
(72) Kurnik, Ronald T., Foster City CA 94404, 961 Haddock Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1225183** 2020 01 15 **3221469**
(86) US15061615 2015 11 19 2015801655

(73) Nanostring Technologies, Inc, Seattle, WA 98109, 530 Fairview Ave N, Ste 2000 (US)
(54) ENZYM- UND AMPLIFIKATIONSFREIE SEQUENZIERUNG
(30) US 2014 11 21 201462082883 P
(72) BEECHEM, Joseph M., Eugene, Oregon 97405, 46 Ridgeline Drive (US)
(72) KHAFIZOV, Rustem, Seattle, Washington 98109, 1200 Mercer Street Apt. 212 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1225184** 2020 01 15 **3218518**
(86) US15060062 2015 11 11 2015858528

(73) Neogenomics Laboratories, Inc., Fort Myers, FL 33913, 12701 Commonwealth Drive Suite 9 (US)
(54) BESTIMMUNG DER TUMORLAST UND BIALLELISCHEN MUTATION BEI PATIENTEN MIT CALR-MUTATION UNTER VERWENDUNG VON PERIPHERBLUTPLASMA
(30) US 2014 11 12 201462078953 P
(30) US 2014 11 24 201462083435 P
(72) ALBITAR, Maher, Valley Center, California 92082, 27165 Kiavo Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1225185** 2020 01 15 **3272871**
2010 03 29 2017188792

(73) MDNA Life Sciences Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Centre 1209 Orange Street (US)
(54) ABERRANTE MITOCHONDRIALE DNA, ENTSPRECHENDE FUSIONSTRANSKRIPTE SOWIE ÜBERSETZUNGSPRODUKTE UND HYBRIDISIERUNGSSONDEN DAFÜR
(30) WO 2009 03 27 PCT/CA2009/000351
(72) Parr, Ryan, Thunder Bay, Ontario P7G 1J4, 1282 Hutton Park Drive (CA)
(72) Dakubo, Gabriel, Thunder Bay, Ontario P7J 1H7, 1016 Brannan Lane (CA)
(72) Harbottle, Andrew, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3DW, 19 Love Lane (GB)
(72) Reguly, Brian, Vancouver, British Columbia V5Z 1R3, 403-937 West 14th Avenue (CA)
(72) Creed, Jennifer, Broomfield, CO 80023, 2950 Gemini Loop (US)
(72) Robinson, Kerry, Thunder Bay ON P7A 3S9, 215 Elgin Street (CA)
(72) Klein, Daniel, Thunder Bay, Ontario P7E 5S8, 2041 Sills Street (CA)

C12Q 1/70 **EN E-1225186** 2020 01 15 **2906726**
(86) US13064519 2013 10 11 2013783755

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄURE IM HUMANEN PAPILLOMAVIRUS
(30) US 2012 10 11 201261712332 P
(72) SCHRODER, Astrid R.W., Encinitas, California 92024, 1755 Caudor Street (US)

C13B 20/02 **DE E-1225187** 2020 01 15 **2111466**
(86) EP08000435 2008 01 22 2008707168

(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) ROHSAFTALKALISIERUNG
(30) DE 2007 01 24 102007003463
(72) FRENZEL, Stefan, 69469 Weinheim, Senecaweg 4 (DE)
(72) AJDARI RAD, Mohsen, 67283 Obrigheim, Wormser Strasse 1 (DE)
(72) SHAHIDIZENOUZ, Azar, 67283 Obrigheim, Wormser Strasse 1 (DE)

C21D 8/12 **EN E-1225188** 2020 01 15 **3050979**
(86) JP14004921 2014 09 25 2014848446

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
(30) JP 2013 09 26 2013199683
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1225189** 2020 01 15 **3287533**
(86) JP16062376 2016 04 19 2016783151

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ORIENTIERTE MAGNETISCHE STAHLPLATTE
(30) JP 2015 04 20 2015086300
(72) SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/00 **EN E-1225190** 2020 01 15 **3198044**
(86) EP15071780 2015 09 22 2015777633

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Parque Empresarial Boroa P2-A4 (ES)
(54) GESTEUERTE VERFORMUNGEN METALLISCHER TEILE
(30) FR 2014 09 22 1458913
(30) EP 2014 09 22 14382354
(72) CAZES, Christophe, F-78000 Versailles, 9 rue Neuve Notre Dame (FR)
(72) GATARD, Grégory, F-91310 Leuville sur Orge, 16 rue des Hauts Saublons (FR)
(72) BERGLUND, Daniel, S-94531 Norrfjärden, Tullnäsvägen 21 (SE)
(72) HOLMBERG, Martin, S-97251 Luleå, Trollebergsvägen 3 (SE)

C21D 9/32 **EN E-1225191** 2020 01 15 **3006576**
2015 09 29 2015075032

(73) Seco/Warwick S.A., 66-200 Swiebodzin, ul. Sobieskiego 8 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUM INDIVIDUELLEN ABSCHRECK-HÄRTEN VON KOMPONENTEN TECHNISCHER AUSRÜSTUNGEN
(30) PL 2014 10 06 40970514
(72) Korecki, Maciej, 66-200 Swiebodzin, os. Zakow 4D/9 (PL)
(72) Olejnik, Józef, 66-200 Swiebodzin, os. Zaków 61 (PL)
(72) Stankiewicz, Marek, 65-780 Zielona Góra, ul. Agrestowa 57/3 (PL)
(72) Wolowiec-Korecka, Emilia, 95-100 Zgierz, ul. R. Traugutta 11/12 (PL)
(72) Fujak, Wieslaw, 66-210 Zbaszynek, ul.Koscielna 49 (PL)

C22B 3/16 **DE E-1225192** 2020 01 15 **2961855**
(86) DE14100066 2014 02 25 2014727153

(73) Loser, Ulrich, 04721 Rosswein / OT Grunau, Talstraße 2 (DE)
(73) Palitzsch, Wolfram, 09599 Freiberg, Heinrich Heine Str. 1c (DE)
(54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN UND/ODER HALBMETALLEN AUS VERBINDUNGS-HALBLEITERMATERIALIEN UND/ODER RÜCKKONTAKTMATERIALIEN UND/ODER TRANSPARENT ELEKTRISCH LEITFÄHIGE OXIDE (TCO´S) ENTHALTENDEN ABFALLMATERIALIEN
(30) DE 2013 02 26 102013003156
(72) PALITZSCH, Wolfram, 09599 Freiberg, Heinrich Heine Str. 1c (DE)

C22B 21/06 **EN E-1225193** 2020 01 15 **3180455**
(86) US15044987 2015 08 13 2015832056

(73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99201, 705 West 1st Avenue (US)
(54) FORTSCHRITTLICHES MATERIAL FÜR SCHMELZMETALLVERARBEITUNGSAUSRÜSTUNG
(30) US 2014 08 14 201462037387 P
(72) HENDERSON, Richard S., Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) TETKOSKIE, Jason, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) LUTES, Lennard, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) TIPTON, Jon, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)

C22B 59/00 **EN E-1225194** 2020 01 15 **3249062**
(86) JP15084411 2015 12 08 2015881203

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SCANDIUM
(30) JP 2015 02 02 2015018427
(72) YAMAGUMA, Ryoma, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) NAGAI, Hidemasa, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) ASANO, Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)

C22C 21/00 **EN E-1225195** 2020 01 15 **3097216**
(86) US15011815 2015 01 16 2015740588

(73) Arconic Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) US 2014 01 21 201461929673 P
(72) HOSCH, Timothy A., Plum, Pennsylvania 15239, 165 Chavelle Court (US)
(72) LONG, Russell S., Murrysville, Pennsylvania 15668, 5059 Impala Drive (US)

C22C 26/00 **EN E-1225196** 2020 01 15 **2347024**
(86) IB09054024 2009 09 15 2009787198

(73) Element Six GmbH, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
(54) HARTMETALL
(30) GB 2008 09 15 0816837
(72) KONYASHIN, Igor Yuri, 36151 Burghaun, Städeweg 12-24 (DE)
(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, Städeweg 12-24 (DE)
(72) LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, Städeweg 12-24 (DE)

C22C 27/04 **EN E-1225197** 2020 01 15 **1838896**
(86) GB05003913 2005 10 11 2005791301

(73) Hardide PLC, Bicester OX26 4UL, Unit 11, Wedgewood Road (GB)
(54) DURCH CVD HERGESTELLTES LEGIERTES WOLFRAM
(30) GB 2004 10 12 0422608
(72) ZHUK, Yuri, Witney, Oxfordshire OX29 8DH, 10 Hurdeswell, Long Hanborough (GB)
(72) ALEKSANDROV, Sergey, Kidlington, Oxfordshire OX5 1TQ, 49 Flatford Place (GB)
(72) LAKHOTKIN, Yury, Bicester OX26 4UL, Unit 11, Wedgewood Road (GB)

C22C 38/00 **EN E-1225198** 2020 01 15 **2184374**
(86) JP08062878 2008 07 10 2008778229

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES HEISSVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2007 07 11 2007181946
(72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225199** 2020 01 15 **2312005**
(86) JP09063015 2009 07 13 2009794559

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ALUMINIUMPLATTIERTES STAHLBLECH ZUM WARMSTANZEN MIT SCHNELLER ERWÄRMUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON UND VERFAHREN ZUM WARMSTANZEN MIT SCHNELLER ERWÄRMUNG UNTER VERWENDUNG DIESES STAHLBLECHS
(30) JP 2008 07 11 2008181341
(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUMI, Kazuhisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKANO, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225200** 2020 01 15 **2532765**
(86) JP11052348 2011 02 04 2011739858

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES GESCHWEISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2010 02 04 2010022831
(72) FUJISHIRO, Taishi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERADA, Yoshio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAHI, Hitoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225201** 2020 01 15 **2811046**
(86) JP13051956 2013 01 30 2013744071

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR EINE GENERATORRIPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 01 31 2012018306
(72) NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKIMOTO, Kazutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGURA, Takahiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225202** 2020 01 15 **2871251**
(86) JP13069004 2013 07 11 2013816357

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRITISCHEN EDELSTAHLBLECHS MIT OXIDBESCHICHTUNGSFILM MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT UND HAFTUNG
(30) JP 2012 07 13 2012157540
(30) JP 2013 06 20 2013129692
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEGAMI, Osamu, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225203** 2020 01 15 **3103891**
(86) JP15053387 2015 02 06 2015746150

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLDRAHT
(30) JP 2014 02 06 2014021684
(72) HIRAKAMI Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKONOGI Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225204** 2020 01 15 **3150735**
(86) JP15065043 2015 05 26 2015799707

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) MATERIAL FÜR WARMARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMARBEITSWERKZEUGS
(30) JP 2014 05 28 2014110036
(72) NAKANO Yousuke, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225205** 2020 01 15 **3276028**
(86) JP16057967 2016 03 14 2016768525

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) FERRIT-AUSTENIT-EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER GESCHERTER STIRNSEITENKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2015 03 26 2015065028
(72) ISHIMARU Eiichiro, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWA Masatomo, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1225206** 2020 01 15 **3351649**
(86) JP16004091 2016 09 08 2016845924

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE MIT HOHEM SILICIUMANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 17 2015183502
(72) OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1225207** 2020 01 15 **3231882**
(86) JP15003334 2015 07 02 2015867791

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 12 11 2014251176
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TA, Ayako, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/14 **EN E-1225208** 2020 01 15 **2952604**
(86) JP14000336 2014 01 23 2014746847

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2013 01 31 2013016455
(72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/42 **EN E-1225209** 2020 01 15 **2565287**
(86) JP11060062 2011 04 25 2011774956

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTER EDELSTAHL FÜR EIN ÖLBOHRLOCH UND HOCHFESTES EDELSTAHLROHR FÜR EIN ÖLBOHRLOCH
(30) JP 2010 04 28 2010103249
(72) OHE, Taro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) AMAYA, Hisashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKABE, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONDO, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OTOME, Yohei, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C22C 38/58 **EN E-1225210** 2020 01 15 **3235924**
(86) CN15096639 2015 12 08 2015869229

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERGÜTETER UND GEHÄRTETER HOCHFESTER STAHL MIT STRECKGRENZE VON 900 MPA BIS 1080 MPA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 19 201410810301
(72) YANG, Ana, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LIU, Gang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YANG, Xiaozhen, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22F 1/04 **EN E-1225211** 2020 01 15 **3339465**
2017 12 11 2017206338

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR LÖSUNGSWÄRMEBEHANDLUNG MIT DRUCK
(30) US 2016 12 23 201615389989
(72) Morasch, Kevin R., Fond du Lac, WI 54935, 433 South Country Lange (US)
(72) Anderson, Kevin R., Fond du Lac, WI 54935, 1026 New Haven Avenue (US)
(72) Donahue, Raymond J., Fond du Lac, WI 54937, N7818 Ledgeview Springs Drive (US)
(72) Misorski, Christopher J., Fond du Lac, WI 54937, N8647 Lakeshore Drive (US)

C23C 2/06 **EN E-1225212** 2020 01 15 **3216891**
(86) JP15081231 2015 11 05 2015857121

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2014 11 05 2014225398
(72) KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUI Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA Kohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMAMI Ryosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI Hayato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Toyomitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/08 **FR E-1225213** 2020 01 15 **3158103**
(86) EP15061168 2015 05 20 2015726052

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) METALLISCHE ODER METALLISIERTE, GRAPHENISIERTE VERSTÄRKUNG
(30) FR 2014 06 18 1455569
(72) GRASS, Robert, Nikolaus, CH-8057 Zurich, Berninastrasse 18 (CH)
(72) STARK, Wendelin, Jan, CH-4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)
(72) FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, Giblenstrasse 53 (CH)

C23C 8/20 **EN E-1225214** 2020 01 15 **3135791**
(86) JP15055399 2015 02 25 2015783475

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0075, 12-32 Konan 2-chome (JP)
(54) AUFKOHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 23 2014089207
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 12-32 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MITSUZUKA Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 12-32 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO Osamu, Tokyo 108-0075, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 12-32 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o IHI Machinery and Furnace Co. Ltd. 12-32 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

C23C 14/02 **EN E-1225215** 2020 01 15 **3346022**
(86) JP15075271 2015 09 04 2015903075

(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTETES ELEMENT
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)
(72) WANG Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)

C23C 14/34 **EN E-1225216** 2020 01 15 **3196333**
(86) JP15076124 2015 09 15 2015842240

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SILBERLEGIERUNG-SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILBERLEGIERUNGSFILM
(30) JP 2014 09 18 2014190278
(30) JP 2015 09 07 2015175725
(72) TOSHIMORI Yuto, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) NONAKA Sohei, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)
(72) MATSUZAKI Hideharu, Sanda-shi Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION SANDA PLANT 12-6 Technopark (JP)

C23C 16/458 **DE E-1225217** 2020 01 15 **3102717**
(86) EP15052255 2015 02 04 2015704736

(73) KGT Graphit Technologie GmbH, 53578 Windhagen, Im Nassen 3 (DE)
(54) SCHUTZSCHICHT FÜR PECVD-BOOTE AUS GRAPHIT
(30) DE 2014 02 06 102014101497
(72) KORNMEYER, Torsten, 53639 Königswinter, Hardtweg 36 (DE)

C23C 22/36 **DE E-1225218** 2020 01 15 **2309028**
2005 11 09 2010011989

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) Verfahren zur Beschichtung von metallischen Oberflächen mit einer wässerigen Silan /Silanol /Siloxan /Polysiloxan enthaltenden Zusammensetzung und diese Zusammensetzung
(30) US 2004 11 10 985652
(30) DE 2005 04 04 102005015573
(30) DE 2005 04 04 102005015576
(30) DE 2005 04 04 102005015575
(72) Kolberg, Thomas, 64646 Heppenheim, Veilchenweg 7 (DE)
(72) Walter, Manfred, 63452 Hanau, Hausmannstr. 3 (DE)
(72) Schubach, Peter, Dr., 61130 Nidderau/Windecken, Dr.-Carl-Henß-Straße 15 (DE)

C23F 11/10 **EN E-1225219** 2020 01 15 **3027787**
(86) US14048567 2014 07 29 2014832883

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) AUF ORGANISCHEN DISULFIDEN BASIERENDE KORROSIONSHEMMER
(30) US 2013 08 02 201313958365
(72) HARRINGTON, Ryan Matthew, Houston, Texas 77080, 1809 Benbow Way (US)
(72) MONK, Keith, League City, Texas 77573, 733 Marbrook Saddle Lane (US)
(72) LAURENT, Boyd A., Sugar Land, Texas 77498, 14402 West Bellfort Apt. 1114 (US)
(72) MOLONEY, Jeremy, Katy, Texas 77450, 3411 South Lake Village Drive (US)

C25B 1/04 **EN E-1225220** 2020 01 15 **3320130**
(86) US16037597 2016 06 15 2016736306

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS ZUR ELEKTROLYTISCHEN WASSERSTOFFERZEUGUNG
(30) US 2015 07 09 201562190574 P
(30) US 2016 05 05 201615147252
(72) MERZOUGUI, Belabbes, Manchester, Connecticut 06040, 785 Center Street (US)
(72) ABIDEMI, Bukola Saheed, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals P.O. Box 8402 (SA)
(72) QAMAR, Mohammad, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals P.O. Box 498 (SA)
(72) AKINPELU, Adeola Akeem, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals Bldg. 15 Floor 3 Room 3025 Research Institute (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, P.O. Box 10845 (SA)

C25D 3/64 **EN E-1225221** 2020 01 15 **3030698**
(86) EP14065958 2014 07 24 2014747884

(73) Umicore Galvanotechnik GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Klarenbergstrasse 53-79 (DE)
(54) ELEKTROLYT FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE ABSCHEIDUNG VON SILBER-PALLADIUM-LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG DAVON
(30) DE 2013 08 06 102013215476
(72) WEYHMUELLER, Bernd, 73553 Alfdorf Hintersteinenberg, Obere Strasse 59/1 (DE)
(72) MANZ, Uwe, 73563 Moegglingen, Schillerstrasse 74 (DE)
(72) BERGER, Sascha, 73527 Schwaebisch Gmuend, Sonnenblumenallee 52 (DE)

C30B 15/10 **EN E-1225222** 2020 01 15 **3006606**
(86) JP13065294 2013 05 31 2013886011

(73) Sumco Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8634, 2-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) QUARZGLASTIEGEL ZUM ZÜCHTEN EINES SILICIUMEINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SUDO, Toshiaki, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAHARA, Ken, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AIBA, Akihiro, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OUSYUYA, Kazushi, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Fumie, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HINOOKA, Makiko, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAHARA, Eriko, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Tadahiro, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C30B 29/54 **EN E-1225223** 2020 01 15 **2894242**
(86) JP13056370 2013 03 07 2013835833

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) GASTVERBINDUNGSUMHÜLLENDER POLYMER-METALL-KOMPLEXKRISTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLSTRUKTURANALYSEPROBE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MOLEKULARER STRUKTUREN EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2012 09 07 2012197911
(30) JP 2012 12 11 2012270199
(72) FUJITA Makoto, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) INOKUMA Yasuhide, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YOSHIOKA Shota, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ARIYOSHI Junko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

D01F 6/44 **EN E-1225224** 2020 01 15 **2960360**
(86) JP14054086 2014 02 20 2014754728

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) FASER, STOFF, UND VLIESSTOFF
(30) JP 2013 02 22 2013033482
(72) NAKATA, Hiromichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o Kuraray Co. Ltd. 36 Towada (JP)
(72) MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o Kuraray Co. Ltd. 36 Towada (JP)
(72) TOMOI, Masanori, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o Kuraray Co. Ltd. 892 Tsuitachi (JP)
(72) SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o Kuraray Co. Ltd. 892 Tsuitachi (JP)

D01F 6/90 **EN E-1225225** 2020 01 15 **2758568**
(86) US12056511 2012 09 21 2012769832

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FEINE FASERN AUS MIT EINER ALDEHYDHARZZUSAMMENSETZUNG VERNETZTEN POLYMEREN
(30) US 2011 09 21 201161537171 P
(30) US 2012 04 04 201261620251 P
(72) SHENOY, Suresh, L., Bloomington, MN 55437, 9336 Sheffield Circle South (US)
(72) CHUNG, Hoo, Young, Edina, MN 55435, 7520 Edinborough Way 2313 (US)
(72) WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, 18870 Azure Road (US)

D01H 4/50 **DE E-1225226** 2020 01 15 **3153612**
2016 10 07 2016192712

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES GARNENDES ZUM ANSPINNEN AN EINER ROTORSPINNVORRICHTUNG EINER ROTORSPINNMASCHINE SOWIE ROTORSPINNMASCHINE
(30) DE 2015 10 08 102015117204
(72) BAIER, Frank, 86558 Hohenwart, Regensburgerstrasse 5a (DE)
(72) SLOUPENSKY, Jiri, 562 01 Usti nad Orlici, Cs. armady 869 (CZ)
(72) FERKL, Milos, 56203 Usti nad Orlici, Trebovska 451 (CZ)
(72) KUTLVASR, Jiri, 56501 Chocen, Erbenova 678 (CZ)

D01H 5/66 **EN E-1225227** 2020 01 15 **3374545**
(86) IT15000275 2015 11 10 2015832896

(73) Pinter Fa.Ni S.r.l., 36072 Chiampo (VI), Via Lago di Fimon 13 (IT)
(54) SAUGVORRICHTUNG FÜR SPINNMASCHINEN UND SPINNMASCHINE
(72) BAESSATO Feror, 36072 Chiampo (VI), Via Bruno Dal Maso 43 (IT)
(72) COVOLO Sergio, 36030 Sarcedo (VI), Via Ca Bonate 13/1 (IT)
(72) FAEDO Domenico, 36072 Chiampo (VI), Via Giuseppe Verdi 11 (IT)

D01H 5/74 **DE E-1225228** 2020 01 15 **2358931**
(86) EP09007551 2009 10 22 2009737377

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) OBERWALZE FÜR EIN STRECKWERK
(30) DE 2008 11 13 102008057155
(72) BIRKENMAIER, Wilhelm, 71384 Weinstadt, Rappenruhweg 26 (DE)

D03D 47/20 **EN E-1225229** 2020 01 15 **3374553**
(86) IT16000264 2016 11 10 2016828790

(73) P.t.m.t. S.r.l, 24024 Gandino (BG), Via Ciro Menotti 5 (IT)
(54) GREIFERELEMENT EINES SCHUSSFADENS EINER GREIFERWEBMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DES GREIFELEMENTS
(30) IT 2015 11 11 UB20155478
(72) PEZZOLI, Luigi, I-24024 Gandino (BG), c/o P.T.M.T. S.R.L. Via Ciro Menotti 5 (IT)
(72) PEZZOLI, Nello, I-24024 Gandino (BG), c/o P.T.M.T. S.R.L. Via Ciro Menotti 5 (IT)

D03D 47/25 **DE E-1225230** 2020 01 15 **3186422**
(86) EP15001653 2015 08 11 2015756556

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) WEBMASCHINE
(30) DE 2014 08 29 102014012572
(72) GLOY, Yves-Simon, 52062 Aachen, Heinzenstrasse 12 (DE)
(72) KEMPER, Maximilian Philipp, 52064 Aachen, Hanbrucher Strasse 3 (DE)
(72) JORDAN, Jan Vincent, 50354 Hürth, Bonnstrasse 53 (DE)
(72) GRIES, Thomas Gerhard, 52072 Aachen, Mittelstrasse 45 (DE)
(72) RENKENS, Wilfried, 52072 Aachen, Tittardsfeld 102 (DE)

D03D 47/34 **EN E-1225231** 2020 01 15 **3390707**
(86) SE16051153 2016 11 22 2016876142

(73) IRO Aktiebolag, 52322 Ulricehamn, Box 54 (SE)
(54) FADENFÜHRER MIT MOTORANORDNUNG ZUR REGELUNG DER FADENSPANNUNG
(30) SE 2015 12 16 1500516
(72) JOSEFSSON, Pär, 507 65 Borås, Polonäsgränd 67 (SE)

D03D 49/22 **EN E-1225232** 2020 01 15 **3009548**
2015 09 23 2015186410

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) KURBELANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 17 2014212819
(72) YAMAGISHI, Daigo, Ishikawa-ken, Ishikawa 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi (JP)

D04B 15/48 **EN E-1225233** 2020 01 15 **3199680**
2017 01 24 2017152836

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) GARNRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR TEXTILVORRICHTUNGEN
(30) IT 2016 01 26 UB20160067
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, VIA MONTEGRAPPA, 3 (IT)
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 LEFFE BG, VIA COSTI, 3 (IT)
(72) CASTELLI, Rosario, 24024 GANDINO BG, VIA SAN ROCCO, 15 (IT)

D04H 3/007 **EN E-1225234** 2020 01 15 **3255191**
(86) JP16057461 2016 03 09 2016761800

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VLIESSTOFFLAMINAT, DEHNBARES VLIESSTOFFLAMINAT, FASERPRODUKT, SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND HYGIENEMASKE
(30) JP 2015 03 09 2015046378
(72) SHIMADA, Koichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKAKU, Shouichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

D06C 7/00 **DE E-1225235** 2020 01 15 **2954107**
(86) EP14000303 2014 02 05 2014703535

(73) Schmitz, Burkhard, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15-15a (DE)
(73) Zwick, Carola, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 -15a (DE)
(73) Zwick, Roland, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 - 15a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESPANNUNG FÜR EIN MÖBEL UND MÖBEL, INSBESONDERE EIN SITZMÖBEL
(30) DE 2013 02 05 102013001912
(72) SCHMITZ, Burkhard, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 - 15a (DE)
(72) ZWICK, Carola, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 - 15a (DE)
(72) ZWICK, Roland, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 - 15a (DE)
(72) PLIKAT, Claudia, 10587 Berlin, Franklinstrasse 15 - 15a (DE)

D06C 29/00 **EN E-1225236** 2020 01 15 **3508642**
(86) JP16075491 2016 08 31 2016915116

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENFÖRMIGEN ELEMENTS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(72) ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HANO, Shodai, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

D06F 23/02 **EN E-1225237** 2020 01 15 **3315646**
(86) CN16087625 2016 06 29 2016817245

(73) Aqua Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi (JP)
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao (CN)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE
(30) JP 2015 06 29 2015130473
(72) HIROTA, Hiromi, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 39/08 **FR E-1225238** 2020 01 15 **2312045**
2010 10 15 2010187810

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) Waschmaschine mit einem Hydraulikschaltkreis zur Wasserverteilung, der mit einer Entlüftungsvorrichtung ausgestattet ist, die an eine Zone mit Flüssigkeitsleitung zu einem Waschtank angeschlossen ist
(30) FR 2009 10 16 0904988
(72) Nguyen, Minh Man, 69008 Lyon, 215 route de Vienne (FR)
(72) Pont, Hervé, 71680 Vinzelles, Méziat (FR)

D06F 58/24 **EN E-1225239** 2020 01 15 **2951344**
(86) EP13051782 2013 01 30 2013702037

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR WÄSCHETROCKNERKONDENSATOREINHEIT
(72) SAR, Can, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BATUR, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BEDIR, Ersin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CINAR, Levent, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 89/00 **EN E-1225240** 2020 01 15 **3162953**
(86) JP15065514 2015 05 29 2015812267

(73) Seven dreamers laboratories, inc., Tokyo 1050014, 3-14-4 Shiba, Minato-ku (JP)
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(73) Daiwa House Industry Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8241, 3-5, Umeda 3-chome, Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ZU VERARBEITENDEN OBJEKTS
(30) JP 2014 06 24 2014129281
(72) KITAGAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0014, c/o seven dreamers laboratories, inc. 3 -14-4, Shiba Minato-ku (JP)

D06P 3/66 **EN E-1225241** 2020 01 15 **3299516**
2017 10 18 2017197161

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKFARBE UND TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 09 21 2016183793
(72) Nakamura, Masaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

D07B 1/06 **FR E-1225242** 2020 01 15 **2900863**
(86) EP13070080 2013 09 26 2013774625

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) IN-SITU-GUMMIERTES KABEL MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ORGANISCHEN POLYSULFID
(30) FR 2012 09 28 1259206
(72) SALGUES, Nathalie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) CABIOCH, Jean-Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

D07B 1/16 **DE E-1225243** 2020 01 15 **2708642**
2013 09 04 2013183006

(73) Fatzer AG Drahtseilfabrik, 8590 Romanshorn, Salmsacherstrasse 9 (CH)
(54) Drahtseil sowie ein Zwischenstück für dessen verspleissten Bereich
(30) CH 2012 09 17 17272012
(72) Nater, Christof, 8593 Kesswil, Edenstrasse 2 (CH)

D07B 1/16 **DE E-1225244** 2020 01 15 **3158126**
(86) EP15060398 2015 05 12 2015723886

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZUGTRÄGERS, SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2014 06 23 102014211931
(72) LOTZ, Florian, 37647 Brevörde, Meiborsser Str. 8 (DE)
(72) DREIER, Marius, 37191 Katlenburg, Duhmblick 3 (DE)

D21B 1/14 **EN E-1225245** 2020 01 15 **3359728**
(86) SE16050952 2016 10 05 2016853992

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) BESCHICKUNGSMITTELPLATTE IN EINEM ZELLSTOFF- ODER FASERREFINER
(30) SE 2015 10 08 1551300
(72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 Hägersten, Kata Dalströms gata 11 (SE)

D21F 1/52 **EN E-1225246** 2020 01 15 **3374565**
(86) SE15051208 2015 11 12 2015908400

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) SAUGVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER PAPIERMASCHINE UND PAPIERMASCHINE MIT EINER SAUGVORRICHTUNG
(72) BJERKE, Michael, S-663 41 Hammarö, Rosenlund 6 (SE)
(72) JEWITT, Dennis, Sevenoaks Kent TN15 8LG, Arrowan Long Mill Lane; St Marys Platt (GB)
(72) JOHANSSON, Mattias, S-665 32 Kil, Mårdvägen 20 (SE)

D21F 3/08 **EN E-1225247** 2020 01 15 **2834409**
(86) US13031966 2013 03 15 2013716509

(73) Stowe Woodward Licensco, LLC, Youngsville, NC 27596, 14101 Capital Boulevard (US)
(54) HYDROPHOBER UND/ODER AMPHIPHOBER WALZENBEZUG
(30) US 2012 04 06 201261621037 P
(72) TYSON, Chris, Clearbrook, Virginia 22624, 132 Elf Way (US)
(72) HUNTER, Charles, Winchester, Virginia 22602, 166 Hockman Court (US)
(72) XU, Jun, Frederick, Maryland 21702, 151 Willowdale Drive (US)

D21J 3/00 **EN E-1225248** 2020 01 15 **3237680**
(86) EP14079005 2014 12 22 2014820870

(73) Celwise AB, 602 13 Norrköping, Fridhemsvägen 3 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PRODUKTS AUS EINER FASERSTOFFSUSPENSION UND WERKZEUG ODER WERKZEUGTEIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN
(72) ANDERSSON, John, 603 86 Norrköping, Blockstensgatan 13 (SE)
(72) VOGT, Udo, 76532 Baden-Baden, Schulstrasse 9 (DE)
(72) PIERCE, David A., 603 26 Norrköping, Vattengatan 36 (SE)

E01B 1/00 **DE E-1225249** 2020 01 15 **1982019**
(86) EP07051341 2007 02 12 2007704520

(73) Hyperion Verwaltung GmbH, 60325 Frankfurt, Bockenheimer Landstrasse 51-53 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines teilverschäumten Schotterkörpers für einen Gleisoberbau
(30) DE 2006 02 10 102006006118
(72) FRENZEL, Tim, 31061 Brunkensen, Gleuetalstrasse 45 (DE)

E01C 7/35 **EN E-1225250** 2020 01 15 **3401440**
2017 05 08 2017461530

(73) STRABAG Sp. z.o.o., 05-800 Pruszków, ul. Parzniewska 10 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUMINESZIERENDEN STRASSENDECKE, EIN LACKIERTER, LUMINESZIERENDER ZUSCHLAGSTOFF UND VERWENDUNG DIESES ZUSCHLAGSTOFFS
(72) Ruttmar, Igor, 02-934 Warsaw, ul. Jaszowiecka 7/21 (PL)
(72) Otkallo, Kamil Jan, 02-495 Warsaw, ul. Andrzeja Szomanskiego 32 (PL)
(72) Kmita, Dominik Bernard, 63-900 Rawicz, ul. Generala Stefana Grota Roweckiego 2c/3 (PL)
(72) Przybylski, Maciej, 52-129 Wroclaw, ul. Ryszarda Wagnera 32/6 (PL)

E01C 19/42 **EN E-1225251** 2020 01 15 **3333318**
2017 12 06 2017205759

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) EIN GLEITSCHALUNGSFERTIGER MIT BREITENVERÄNDERLICHEM AUTOMATISCHEM ÜBERGANG
(30) US 2016 12 07 201615371319
(72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, Sonnenring 49 (DE)
(72) Lenz, Martin, 56276 Grossmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E01F 15/14 **EN E-1225252** 2020 01 15 **3265613**
(86) IB16051231 2016 03 04 2016718007

(73) Ticopter SA, 6853 Ligornetto, Via Mastri Ligornettesi, 28 (CH)
(54) KOMPRIMIERBARER STOSSDÄMPFER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2015 03 05 RM20150100
(72) BURZI, Marcello, 12064 La Morra (Cuneo), Frazione Rivalta 48 (IT)
(72) MONTELEONE, Mauro, 6990 Cassina d'Agno, c/o Bernasconi Marco e Pia Via Burico, 3 (IT)

E02D 27/42 **EN E-1225253** 2020 01 15 **3276086**
(86) ES15070231 2015 03 27 2015887350

(73) DRACE INFRAESTRUCTURAS, S.A., 28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago, 50 edif. 4 - planta 4. (ES)
(73) DRAGADOS, S.A., 28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago, 50 edif. 4 - planta 4 (ES)
(54) SCHWERKRAFTFUNDAMENT ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-WINDTURBINEN
(72) REMÓN HIGUERA, Jaime, E-28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 50 edif.4 planta 4 (ES)
(72) POLIMÓN OLABARRIETA, Carlos, E-28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 50 edif.4 planta 4 (ES)
(72) GONZALEZ PATIÑO, Noelia, E-28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 50 edif.4 planta 4 (ES)
(72) VÁZQUEZ ROMERO, Miguel, E-28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 50 edif.4 planta 4 (ES)

E02D 27/44 **DE E-1225254** 2020 01 15 **3283694**
(86) EP16000574 2016 04 07 2016715796

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) FUNDAMENTVERANKERUNG FÜR ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2015 04 14 102015004828
(72) MAYER, Joachim, 88400 Biberach, Pflummernstraße 31 (DE)

E02D 29/14 **DE E-1225255** 2020 01 15 **2904155**
(86) EP13068461 2013 09 06 2013758888

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSRINNE
(30) DE 2012 09 10 102012108397
(72) HARDER, Bernd, 24808 Jevenstedt, Sandkoppel 6 (DE)
(72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, An der Gieselau 77 (DE)
(72) SPICALE, Johanna, 79104 Freiburg, Anemonenweg 11 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1225256** 2020 01 15 **2255258**
(86) US09001171 2009 02 25 2009714583

(73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRÄGER- UND TIEFLÖFFELSTEUERUNG
(30) US 2008 02 25 31121
(30) US 2009 02 24 391777
(72) MINDEMAN, Spencer, L., West Fargo ND 58078, 802-18th Avenue West (US)
(72) HIRSCHKORN, Doran, D., Bismarck ND 58503, 512 Medora Avenue (US)
(72) LOUGHEED, Christopher, W., Litchfield MN 55355, 937 Maplewood Avenue (US)
(72) BOGNER, Phillip, D., Bismarck ND 58503, 5736 Lariat Loop (US)
(72) LIEBEL, Alvin, A., Mandan ND 58854, 3236 Riverplace Drive North (US)

E02F 3/36 **FR E-1225257** 2020 01 15 **2435635**
(86) FR10000379 2010 05 19 2010723648

(73) Klac Industrie, 45075 St Cyr En Val, Orleans Cedex 2, Société Anonyme, 288 rue des Saules, Parc d'activités de la Saussaye, (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT SCHNELLBEFESTIGUNGSMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AM ENDE DES ARMS EINES HYDRAULIKBAGGERS ODER DERGLEICHEN
(30) FR 2009 05 29 0902593
(72) Morin, Christian, André, F-45380 La Chapelle Saint-Mesmin, 106 route d'Orléans (FR)
(72) Morin Marcel, André, Jean, F-45650 Saint Jean Le Blanc, 18 Place de l'Eglise (FR)

E02F 3/36 **EN E-1225258** 2020 01 15 **2640658**
(86) SE11000205 2011 11 15 2011841613

(73) Rototilt Group AB, 922 21 Vindeln, Box 56 (SE)
(54) VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ARBEITSARM
(30) SE 2010 11 15 1001111
(30) SE 2011 02 14 1100099
(72) JONSSON, Anders, S-922 31 Vindeln, Häradsvägen 183 (SE)
(72) BJUHR, Niklas, S-922 91 Vindeln, Renfors 41 (SE)
(72) HARR, Joakim, S-922 32 Vindeln, Kornvägen 13 (SE)

E02F 3/36 **EN E-1225259** 2020 01 15 **3150767**
2016 09 27 2016190932

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES GERÄTES AM LADERSYSTEM
(30) US 2015 09 29 201562234607 P
(30) US 2016 07 21 201615216376
(72) Esqueda, Daniel, 64610 Monterrey, Zafiro, 2817, Cumbres (MX)

E02F 3/43 **EN E-1225260** 2020 01 15 **3351689**
(86) JP16077270 2016 09 15 2016846566

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2015 09 16 2015183321
(30) JP 2016 03 18 2016055365
(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

E02F 9/20 **EN E-1225261** 2020 01 15 **3282339**
(86) JP16081339 2016 10 21 2016848720

(73) Komatsu, Ltd., Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/24 **EN E-1225262** 2020 01 15 **3199425**
(86) JP16060675 2016 03 31 2016727928

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(72) TERANISHI, Yuichi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

E03B 7/07 **DE E-1225263** 2020 01 15 **3266944**
2013 08 16 2017179527

(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., 41352 Korschenbroich, Mühlenstrasse 62 (DE)
(54) LECKAGESCHUTZ-ANORDNUNG
(30) DE 2012 08 20 102012107594
(30) WO 2013 03 12 PCT/EP2013/054955
(30) DE 2013 06 28 102013010779
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, An der Beeck 46 (DE)

E03C 1/02 **DE E-1225264** 2020 01 15 **2468965**
2011 11 17 2011189568

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) Vielzweckbefestigungselement mit einem Leitungsanschlusswinkel
(30) DE 2010 12 21 202010016881 U
(72) Kern-Emmerich, Thomas, 97464 Niederwerrn, Einsteinstr. 5 (DE)
(72) Reder, Albrecht, 97447 Gerolzhofen, Sudetenstr. 64 (DE)

E03C 1/05 **EN E-1225265** 2020 01 15 **2995728**
2015 08 07 2015180292

(73) Chung, Tien Ho, Changhua County 505, No.439, Sec. 4 Luhe Road Lukang Township (TW)
(54) BERÜHRUNGSFREIE AUTOMATISCHE WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) TW 2014 09 12 103131555
(72) Chung, Tien Ho, Changhua County 505, No.439, Sec. 4 Luhe Road Lukang Township (TW)

E03D 11/16 **EN E-1225266** 2020 01 15 **3336268**
2014 01 28 2017208074

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN ROHR, WIE ETWA EIN AUSLAUFROHR
(30) NL 2013 02 01 2010226
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, p/a Nijverheidsstraat 60 (NL)

E03F 5/22 **EN E-1225267** 2020 01 15 **2580401**
(86) SE11050700 2011 06 08 2011792747

(73) Xylem IP Holdings LLC, Rye Brook, NY 10573, 1 International Drive (US)
(54) SAUGANSCHLUSS ZUR VERBINDUNG EINES SAUGROHRS MIT EINER INSTALLIERTEN TROCKENEN ZENTRIFUGALPUMPE
(30) SE 2010 06 09 1050590
(72) SÖDERGÅRD, Bengt, S-194 41 Upplands Väsby, Kaplansvägen 76 (SE)

E04B 1/00 **DE E-1225268** 2020 01 15 **3153635**
2015 10 07 2015002861

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT
(72) ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, Erlenstrasse 16 (DE)
(72) FÜLLSACK-KÖDITZ, Raimo Matthias, 99423 Weimar, Bauhausstrasse 9 (DE)

E04B 1/41 **DE E-1225269** 2020 01 15 **2885439**
(86) CH13000137 2013 08 07 2013758714

(73) S & P Clever Reinforcement Company AG, 6423 Seewen, Seewernstrasse 127 (CH)
(54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TRAGGRUND IM BAUWESEN, SOWIE VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DESSELBEN
(30) CH 2012 08 14 13582012
(72) SCHERER, Josef, CH-6440 Brunnen, Schiller 16 (CH)

E04B 1/94 **DE E-1225270** 2020 01 15 **3350384**
(86) EP16071639 2016 09 14 2016763873

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) FASSADENBAUGRUPPE, GEBÄUDEAUFBAU UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER FASSADENBAUGRUPPE
(30) EP 2015 09 17 15185579
(72) SCHULZ-HANKE, Wolfgang, 86836 Untermeitingen, Westendstraße 9 (DE)
(72) JULI, Stefan, 6700 Bludenz, Haldenweg 3 (AT)
(72) HUBER, Johann, 86156 Augsburg, Langemarckstr. 3A (DE)
(72) HENNIG, Rene, 01662 Meißen, Wolyniczstr. 4 (DE)
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)

E04B 2/18 **EN E-1225271** 2020 01 15 **2893098**
(86) RO13000013 2013 07 24 2013843054

(73) Breaz, Laurentiu Dumitru, 515200 Aiud, 8 Martie st. 9, Judetul Alba (RO)
(54) Netzwerk und STÜTZSTRUKTUR ZUR KONSTRUKTION EINES SAMMELBECKENS, UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) RO 2012 07 30 201200568
(72) Breaz, Laurentiu Dumitru, 515200 Aiud, 8 Martie st. 9, Judetul Alba (RO)

E04B 9/10 **EN E-1225272** 2020 01 15 **3068957**
(86) US14063785 2014 11 04 2014799944

(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) KLEIDERBÜGELSCHIENE FÜR EINE TRAGRAHMENSTRUKTUR EINER ZWISCHENDECKE
(30) US 2013 11 11 201314076293
(72) UNDERKOFLER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, 2237 Winnebago Road (US)
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, 2729 Lansdale (US)
(72) PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois 60087, 38090 Loyola Avenue (US)

E04B 9/18 **DE E-1225273** 2020 01 15 **3241954**
2016 05 03 2016168136

(73) Huwer MaSch-Tec GmbH, 55758 Oberreidenbach, Im Wiesengrund 13 (DE)
(54) ABHÄNGER FÜR DECKENKONSTRUKTIONEN
(72) Schäfer, Marc, 55758 Mittelreidenbach, Hauptstraße 49 (DE)
(72) Huwer, Thomas, 55758 Oberreidenbach, Auf der Acht 17 (DE)

E04D 13/03 **DE E-1225274** 2020 01 15 **3299533**
2017 09 12 2017190699

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) GEBÄUDEVERSCHLUSS MIT EINEM DÄMMBLOCK SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES GEBÄUDEVERSCHLUSSES
(30) DE 2016 09 22 102016218259
(72) Möslang, Daniel, 97268 Kirchheim, Konsul Metzing Str. 16 (DE)
(72) Metzger, Kai, 97980 Bad Mergentheim, Ochsengasse 2 (DE)

E04D 13/04 **DE E-1225275** 2020 01 15 **3271525**
(86) AT16050063 2016 03 16 2016718992

(73) ST - Profile GmbH, 4050 Traun, Industriestraße 56 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHLUSS EINES EINEN PLATTEN- ODER STEINBELAG AUFWEISENDEN BODENABSCHNITTES
(30) AT 2015 03 17 502152015
(72) STIGLMAYR, Sandro, 4060 Leonding, Herderstraße 77 (AT)
(72) BACCHETTA, Remo Walter, 6048 Horw, Bilfangstraße 8 (CH)

E04F 10/02 **DE E-1225276** 2020 01 15 **3309318**
2016 10 13 2016002202

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) PERGOLAMARKISE MIT GEKOPPELTEN QUERSPROSSEN
(72) Klatt, Alexander, 51491 Overath, Wasser 15 (DE)

E04F 10/02 **DE E-1225277** 2020 01 15 **3309319**
2016 10 13 2016002204

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) PERGOLAMARKISE MIT VERBESSERTEN LAUFEIGENSCHAFTEN
(72) Klatt, Alexander, 51491 Overath, Wasser 15 (DE)

E04F 11/04 **DE E-1225278** 2020 01 15 **3144446**
2016 08 10 2016183565

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) LUKENDECKEL FÜR EINE BODENTREPPENEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE BODENTREPPENEINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 18 102015217998
(72) Röser, Markus, 70376 Stuttgart, Austr. 153 (DE)
(72) Hügel, Tobias, 86850 Fischach, Brandstr. 4a (DE)
(72) Heim, Eugen, 86159 Augsburg, Singerstr. 11 (DE)

E04F 13/00 **EN E-1225279** 2020 01 15 **3374578**
(86) IB16056268 2016 10 19 2016794056

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) FUNKTIONELLES POLSTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES POLSTERS, MONTAGESET SOLCH EINES POLSTERS
(30) IT 2015 11 11 UB20155492
(72) MONTICELLI, Carol, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) ZANELLI, Alessandra, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) MASERA, Gabriele, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) ALIPRANDI, Stefano, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

E04F 13/14 **DE E-1225280** 2020 01 15 **3356616**
(86) EP16001601 2016 09 26 2016778201

(73) Hofer, Robert, 8181 St. Ruprecht an der Raab, Kühwiesen 13a (AT)
(73) Christandl, Dieter, 8160 Weiz, Bismarckgasse 4/3 (AT)
(73) Christandl, Josef, 8181 St. Ruprecht/Raab, Im Angerfeld 173 (AT)
(54) BELEUCHTETE VERKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2015 09 29 202015006801 U
(72) HAIDER, Alexander, 1080 Wien, Florianigasse 10/1/4 (AT)
(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, Margarethendamm 16/1 (AT)

E04F 15/00 **DE E-1225281** 2020 01 15 **3212858**
(86) EP15001884 2015 09 23 2015767416

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) FLÄCHENTEMPERIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 10 28 202014105163 U
(72) BECK, Thomas, 90513 Zirndorf, Wodanstrasse 3 (DE)
(72) BURKHARDT, Oliver, 91080 Uttenreuth, Maria-Gebbert-Strasse 19 (DE)
(72) VOHLER, Tobias, 92318 Neumarkt, Am Stocken 23a (DE)

E04F 15/024 **FR E-1225282** 2020 01 15 **3336277**
2017 12 12 2017002018

(73) Buzon Pedestal International, 4040 Herstal, 4ième Avenue, 25 (BE)
(54) HALTEELEMENT FÜR ABSTANDSHALTER
(30) BE 2016 12 15 201600183
(72) Buzon, Laurent, B-4040 Herstal, Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone 1 Prolongement Rue de l'Abbaye 134 (BE)
(72) Buzon, Claude, B-4040 Herstal, Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone 1 Prolongement Rue de l'Abbaye 134 (BE)
(72) Felten, Patrick, B-4040 Herstal, Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone 1 Prolongement Rue de l'Abbaye 134 (BE)

E04G 17/065 **DE E-1225283** 2020 01 15 **2816175**
2014 06 17 2014172715

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) Schalungsankeraufnahme, Schalungsanker sowie Schalungselement zur Aufnahme dieser
(30) DE 2013 06 19 102013211490
(72) Amon, Peter, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)

E04G 25/02 **EN E-1225284** 2020 01 15 **2898159**
(86) FI13050865 2013 09 09 2013834827

(73) Vieser Oy, 61850 Kauhajoki as., Keskustie 23 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG EINES ELEMENTES
(30) FI 2012 09 10 20125937
(72) RAJAMÄKI, Veikko, 61850 Kauhajoki As., c/o Serres Oy Kurikantie 287 (FI)

E04H 1/12 **DE E-1225285** 2020 01 15 **3284880**
2017 08 07 2017185155

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KULTURGUTSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 16 102016215254
(72) HEITE, Daniel, 83670 Bad Heilbrunn, Ludwig-Thoma-Ring 20 (DE)
(72) INGRISCH, Johannes, 82054 Sauerlach, Buchenstraße 26 (DE)
(72) KAUFMANN, Andreas, 83071 Stephanskirchen, Hofmühlstraße 26d (DE)
(72) HESS, Florian, 83052 Heufeld, Max-Planck-Straße 20 (DE)

E05B 9/08 **DE E-1225286** 2020 01 15 **3269902**
2017 07 07 2017180242

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GEBÄUDEVERSCHLUSS, ENTSPRECHENDER GEBÄUDEVERSCHLUSS, MONTAGESATZ ZUR HERSTELLUNG VON GEBÄUDEVERSCHLÜSSEN SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN EINES GEBÄUDEVERSCHLUSSES
(30) DE 2016 07 11 102016212600
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, Julius-Heffner-Str. 2 (DE)

E05B 19/00 **FR E-1225287** 2020 01 15 **2754792**
2014 01 15 2014000142

(73) GROUPE VALENTE, 28 260 ANET, 1 rue Jean Cousin (FR)
(54) SCHLÜSSEL UND ZYLINDERSCHLOSSVORRICHTUNG ÜBEREINSTIMMEND MIT DIESEM SCHLÜSSEL
(30) FR 2013 01 15 1300072
(72) Valente, Massimo, 28260 Anet, 1 rue Jean Cousin (FR)
(72) Migliasso, Marco, 10135 Torino, Corso Unione Sovietica 385 (IT)

E05B 37/02 **DE E-1225288** 2020 01 15 **3268560**
(86) EP16000414 2016 03 03 2016711135

(73) Sudhaus GmbH & Co KG, 58644 Iserlohn, Teichstrasse 5 (DE)
(54) SCHLÜSSELSAFE ZUR ANBRINGUNG AN EINE MONTAGEFLÄCHE
(30) DE 2015 03 13 102015003171
(72) DI GIOVANNI, Antonio, 58762 Altena, Am Beil 21 (DE)
(72) HARTMANN, Michael, 58644 Iserlohn, Ihmerterweg 26 (DE)

E05D 1/02 **EN E-1225289** 2020 01 15 **2947244**
2015 05 20 2015168339

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) VERSTAUKISTE MIT EINEM SCHARNIERSYSTEM
(30) US 2014 05 20 201414282432
(72) Pacheco, Chad R., Colorado Springs, CO Colorado 80917, 5555 Sacramento Place (US)
(72) Brownsberger, Timothy, Colorado Springs, CO Colorado 80923, 6539 Many Moon Drive (US)

E05D 7/04 **EN E-1225290** 2020 01 15 **3274533**
(86) IB16051708 2016 03 25 2016716904

(73) OL.MI Srl, 37014 Castelnuovo del Garda (VR), Via dell'Industria 15 (IT)
(54) VERDECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN
(30) WO 2015 03 25 PCT/IB2015/052183
(72) MIGLIORANZO, Ivano, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), Via Marco Polo 15 (IT)

E05D 15/06 **EN E-1225291** 2020 01 15 **2728096**
2013 03 05 2013157795

(73) Foshan Ideal Co., Ltd., 528515 Guangdong, Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan (CN)
(54) Duschtüranordnung
(30) CN 2012 11 01 201220570352 U
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, FOSHAN IDEAL CO., LTD c/o Foshan Ideal Co., Ltd Yangmeixi Zone, Yanghe Town, Cangjiang Industrial park, Gaoming (CN)

E05D 15/06 **EN E-1225292** 2020 01 15 **2976483**
(86) EP14000471 2014 02 22 2014710185

(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)
(54) IN DER BREITE VERSTELLBARE FÜHRUNG FÜR SCHIEBETÜREN
(30) IT 2013 03 21 MI20130433
(72) TERNO, Giovanni, I-20814 Varedo (MB), Via Ravenna 4 (IT)

E05F 1/10 **DE E-1225293** 2020 01 15 **3377424**
(86) AT16060075 2016 10 14 2016794203

(73) Strasser, Johann Sen, 5301 Eugendorf, Bahnweg 1 (AT)
(73) Kalkhofer, Wolfgang, 5023 Salzburg, Glockmühlstrasse 19 (AT)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER
(30) AT 2015 11 19 509842015
(72) STRASSER, Johann, Jun., 5301 Eugendorf, Dorf 32B/11 (AT)
(72) STRASSER, Wolfgang, 5301 Eugendorf, Bahnweg 1 (AT)
(72) STRASSER, Johann, Sen., 5301 Eugendorf, Bahnweg 1 (AT)
(72) KALKHOFER, Wolfgang, 5301 Eugendorf, Bahnweg 1 (AT)

E05F 1/12 **EN E-1225294** 2020 01 15 **3374586**
(86) EP16076989 2016 11 08 2016795277

(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Fraz. Crespellano (IT)
(54) SCHARNIERVORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT FÜR ENTLÜFTERÖFFNUNG
(30) IT 2015 11 10 UB20155424
(72) GHERARDI, Eros, I-40137 Bologna, Via Laura Bassi Veratti 1 (IT)

E05F 3/22 **DE E-1225295** 2020 01 15 **3245371**
(86) EP16050772 2016 01 15 2016700643

(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER TÜR IN FLUCHT- UND RETTUNGSWEGEN
(30) DE 2015 01 16 102015000612
(72) KÄSTLE, Karl-Heinz, 72461 Albstadt, Heilig Brünnlestrasse 80/1 (DE)
(72) KRÄMER, Stephan, 53913 Swisttal, Flamersheimerstrasse 26 (DE)
(72) ROTENHAGEN, Ulrich, 72458 Albstadt, Mühlesteigstrasse 76 (DE)

E05F 15/611 **DE E-1225296** 2020 01 15 **3272987**
2017 07 10 2017180512

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FREMDKRAFTBETÄTIGTEN UND MANUELLEN VERSTELLEN EINES FAHRZEUGTEILS
(30) DE 2016 07 22 102016213525
(72) Herrmann, Christian, 96269 Großheirath, Bgm.-Huemmer-Straße 2 (DE)
(72) Uebel, Wolfgang, 96479 Weitramsdorf, Weinberg 5 (DE)

E06B 9/15 **FR E-1225297** 2020 01 15 **3172394**
(86) EP15066938 2015 07 23 2015741549

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROLLLADENANTRIEBS, ANTRIEBSSYSTEM MIT DIESEM VERFAHREN UND SONNENSCHUTZSYSTEM MIT DIESEM ANTRIEB.
(30) FR 2014 07 25 1457199
(72) MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, 130, chemin des Fioges (FR)

E21B 3/02 **EN E-1225298** 2020 01 15 **3126607**
(86) US15023732 2015 03 31 2015717725

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) MODULARE INSTRUMENTIERTE SCHALE FÜR EINE TOP-DRIVE-ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 04 03 201414244655
(72) ANDERSON, Jason, Richard, Round Rock, TX 78665, 901 Wildemess Path (US)
(72) STANDEFER, James, Edgar, Round Rock, TX 78665, 1008 Cole Cove (US)
(72) WELCH, James, Brent, Austin, TX 78726, 8145 Tahoe Parke (US)
(72) BURKS, James, M., Liberty Hill, TX 78642, 675 Cole Drive (US)

E21B 4/10 **EN E-1225299** 2020 01 15 **2831361**
(86) US13033546 2013 03 22 2013768527

(73) Rival Downhole Tools LC, Houston TX 77041, 5535 Brystone Drive (US)
(54) BOHRHAMMER
(30) US 2012 03 26 201261615518 P
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther H-H, Conroe, TX 77301, 100 Hwy. I-45 North Ste. 610 (US)
(72) HERBEN, William, C., Magnolia, TX 77355, 18297 Patricia Lane (US)
(72) WILLIAMS, Michael, V., Montgomery, TX 77356, 11852 Grand Harbor Blvd. (US)

E21B 7/15 **EN E-1225300** 2020 01 15 **3234297**
(86) NL15050879 2015 12 18 2015832913

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON GESTEIN MITTELS GEPULSTER ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) NL 2014 12 19 2014022
(72) KLEIJN, Ate Conraad, 3035 GW Rotterdam, 1e Pijnackerstraat 112B (NL)
(72) PLAT, Robert, 5247 VH Rosmalen, Karperborch 33 (NL)
(72) VERICHEV, Stanislav Nikolaevich, 3312 EA Dordrecht, Anthonie Camerlingstraat 36 (NL)

E21B 10/02 **EN E-1225301** 2020 01 15 **3167144**
(86) US15039916 2015 07 10 2015819474

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ENTKERNUNGSWERKZEUGE MIT VERMINDERTER ROTATIONSEXZENTRIZITÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 07 10 201414328318
(72) FULDA, Christian, 31319 Sehnde, Am Papenholz 5 (DE)
(72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, Birkenweg 14 Wienhausen (DE)
(72) WESEMEIER, Christoph, 30169 Hannover, Goethestrasse 22 (DE)

E21B 10/08 **EN E-1225302** 2020 01 15 **3262268**
(86) US16019799 2016 02 26 2016756454

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR ERDBOHRMEISSEL, BOHRMEISSEL DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 02 27 201562126047 P
(72) SCHRODER, Jon, D., Magnolia, TX 77355, 37007 Red Rock (US)

E21B 17/01 **EN E-1225303** 2020 01 15 **3265641**
(86) GB16050518 2016 02 29 2016709811

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) STEIGLEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 04 201514638968
(72) ZHANG, Yanqiu, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) TAN, Zhimin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) HOU, Yucheng, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) YUAN, Jiabei, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

E21B 33/128 **EN E-1225304** 2020 01 15 **2357316**
2011 02 01 2011152836

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) Bohrlochwerkzeug mit Stellventil für ein Packungselement
(30) US 2010 02 01 697958
(72) Derby, Michael, Houston, TX 77095, 15658 Pebble Lake Drive (US)

E21B 34/06 **EN E-1225305** 2020 01 15 **3450678**
2014 01 16 2018198738

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHINTERNEN DRAHTLOSEN STEUERUNG MITTELS INFRASCHALLQUELLEN
(30) US 2013 01 16 201361753335 P
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, P.O. Box 10845 Saudi Aramco (SA)
(72) BLACK, Michael John, Dhahran 31311, P.O. Box 8521 Saudi Aramco (SA)

E21B 44/00 **EN E-1225306** 2020 01 15 **3143243**
(86) US15031016 2015 05 15 2015793295

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG VON BOHRLOCHKONSTRUKTIONSDIENSTEN
(30) US 2014 05 16 201414279995
(72) DASHEVSKIY, Dmitriy, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)

E21B 47/10 **EN E-1225307** 2020 01 15 **3152397**
(86) US14041532 2014 06 09 2014894640

(73) Welltracer Technology, LLC, Katy TX 77492, P.O. Box 6131 (US)
(54) GASAUFTRIEBSANALYSE UND FEHLERSUCHE
(72) PEACOCK, Larry, Katy, Texas 77492, P.O. Box 6131 (US)
(72) DEES, Dan, Katy, Texas 77492, P.O. Box 6131 (US)
(72) LUND, John, Katy, Texas 77492, P.O. Box 6131 (US)

F01C 1/22 **EN E-1225308** 2020 01 15 **3059387**
2016 02 22 2016156719

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERBUNDMOTORANORDNUNG MIT KOAXIALEM VERDICHTER UND VERSETZTEM TURBINENABSCHNITT
(30) US 2015 02 20 201562118891 P
(30) US 2015 07 23 201514806880
(72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) BOLDUC, Sebastien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) BERUBE, Stephane, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) FONTAINE, Mike, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) GAGNON-MARTIN, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) BILODEAU, Jade, Montreal, QC Québec H3T 1Ka, 3333, Boul. Eduard-Montpetit apt. 10 (CA)
(72) JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) LEGARE, Pierre-Yves, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) NICHOLS, Jason, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F01D 5/02 **EN E-1225309** 2020 01 15 **2964886**
(86) US13066798 2013 10 25 2013852365

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) SCHEIBENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN ZWEIER SEPARATER ROTIERENDER ELEMENTE EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2013 03 08 201361775343 P
(30) US 2013 09 24 201314035617
(72) SNYDER, Brandon, R., Indianapolis, IN 46237, 6113 Cheri Court (US)

F01D 5/03 **EN E-1225310** 2020 01 15 **2484867**
2012 01 27 2012152941

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Rotierende Komponente eines Turbinenmotors
(30) US 2011 02 03 201113020584
(72) Mallaiah, Pradeep Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Devarajan, Sabarinath, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Ghosal, Asim Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Kumar, Yatheesa Aluvala, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

F01D 5/18 **EN E-1225311** 2020 01 15 **2589753**
2012 11 01 2012190939

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Turbinenrotorscheibe mit Laufrädern zur Kühlung der Turbinenschaufeln und zugehöriges Verfahren für die Kühlung der Turbinenschaufeln.
(30) US 2011 11 04 201113289446
(72) Wu, Charles C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 258 Neipsic Road (US)
(72) McCusker, Kevin N., West Hartford, CT Connecticut 06107, 210 S. Main St. (US)

F01D 5/20 **EN E-1225312** 2020 01 15 **3239466**
2017 04 28 2017168768

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABREIBBARE DICHTUNG MIT ORGANISCHER MATRIX
(30) US 2016 04 29 201615142208
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1225313** 2020 01 15 **3004559**
(86) US14035088 2014 04 23 2014726291

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE MIT KÜHLFUNKTIONEN
(30) US 2013 05 29 201361828273 P
(72) TUERTSCHER, Michael, Ray, Cincinnati, OH 45215-1998, 1 Neumann Way (US)
(72) NOE, Mark, Eugene, Cincinnati, OH 45215-1998, 1 Neumann Way (US)
(72) KIRBY, Glen, Harold, Cincinnati, OH 45215-1998, 1 Neumann Way (US)
(72) WALKER, Sheena Kum, Foster, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/30 **EN E-1225314** 2020 01 15 **3058179**
(86) US14056505 2014 09 19 2014853033

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMPRIMIERBARE GEBLÄSESCHAUFEL MIT BLATTWURZELZWISCHENSTÜCK
(30) US 2013 10 11 201361889755 P
(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, CT 06010, 84 Wyndwood Dr. (US)
(72) GRAVES, William R., Amston, CT 06231, 69 Highland Drive (US)

F01D 9/02 **EN E-1225315** 2020 01 15 **2803839**
(86) JP12076173 2012 10 10 2012864916

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) RADIALSCHNECKENSTRUKTUR FÜR EIN TURBINENGEHÄUSE
(30) JP 2012 01 11 2012002756
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 9/04 **EN E-1225316** 2020 01 15 **3121382**
2016 05 20 2016170696

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOREN MIT KANALGEKÜHLTEN HAKEN ZUM HALTEN EINES TEILS RELATIV ZU EINER MOTORGEHÄUSESTRUKTUR
(30) US 2015 07 23 201514807703
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Dr. (US)

F01D 9/04 **DE E-1225317** 2020 01 15 **3350416**
(86) EP16075808 2016 10 26 2016790918

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASTURBINE MIT VERBESSERTER LAGERUNG DES INNENGEHÄUSES
(30) DE 2015 11 11 102015222172
(72) BOTZEN, Andre, 45472 Mülheim, Dickebank 7 (DE)
(72) HARTMANN, Manfred, 45475 Mülheim an der Ruhr, Janshofstraße 186 (DE)
(72) KLEINENHAMMANN, Matthias, 45130 Essen, Corneliastr. 22 (DE)
(72) KRAUSE, Jens, 47506 Neukirchen-Vluyn, Im Wiesengrund 3 (DE)
(72) MAVROMMATIS, Philippos Theodoros, 12053 Berlin, Am Sudhaus 1 (DE)
(72) SCHMAHL, Milan, 45479 Mülheim an der Ruhr, Ulmenallee 103 (DE)
(72) WINTERSTEIN, Michael, 41564 Kaarst, Keplerstraße 4 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1225318** 2020 01 15 **3101236**
2016 05 27 2016171833

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGEN FÜR ABSTRÖMKANTEN VON PLATTFORMEN
(30) US 2015 06 01 201514726722
(72) Thornton, Lane, Meriden, CT Connecticut 06450, 69-409 Westwood Knoll (US)

F01D 11/00 **EN E-1225319** 2020 01 15 **3220019**
(86) JP15085001 2015 12 15 2015869958

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) WELLENDICHTUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2014 12 16 2014253685
(72) OZAKI, Kohei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Azumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OYAMA, Hiroharu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

F01D 11/00 **EN E-1225320** 2020 01 15 **3249168**
2017 05 22 2017172269

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABDICHTUNG UND HALTESYSTEM
(30) US 2016 05 23 201615161619
(72) WHITE, Kevin W., Jupiter, FL 33458, 12A Marlberry Circle (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US)

F01D 11/24 **EN E-1225321** 2020 01 15 **2722490**
2013 10 09 2013187944

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbine mit thermischer Steuerung und entsprechendes Verfahren
(30) US 2012 10 18 201213654689
(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Danescu, Radu Ioan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 17/16 **DE E-1225322** 2020 01 15 **3203035**
2017 01 25 2017153139

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 02 05 102016201766
(72) Wulf, Joachim, 80634 München, Schulstr. 16 (DE)
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, Baumschulenweg 32 (DE)

F01D 25/00 **EN E-1225323** 2020 01 15 **2971610**
(86) US14027557 2014 03 14 2014768728

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SELEKTIVE BESCHICHTUNGSENTFERNUNG ODER MASKIERUNG FÜR ERDUNGSPFADE
(30) US 2013 03 15 201361789709 P
(72) HYATT, Thomas, B., Cromwell, CT 06416, 98 Court Street (US)
(72) KLINETOB, Carl, Brian, Zionsville, PA 18092, 6601 Batman Road (US)

F01D 25/08 **EN E-1225324** 2020 01 15 **3203038**
2017 02 07 2017155063

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE WÄRMEDECKE
(30) US 2016 02 08 201615017978
(72) STRONG, Paul E., Bristol, CT Connecticut 06010, 592 East Road (US)
(72) AHMED, Younus, Hartford, CT Connecticut 06105, 429 Prospect Avenue (US)
(72) BOGUE, William, Hebron, CT Connecticut 06248, 1 West Main Street (US)
(72) CHRYSOSFERIDIS, Michael, Meriden, CT Connecticut 06450, 74 Cricket Drive (US)

F01D 25/12 **EN E-1225325** 2020 01 15 **2261460**
2010 06 09 2010165387

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Dampfturbine und Vorrichtung zum Mischen von heissem Dampf mit kaltem Dampf zur Einführung in eine Stromabwärts Turbine
(30) US 2009 06 11 482791
(72) Hofer, Douglas Carl, Clifton Park, NY 12065, 10 Sturbridge Court (US)

F01D 25/12 **EN E-1225326** 2020 01 15 **3047119**
(86) US14054730 2014 09 09 2014864478

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKONFIGURATION FÜR MOTORKOMPONENTEN
(30) US 2013 09 09 201361875328 P
(72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, Connecticut 06033, 320 Three Mile Rd. (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1225327** 2020 01 15 **3298248**
(86) IB16052828 2016 05 16 2016729376

(73) Turboden SPA, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) TURBINE FÜR ORGANISCHE RANKINE-ZYKLEN MIT VERBESSERTER ZENTRIERUNG ZWISCHEN GEHÄUSE UND SCHAFTROHRELEMENT
(30) IT 2015 05 19 UB20150651
(72) BINI, Roberto, 25121 Brescia, Via Genova 34 (IT)
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F01D 25/18 **EN E-1225328** 2020 01 15 **2666974**
2013 04 11 2013163386

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Eine Schmiervorrichtung für ein Fluggerät, bestehend aus einem Druckentlastungsventil, einer Ölabscheidungsvorrichtung und einem Öltank, welcher einen Entgaser beinhaltet
(30) US 2012 05 25 201213481155
(72) Short, Keith E., Rockford, IL Illinois 61111, 6691 Squire Lane (US)
(72) Blewett, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, 9721 East Scott Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1225329** 2020 01 15 **3112614**
2016 06 22 2016175816

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEHÄUSEKOPPLUNG UND -ANORDNUNG
(30) US 2015 06 22 201514746322
(72) SCOTT, Jonathan A., Southington, CT 06489, 23 Water Street Unit A (US)
(72) SMITH, Darren M., Andover, CT 06232, 327 Hebron Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1225330** 2020 01 15 **3260670**
2010 12 15 2017177617

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSE
(30) JP 2009 12 21 2009289414
(72) Yokoyama, Takao, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Osako, Katsuyuki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Jinnai, Yasuaki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Hayashi, Noriyuki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Ebisu, Motoki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 25/24 **EN E-1225331** 2020 01 15 **3379038**
(86) JP16000945 2016 02 23 2016891353

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DAMPFTURBINE
(72) TERADA, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) IRIKAWA, Hiroaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SASAKI, Yuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 25/28 **EN E-1225332** 2020 01 15 **3019715**
(86) US14044224 2014 06 26 2014823870

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN VARIABLER SCHAUFELN
(30) US 2013 07 12 201361845386 P
(72) ROSE, William M., Warren, Massachusetts 01585, 382 Cronin Road (US)
(72) SULLIVAN, Stephen P., Suffield, Connecticut 06078, 855 Mountain Road (US)

F01K 13/02 **EN E-1225333** 2020 01 15 **3225796**
(86) KR15009053 2015 08 28 2015864202

(73) Posco Energy Co. Ltd., Seoul 06194, West Wing 8F 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) TURBINENENERGIERZEUGUNGSSYSTEM MIT NOTBETRIEBSVORRICHTUNG UND NOTBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 24 20140164126
(72) OH, Sung Keun, Incheon 22765, 504-1304 93 Solbit-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Jae Jun, Seoul 06509, 103-1007 5 Sinbanpo-ro 23-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Ju Chang, Incheon 22749, 392-902 17 Cheongnahanul-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Seoul 04750, 102-603 40 Gosanja-ro 14-gil Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Myeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13572, B02 14 Angol-ro 48beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 14056, B-1221 282 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) HAH, Yong Sik, Anyang-si Gyeonggi-do 14056, B-1221 282 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Chul Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 14056, B-1221 282 Hagui-ro Dongan-gu (KR)

F01K 25/10 **EN E-1225334** 2020 01 15 **2504532**
(86) US10048693 2010 09 14 2010757345

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DIREKTVERDAMPFER UND ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2009 11 24 624636
(72) FREY, Thomas, Johannes, 85748 Munich, Bavaria, GE Global Research Freisinger Landstr. 50 (DE)
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, 85748 Munich, Bavaria, GE Global Research Freisinger Landstr. 50 (DE)

F01L 1/08 **EN E-1225335** 2020 01 15 **3430246**
(86) EP16055425 2016 03 14 2016709474

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM VENTIL IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(72) PERSSON, Per, 433 41 Partille, Fornfyndsvägen 18 (SE)

F01L 3/24 **EN E-1225336** 2020 01 15 **3263853**
(86) JP15080074 2015 10 26 2015907189

(73) Hirata Corporation, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku Kumamoto-shi (JP)
(54) MONTAGEKOPF AND MONTAGEVORRICHTUNG
(72) SUEOKA, Hisayuki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku (JP)

F01M 1/10 **EN E-1225337** 2020 01 15 **3259458**
(86) US16017379 2016 02 10 2016752819

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) FLUIDVERTEILUNGSANORDNUNG MIT ABLAGERUNGSVERHINDERNDEM EINLAUFGEHÄUSE
(30) US 2015 02 18 201562117507 P
(72) HOWARD, Bertrand J., Shelton, Connecticut 06484, 285 Beardsley Road (US)
(72) HODGKINSON, Eric James, New Hartford, Connecticut 06057, 470 Steele Rd. (US)

F01N 3/02 **EN E-1225338** 2020 01 15 **2439383**
(86) JP09060571 2009 06 03 2009845546

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ABGEGEBENEN RUSSMENGE
(72) ONISHI, Tomomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F01P 5/10 **EN E-1225339** 2020 01 15 **1988293**
2008 04 22 2008103647

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) Kühlmittelpumpe
(30) US 2007 05 01 915300 P
(30) US 2007 07 23 781366
(72) Maffeis, Jerome, 56043, Fauglia, Via Puntoni 9 (IT)

F02B 23/06 **EN E-1225340** 2020 01 15 **2601393**
(86) US11042000 2011 06 27 2011814958

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER STÖCHIOMETRISCHEN VERBRENNUNG
(30) US 2010 08 06 371523 P
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, 14777 Presilla Drive (US)
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Oak Hill, VA 20171, 12714 Autumn Crest Drive (US)

F02B 37/02 **EN E-1225341** 2020 01 15 **3054121**
2016 01 31 2016153547

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) DÜSE MIT VERÄNDERLICHER GEOMETRIE FÜR PARTITIONIERTES SPIRALGEHÄUSE
(30) US 2015 02 05 201562112594 P
(30) US 2016 01 11 201614992604
(72) ARNOLD, Philippe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JECKEL, Denis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RIVIERE, Christophe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DAVIES, Peter Rhys, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BONTEMPS, Nathaniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PETITJEAN, Dominique, deceased, - (FR)

F02B 39/00 **EN E-1225342** 2020 01 15 **3284926**
(86) JP15061569 2015 04 15 2015889170

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(72) NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 1/08 **EN E-1225343** 2020 01 15 **3033506**
(86) NL14050511 2014 07 25 2014753330

(73) Ice Industrial Properties BV, 2153 GC Nieuw-Vennep, Roggestraat 25 (NL)
(54) VERFAHREN SOWIE KONFIGURATION ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRIMIERTEN GASES
(30) NL 2013 08 15 2011309
(72) KRUIJER, George Johannes, 2134 AE Hoofddorp, Hof van Pampus 111 (NL)
(72) HOOGLAND, Johannes Arjen, NL-2134 EJ Hoofddorp, Willemsbos 220 (NL)

F02C 7/12 **EN E-1225344** 2020 01 15 **2881563**
2014 11 28 2014195426

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) Integriertes System zur elektrischen und thermischen Regelung
(30) US 2013 12 06 201361912962 P
(72) Rodriguez, Rigoberto J., Avon, IN Indiana 46123, 6172 Yellow Birch Court (US)
(72) Siegel, William L., Mercersburg, PA Pennsylvania 17236, 13878 Pond View Lane (US)

F02C 7/12 **EN E-1225345** 2020 01 15 **3055534**
(86) US14039346 2014 05 23 2014852169

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERTEILER FÜR WÄRMEREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2013 10 09 201361888703 P
(72) ROBERTS, Lawrence P., North Palm Beach, FL 33408, 731 Hummingbird Way Apt. 4 (US)

F02C 7/232 **EN E-1225346** 2020 01 15 **2944795**
2015 05 15 2015001458

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KRAFTSTOFFDOSIERVENTIL UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES KRAFTSTOFFS IN EINEM DOSIERVENTIL
(30) US 2014 05 15 201414278888
(72) Marocchini, Francis P., Somers, Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) Rourke, Rusell P. Jr., East Granby, Connecticut 06026, 154 Turkey Hills Road (US)

F02C 7/28 **EN E-1225347** 2020 01 15 **3047130**
(86) US14048846 2014 07 30 2014846583

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GAS TURBINEN DICHTUNGSANORDNUNG WELCHE WABENDICHTUNGEN MIT KEILPROFIL BEINHALTET
(30) US 2013 09 18 201361879310 P
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)
(72) ANASTAS, Jeffrey Vincent, Kennebunk, ME 04043, 23 Gendron Lane (US)

F02C 7/32 **EN E-1225348** 2020 01 15 **2562396**
2012 08 23 2012181576

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Gasturbinenmotorgeneratorschaltantrieb
(30) US 2011 08 26 201113218863
(72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02C 7/32 **EN E-1225349** 2020 01 15 **3339610**
2017 08 15 2017186249

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MEHRWELLEN-GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 09 15 201615266321
(30) US 2016 11 15 201615351818
(72) DUROCHER, Eric, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) MORGAN, Keith, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUBREUIL, Jean, Boucherville, QC J4B 6X8, 25 Francois-Piedmont (CA)
(72) POULIN, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02D 9/10 **EN E-1225350** 2020 01 15 **3377747**
(86) EP16077986 2016 11 17 2016798466

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE DROSSELKLAPPE
(30) CN 2015 11 19 201520926271 U
(72) ZHU, Wei, Wuhu Anhui 241004, Jiu Huashan Middle Road 12-2006 Tianhe Garden Jinghu Zone (CN)
(72) WANG, Qin, Dangtu Anhui 243100, Baoqing Community 205 3-505 (CN)

F02D 13/02 **EN E-1225351** 2020 01 15 **3199786**
(86) JP15077163 2015 09 25 2015845058

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/-SCHLIESSZEIT
(30) JP 2014 09 26 2014196505
(72) KANEKO, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

F02D 29/02 **EN E-1225352** 2020 01 15 **2749755**
(86) JP11068958 2011 08 23 2011864602

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN MIT EINEM SCHALTGETRIEBE AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(72) KOBAYASHI, Katsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAINO, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKEUCHI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) NEGISHI, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/14 **EN E-1225353** 2020 01 15 **2749760**
(86) JP11068866 2011 08 22 2011871122

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANTRIEBSAGGREGAT
(72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/20 **EN E-1225354** 2020 01 15 **3312406**
(86) JP16066092 2016 06 01 2016811416

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 19 2015123394
(72) SHI Haoyun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDA Yuuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYOHARA Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/22 **EN E-1225355** 2020 01 15 **2000655**
(86) JP07069325 2007 09 26 2007829064

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR WÄHREND ANOMALER VERBRENNUNGSVORGÄNGE UND BETRIEBSKONTROLLGERÄT DAFÜR
(30) JP 2006 09 29 2006267361
(72) SUZUKI, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 12, Nishiki-cho Naka-ku (JP)
(72) SAEKI, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 12, Nishiki-cho Naka-ku (JP)
(72) ISHIDA, Ichirou, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 12, Nishiki-cho Naka-ku (JP)

F02D 41/24 **DE E-1225356** 2020 01 15 **3268713**
(86) EP16055307 2016 03 11 2016710416

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES MODELL-ENSEMBLES ZUR KALIBRIERUNG EINES STEUERGERÄTES
(30) AT 2015 03 13 502022015
(72) SULJANOVIC, Amra, 8052 Graz, Krottendorferstrasse 90 (AT)
(72) KÖGELER, Hans-Michael, 8010 Graz, Zusertalgasse 29 (AT)
(72) JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, Carlbergergasse 69/27 (AT)
(72) DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, Pfarrgasse 6/36 (AT)

F02D 45/00 **EN E-1225357** 2020 01 15 **2562404**
(86) JP11059639 2011 04 19 2011772013

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTDURCHSATZMESSGERÄT
(30) JP 2010 04 20 2010096582
(72) SEKINE, Satoshi, Kanagawa 243-0123, C/O Intellectual Prop. Dep. Nissan Motor Co. Ltd., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1225358** 2020 01 15 **2933465**
(86) JP13006953 2013 11 27 2013862770

(73) Hino Motors, Ltd., Hino-shi, Tokyo 191-8660, 3-1-1, Hinodai (JP)
(54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINEN WASSERTEMPERATURSENSOR
(30) JP 2012 12 13 2012272190
(72) NISHI, Takayuki, Hino-shi Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS LTD. 1-1 Hinodai 3-chome (JP)

F02D 45/00 **EN E-1225359** 2020 01 15 **3354888**
(86) JP16079462 2016 10 04 2016855310

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (TR)
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NOCKENWINKELSENSORFEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE VOM AUFSITZTYP, MOTORSYSTEM UND FAHRZEUG VOM AUFSITZTYP
(30) JP 2015 10 13 2015202212
(72) HOTTA, Minoru, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NONOGAKI, Yoshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NAGATA, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NONAKA, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) FUJIME, Yoko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02G 1/053 **EN E-1225360** 2020 01 15 **3387242**
(86) GB16053405 2016 11 03 2016793981

(73) University Of Northumbria At Newcastle, Newcastle upon Tyne NE1 8ST, Sutherland Building College Street (GB)
(54) ROTIERENDE STIRLING-KREISPROZESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2015 12 11 201521880
(72) MAHKAMOV, Khamidulla, Durham DH1 5NJ, 20 Raby Road (GB)
(72) MAKHKAMOVA, Irina, Durham DH1 5NJ, 20 Raby Road (GB)

F02K 1/04 **FR E-1225361** 2020 01 15 **3371445**
(86) FR16052765 2016 10 25 2016809119

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ABGASROHR UND AUSLASSKONUS FÜR EINEN TURBINENMOTOR SOWIE WERKZEUG ZU DESSEN MONTAGE
(30) FR 2015 11 04 1560563
(72) BERNARD, Samuel, Louis-Marie, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 1/12 **EN E-1225362** 2020 01 15 **3073101**
2016 03 21 2016161346

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STEUERUNG VON DÜSENQUERSCHNITTEN VON FLÄCHENVERÄNDERLICHEN SCHUBDÜSEN
(30) US 2015 03 23 201514665627
(72) JACKOWSKI, Jason J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARPENTER, Matthew A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KARNOFSKI, Kent E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 3/10 **EN E-1225363** 2020 01 15 **3101259**
(86) JP15062670 2015 04 27 2015785388

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) NACHBRENNER UND FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) JP 2014 04 30 2014093557
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02M 35/10 **EN E-1225364** 2020 01 15 **3059435**
2016 02 11 2016155302

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) BLOWBY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 13 2015026557
(72) IWAZUME, Yukio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANO, Hideto, Aichi-ken, Aichi 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)

F02M 59/06 **EN E-1225365** 2020 01 15 **3118444**
2016 07 12 2016179076

(73) GT Technologies, Westland, MI 48185-1932, 5859 E. Executive Drive (US)
(54) STÖSSELBAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM KRAFTSTOFFHOCHDRUCKSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) US 2015 07 15 201562192653 P
(72) Brune, John E., Stockbrige, MI 48285, 5160 Shepper Road (US)
(72) Smith, Scott P., Dr. Temperance, MI 48182, 1128 Cumberland (US)

F03D 1/06 **EN E-1225366** 2020 01 15 **3155258**
(86) EP15063079 2015 06 11 2015729795

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SPITZENSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2014 06 11 201410429
(72) DOBBE, Antonius, Cornelis, NL-1764 GB Breezand (Noord-Holland), Burg. Lovinkstraat 45 (NL)
(72) SCHURING, Roelof, Willem, NL-7531 HV Enschede (Overijssel), Twickellaan 20 (NL)
(72) BAKKUM, Maurits, Chrstiaan, NL-1827 AH Alkmaar (Noord-Holland), De Kempenstraat 45 (NL)
(72) BENSSOUSSAN, Régis, Jaques, NL-1705 ST Heerhugowaard (Noord-Holland), Keerkring 83 (NL)
(72) ALKEMADE, Harry, NL-1761 VB Anna Paulowna (Noord-Holland), Diamant 29 (NL)

F03D 13/35 **EN E-1225367** 2020 01 15 **3286430**
(86) EP16058723 2016 04 20 2016717379

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ROTORSCHIEFLAGE UND WINDTURBINE DAFÜR
(30) DK 2015 04 23 201570239
(30) DK 2015 07 14 201570465
(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, Thyras Vænge 8 Lindved (DK)

F04B 7/04 **FR E-1225368** 2020 01 15 **2689133**
(86) EP12054984 2012 03 21 2012711142

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KOLBENARTIGE FÖRDERPUMPENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON TEILCHENFÖRMIGEM FESTSTOFFEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, ANWENDUNG ZUR VERSORGUNG EINES VERGASUNGSREAKTORS
(30) FR 2011 03 22 1152361
(72) GROS D'AILLON, Luc-François, F-38320 Brie et Angonnes, Les Bourins (FR)
(72) CHATAING, Thierry, F-38250 Lans-en-Vercors, 129 Impasse les Jailleux (FR)
(72) ROUGE, Sylvie, F-38320 Brie et Angonnes, 295 Chemin du Cavin (FR)

F04B 9/02 **DE E-1225369** 2020 01 15 **3221584**
(86) EP15076636 2015 11 16 2015794204

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOMPRESSOR MIT ANPASSBARER ÜBERSETZUNG ZUR ANTRIEBSQUELLE
(30) DE 2014 11 17 102014116805
(72) HEBRARD, Gilles, 14100 Lisieux, 93 route d'Orbec (FR)

F04B 39/00 **EN E-1225370** 2020 01 15 **2287467**
(86) JP09058926 2009 05 13 2009746622

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH GETRIEBENER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER
(30) JP 2008 05 14 2008127703
(72) WATANABE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) HIRANO, Takeshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) NIWA, Kazuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3-1 Asahi Nishibiwajima-cho (JP)
(72) NAKAGAMI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, C/O NAGOYA Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) TOYAMA, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, C/O HIROSHIMA Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04B 43/02 **DE E-1225371** 2020 01 15 **3234361**
(86) EP15080236 2015 12 17 2015823145

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Hauptstrasse 17 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014118924
(72) BEENKER, Jan W., 70184 Stuttgart, Wernhaldenstrasse 30 (DE)

F04B 43/08 **FR E-1225372** 2020 01 15 **3277959**
(86) FR16051531 2016 06 22 2016741356

(73) Mouvex, 89000 Auxerre, 2, rue des Caillottes (FR)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE MIT VERBESSERTER ROHRBEFESTIGUNG
(30) FR 2015 06 23 1555775
(72) BARIAU, Fabrice, 62000 Arras, 52 rue du Commandant Dumetz (FR)
(72) GIRARD, Michel, 26740 Montboucher Sur Jabron, Impasse du petit Nice (FR)

F04C 15/00 **DE E-1225373** 2020 01 15 **2556256**
(86) DE11000373 2011 04 06 2011729047

(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(54) DREHKOLBENPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DREHKOLBENPUMPE
(30) DE 2010 04 08 102010014218
(72) LINDE, Hans Jürgen, 96450 Coburg, Friedrich-Streib-Strasse 2 (DE)
(72) MURRENHOFF, Bernhard, 84428 Buchbach, Weberstrasse 1 (DE)
(72) KURZ, Robert, 85609 Aschheim, Blumenstrasse 1a (DE)
(72) DENK, Reinhard, 84453 Mühldorf, Salzachstrasse 14 (DE)
(72) STRASSL, Josef, 94315 Straubing, Franziskanerweg 13 (DE)
(72) BÖHME, Thomas, 84478 Waldkraiburg, Narzissenweg 2a (DE)
(72) KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, Inntalstrasse 1 (DE)
(72) WEIGL, Stefan, 84453 Mühldorf am Inn, Steiglechnerstrasse 4 (DE)
(72) WILLIS, Roger, 84562 Mettenheim, Eichenring 12 (DE)
(72) KERN, Stefan, 83527 Haag, Rainbachstrasse 3 (DE)
(72) KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, Gerhard-Hauptmann-Weg 61 (DE)
(72) HERR, Gunter, 96253 Haarth, Weinbergstrasse 3a (DE)
(72) KNEIDL, Franz, 84478 Waldkraiburg, Otto Hahn Strasse 8 (DE)
(72) TEKNEYAN, Mikael, 84478 Waldkraiburg, Königsberger Strasse 5 (DE)
(72) WEBER, Erwin, 84539 Ampfing, Lerchenstrasse 5a (DE)
(72) VERHOEVEN, Marcel, Hailsham East Sussex BN27 3HS, 5 Park Close (GB)
(72) GRADL, Mathias, 96145 Sesslach, Obere Bergstrasse 10 (DE)
(72) ENDERLE, Udo, 95615 Marktrewitz, Peter-Vischer-Strasse 10 (DE)

F04C 29/00 **EN E-1225374** 2020 01 15 **2677173**
(86) JP12053138 2012 02 10 2012747506

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES UND VAKUUMPUMPE DAMIT
(30) JP 2011 02 14 2011028481
(72) MITSUHASHI, Yoshihiro, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANAGI, Shinichi, Osato-gun Saitama 369-1202, c/o KYOUWA DIE-CASTING CO. LTD. 1560-17 Oaza Sakurazawa Yorii-machi (JP)

F04D 17/10 **EN E-1225375** 2020 01 15 **3126664**
(86) US15021650 2015 03 20 2015714740

(73) Fluid Equipment Development Company, LLC, Monroe, Michigan 48162, 800 Ternes Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINER TURBINE MITHILFE EINES HYDRAULIKVENTILS
(30) US 2014 03 21 201461968581 P
(30) US 2015 03 19 201514662378
(72) HUNT, Jason B., Monroe, Michigan 48162, 1222 Michigan Ave. (US)

F04D 17/12 **EN E-1225376** 2020 01 15 **3133289**
2016 08 11 2016183904

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT VERDICHTER, DER ENTWEDER IM EINSTUFIGEN ODER SERIELLER ZWEISTUFIGEN MODUS BETREIBBAR IST
(30) US 2015 08 19 201514829802
(72) HOUST, Vit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) TURECEK, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KARES, Vaclav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) NEJEDLY, Milan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LEDNICKY, Ondrej, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MOKOS, Michal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) OSLEJSEK, Zbynek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F04D 25/08 **EN E-1225377** 2020 01 15 **3282131**
(86) CN16079688 2016 04 19 2016888599

(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) DECKENLÜFTERSCHAUFELSTRUKTUR UND DECKENLÜFTER DAMIT
(72) TANG, Xinmin, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LEI, Shuisheng, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LIANG, Yaoguang, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East discrict Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/02 **EN E-1225378** 2020 01 15 **2416016**
2011 07 06 2011172780

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VENTILATOR UND SCHWINGUNGSABSORBIERENDE NABE DAFÜR
(30) KR 2010 08 02 20100074763
(72) Cho, Min Gi, Gyeonggi-do, No. 115-2502, Ramian-nobleclass Apt., Ingae-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jin Baek, Gyeonggi-do, No. 8-1406, Imgwang Apt., Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kil, Seong Ho, Gyeonggi-do, No. 513-401, Hyojachon-samhwan Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Young Jae, Gyeonggi-do, No. 301-1201, Hwasungpark-Dream Apt., Bora-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Byung Ghun, Gyeonggi-do, No. 202-802, Metan-Sungil Apt., Maetan-4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F04D 29/26 **EN E-1225379** 2020 01 15 **3201472**
(86) EP14070766 2014 09 29 2014777578

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) LÜFTERANORDNUNG FÜR EINEN BACKOFEN MIT VERBESSERTEM ENERGIEVERBRAUCH
(72) ARSLANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZKOK, Altan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F04D 29/30 **EN E-1225380** 2020 01 15 **3034885**
(86) JP14074229 2014 09 12 2014847547

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2013 09 30 2013205128
(72) OHTAGURO, Ryuusuke, Settsu, Osaka 566-8585 / JP, c/o Yodogawa Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishi-Hitotsuya (JP)

F04D 29/42 **EN E-1225381** 2020 01 15 **3199822**
2016 11 07 2016197627

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) LAUFRADABDECKUNGSTRÄGER MIT ABLASSKANÄLEN IN DER IMPELLERMITTE
(30) US 2016 01 26 201615006551
(72) GAGE, Raymond, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HARRISON, Jeffrey D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) BARTON, Michael Todd, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MANSOUR, Mahmoud, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) KIME, Kent L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F04D 29/42 **DE E-1225382** 2020 01 15 **3267042**
2016 07 08 2016178585

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENAGGREGAT
(72) JENSEN, Olav, 8800 Viborg, Egeskovvej 41 (DK)
(72) HANSEN, Ole, 8850 Bjerringbro, Hedevang 9 (DK)
(72) DØSSING, Bent, 8600 Silkeborg, Grøndalsgårdvej 37 (DK)
(72) GREVE, Robert, 8920 Randers NV, Aage Beks Vej 12 (DK)

F04D 29/44 **EN E-1225383** 2020 01 15 **2443319**
(86) US10038597 2010 06 15 2010790024

(73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99206, 9503 E. Montgomery Avenue (US)
(54) ÜBERLAUF-WIRBELÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 06 16 187457 P
(72) BRIGHT, Mark, A., Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) TETKOSKIE, Jason, Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) RITCHIE, Herbert, Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) MORANDO, Jorge, A., Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)

F04D 29/64 **DE E-1225384** 2020 01 15 **3106675**
2015 06 17 2015172540

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Leib, Uwe, 35781 Weilburg, Tannenstr. 2 (DE)
(72) Schill, Michael, 35614 Asslar-Bechlingen, Auf der Dommert 10 (DE)
(72) Koch, Bernhard, 35799 Barig-Selbenhausen, Zum Sonnerhauf 2 (DE)

F04D 29/66 **EN E-1225385** 2020 01 15 **2492515**
2012 02 10 2012154849

(73) Soler & Palau Research, S.L., 08150 Parets del Vallés (Barcelona), c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant (ES)
(54) Helico-Radialgebläse
(30) ES 2011 02 28 201100220
(72) Gamissans Bou, Marius, 08500 VIC (BARCELONA), Forat Micó 2 (ES)

F04D 31/00 **EN E-1225386** 2020 01 15 **3149339**
(86) EP15061423 2015 05 22 2015723722

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) EXTRAKTION VON TROCKENGAS AUS EINEM NASSGASVERDICHTER
(30) IT 2014 05 26 FI20140123
(72) BERTONERI, Matteo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) VANNINI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04F 5/20 **DE E-1225387** 2020 01 15 **2955388**
2015 06 10 2015001715

(73) Bilsing Automation GmbH, 57439 Attendorn, Donnerwenge 8 (DE)
(54) VAKUUMERZEUGER NACH DEM EJEKTORPRINZIP
(30) DE 2014 06 11 102014008226
(72) Bilsing, Alfred, 57439 Attendorn, Südwall 66 (DE)

F15B 1/08 **EN E-1225388** 2020 01 15 **2860406**
(86) JP13063347 2013 05 14 2013804025

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2012 06 11 2012131830
(72) YOSHIHARA, Hisao, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F15B 11/042 **EN E-1225389** 2020 01 15 **2998586**
2015 09 17 2015185693

(73) CNH Industrial Österreich GmbH, 4300 St. Valentin, Steyrer Strasse 32 (AT)
(54) STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCHFLUSSRATE DURCH EIN HYDRAULIKVENTIL
(30) IT 2014 09 18 MO20140267
(72) PIROLA, Carlo Giovanni, 4020 Linz, Hörzingerstraße 7 (AT)
(72) NOCERA, Pietro Filippo, 40128 Bologna (BO), Via Donato Creti 53/4 (IT)
(72) HOFER,Andreas, 4131 Kirchberg, Stieberberg 9 (AT)

F15B 15/14 **EN E-1225390** 2020 01 15 **3308036**
(86) JP16002638 2016 06 01 2016730022

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUIDDRUCKZYLINDER
(30) JP 2015 06 11 2015118205
(72) SUZUKI, Yasunaga, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) YAEGASHI, Makoto, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 15/28 **EN E-1225391** 2020 01 15 **3308037**
(86) JP16002636 2016 06 01 2016730020

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUIDDRUCKZYLINDER
(30) JP 2015 06 11 2015118190
(72) SUZUKI, Yasunaga, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) YAEGASHI, Makoto, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15D 1/10 **EN E-1225392** 2020 01 15 **2622231**
(86) GB11051794 2011 09 22 2011764603

(73) Imperial Innovations Limited, London, Greater London SW7 2PG, 52 Princes Gate South Kensington (GB)
(54) STRÖMUNGSMODIFIKATOR, DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2010 09 30 201016455
(72) VASSILICOS, John Christos, London SW74DA, 15A Courtfield Road (GB)

F16B 5/06 **DE E-1225393** 2020 01 15 **2416019**
2011 07 19 2011174502

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DEN EINBAU EINES KOCHFELDES IN EINE ARBEITSPLATTE
(30) DE 2010 08 03 102010038807
(72) Schemmerer, Roman, 83349 Palling, Chiemgaustr. 4 (DE)
(72) Weinbrenner, Konrad, 83368 St. Georgen, Traunstr. 6 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1225394** 2020 01 15 **3444485**
2017 08 14 2017186118

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSELEMENTEANORDNUNG
(72) STAU, Bastian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) ROSEMANN, Frank, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) BRUMM, Mathias, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) HAHN, Ernst-Ludwig, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

F16B 13/00 **DE E-1225395** 2020 01 15 **3037682**
2015 10 29 2015192065

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON ANBAUTEILEN AN GEDÄMMTEN GEBÄUDEWÄNDEN
(30) DE 2014 12 22 202014010156 U
(72) Achenbach, René, 57334 Bad Laasphe, Bachweg 4 (DE)

F16B 25/00 **DE E-1225396** 2020 01 15 **3404273**
2017 05 15 2017170965

(73) SPAX International GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Kölner Strasse 71-77 (DE)
(54) SCHRAUBELEMENT
(72) Langewiesche, Frank, 45549 Sprockhövel, Schwelmer Str. 18 (DE)

F16B 25/10 **EN E-1225397** 2020 01 15 **3387272**
(86) IB16050652 2016 02 08 2016713066

(73) PGB-Asia Limited, Hong Kong, Room 607 6/F Yen Sheng Centre 64 Hoi Yuen Road Kwun Tong Kowloon (CN)
(73) Pennoit, Luc Fernand Emile, 9050 Gentbrugge, Tineke Van Heulestraat 21 (BE)
(54) VERBESSERTE HOLZSCHRAUBE
(30) BE 2015 12 08 201505802
(72) PENNOIT, Luc Fernand Emile, 9050 Gentbrugge, Tineke Van Heulestraat 21 (BE)

F16B 39/24 **EN E-1225398** 2020 01 15 **3283778**
(86) US16027744 2016 04 15 2016780830

(73) Enduralock, LLC, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ABLENKBAREM RIEGEL
(30) US 2015 04 17 201562148846 P
(30) US 2015 07 16 201562193437 P
(72) MOORE, Warren, Lenexa, KS 66215, c/o ENDURALOCK, LLC 14847 W. 95th Street (US)
(72) HESS, Harold, Lenexa, KS 66215, c/o ENDURALOCK, LLC 14847 W. 95th Street (US)
(72) HOCKENHULL, Tracy, Lenexa, KS 66215, c/o ENDURALOCK, LLC 14847 W. 95th Street (US)

F16C 3/02 **EN E-1225399** 2020 01 15 **2495461**
(86) JP10067229 2010 10 01 2010826476

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HOHLE WELLE UND UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2009 10 29 2009249017
(72) YOSHIDA Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MUKAI Hiroki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) OOBA Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 17/04 **EN E-1225400** 2020 01 15 **3214324**
(86) JP15005317 2015 10 22 2015855007

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) KUNSTHARZGLEITLAGER
(30) JP 2014 10 27 2014218388
(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 32/04 **DE E-1225401** 2020 01 15 **2006557**
2008 04 24 2008007933

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Starten einer elektrischen Maschine mit einem magnetisch gelagerten Rotor
(30) DE 2007 06 22 102007028935
(72) Balboul, Nour-Eddine, 50969 Köln, Türnicherstrasse 16 (DE)

F16D 1/08 **DE E-1225402** 2020 01 15 **3263936**
2016 06 28 2016176697

(73) Kochsiek, Guido, 33818 Leopoldshöhe, Asemisser Allee 52 (DE)
(54) WELLE-NABE-VERBINDUNG
(72) Kochsiek, Guido, 33818 Leopoldshöhe, Asemisser Allee 52 (DE)

F16D 1/108 **EN E-1225403** 2020 01 15 **3128196**
2016 05 04 2016168410

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DREHMOMENTROHRANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGHOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 04 201514817643
(72) Schwartz, John Douglas, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Meyer, Mark Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16D 3/20 **EN E-1225404** 2020 01 15 **3015729**
(86) JP14063853 2014 05 26 2014817418

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FESTES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2013 06 26 2013133809
(72) HIRUKAWA, Hiroyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) FUJIO, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/68 **DE E-1225405** 2020 01 15 **2781780**
2013 12 16 2013005846

(73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, 42781 Haan, Bergische Strasse 7 (DE)
(54) Elastische Wellenkupplung
(30) DE 2013 03 18 102013004583
(72) Kirschey, Gerhard, 42329 Wuppertal, Ittertaler Str. 52 (DE)

F16D 13/60 **EN E-1225406** 2020 01 15 **2980181**
(86) JP14059114 2014 03 28 2014772589

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2013 03 29 2013073500
(72) TAKADA, Takuya, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SEKI, Katsuji, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUGAI, Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YASUNO, Tomomi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 28/00 **EN E-1225407** 2020 01 15 **3088761**
2015 04 29 2015165585

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER LEISTUNGSAKTUATOR, REIBUNGSERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER REIBUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, 1 St Margareta (HU)
(72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)

F16D 48/06 **EN E-1225408** 2020 01 15 **2998604**
2014 09 19 2014185486

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) System und Verfahren zur Steuerung einer Kupplung
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, 1 St Margareta (HU)
(72) Trencseni, Balazs, 1037 Budapest, Kiscelli u. 98 3/6 (HU)
(72) Nemeth, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
(72) Szimandl, Barna, 2038 Sóskút, Petöfi Sandor utca 55 (HU)

F16D 65/092 **DE E-1225409** 2020 01 15 **3071860**
(86) EP14075062 2014 11 19 2014799498

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) REIBBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2013 11 21 102013223862
(30) DE 2014 03 20 102014205232
(72) KÜMMEL, Kurt, 64625 Bensheim, Burgstrasse 9 (DE)
(72) KEIL, Christoph, 64658 Fürth, Wendelinusstrasse 20 (DE)
(72) MARSCHNER, Holger, 61440 Oberursel, Im Portugall 11 (DE)
(72) PIEHLER, Christian, 60488 Frankfurt, Damaschkeanger 178 (DE)
(72) SOCOLOV, Silviu, 61137 Schöneck, Talstrasse 6 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1225410** 2020 01 15 **3163112**
2016 10 19 2016194517

(73) GRIMECA S.r.l., 45010 Ceregnano (RO), Via Garibaldi 390 (IT)
(54) BREMSSCHEIBE
(30) IT 2015 10 19 UB20155214
(72) LISCIANI, Giuseppe, 45100 Rovigo, Via Vallini 28 (IT)
(72) BETTO, Massimo, 35020 Pernumia (Padova), Via Monselice 1 (IT)

F16D 65/14 **EN E-1225411** 2020 01 15 **2306041**
2010 09 27 2010251661

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull B90 4LA, Stratford Road (GB)
(54) RÜCKLAUFSPERR-VORRICHTUNG
(30) GB 2009 09 29 0917059
(72) Somerfield, Michael Paul, Stoke on Trent ST7 2LG, 93 Cranberry Lane Alsager (GB)
(72) Jones, Tony, Birmingham West Midlands B31 2EH, 11 Knighton Road Northfield (GB)
(72) Hill, Edward George, Redditch Worcestershire B98 8QD, 9 Donnington Close Church Hill South (GB)

F16D 65/18 **EN E-1225412** 2020 01 15 **2607737**
(86) JP11067721 2011 07 27 2011818073

(73) Fujikura Composites Inc., Koto-ku Tokyo 135-0063, TOC Ariake 3-5-7 Ariake (JP)
(54) DIAPHRAGMA FÜR FAHRZEUGBREMSE
(30) JP 2010 08 17 2010182305
(72) HARASHIMA Nobuyasu, Tokyo 141-0031, c/o FUJIKURA RUBBER LTD. 11-20 Nishi Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

F16D 65/18 **DE E-1225413** 2020 01 15 **2986867**
(86) EP14057505 2014 04 14 2014717448

(73) VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH, 1010 Wien, Teinfaltstrasse 8/4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ELEKTRISCH BETÄTIGTEN REIBUNGSBREMSE
(30) AT 2013 04 15 502572013
(72) PUTZ, Michael, A-8272 Seberdorf, Neustift 59 (AT)

F16D 65/18 **DE E-1225414** 2020 01 15 **3253985**
(86) DE16100039 2016 02 01 2016706791

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUGRAD
(30) DE 2015 02 02 102015101468
(72) ABT, Christian, 51643 Gummersbach, Im Tal 34 (DE)
(72) PEHLE, Michael, 51371 Leverkusen, Myliusstrasse 43 (DE)
(72) GOYKE, Georg, 51588 Nümbrecht, Löhe 26 (DE)

F16F 1/38 **DE E-1225415** 2020 01 15 **2607739**
2012 11 06 2012007542

(73) Anvis Deutschland GmbH, 36396 Steinau an der Strasse, Karl-Winnacker-Strasse 22 A (DE)
(54) Elastisches Gelenk insbesondere für eine Radaufhängung eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2011 12 21 102011121831
(72) Kondor, Jozsef, 36396 Steinau an der Strasse, Brüder-Grimm Str. 21 (DE)
(72) Hermann, Waldemar, 63637 Jossgrund, Berliner Str. 5 (DE)
(72) Khlistunov, Dimitry, 63628 Bad Soden-Salmünster, Gerhard-Radke-Str. 10 (DE)
(72) Mysin, Alexej, 63628 Bad Soden-Salmünster, Barbarossaweg 2 (DE)

F16F 7/12 **EN E-1225416** 2020 01 15 **2890592**
(86) US13032376 2013 03 15 2013834032

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM
(30) US 2012 08 29 201261694407 P
(72) LORENZO, James, M., Mars, PA 16046, 4014 Claridon Drive (US)
(72) PYLES, Robert, A, Bethel Park, PA 15102, 432 Galway Drive (US)

F16F 9/34 **DE E-1225417** 2020 01 15 **3353444**
(86) EP16070908 2016 09 06 2016760718

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) DÄMPFERVENTIL UND LUFTFEDER
(30) DE 2015 09 21 102015115853
(72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, Schwalbenstr. 32 (DE)

F16F 9/346 **EN E-1225418** 2020 01 15 **3295051**
(86) EP16055642 2016 03 16 2016710723

(73) Sistemi Sospensioni S.p.A., 20011 Corbetta (Milano), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) HYDRAULISCHES KOMPRESSIONSSTOPPELEMENT FÜR EINEN HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFER FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) IT 2015 03 16 UB20150072
(72) BRUNO, Walter, I-14100 Asti, Via Cendola 2 (IT)
(72) CONTI, Piero Antonio, I-14100 Asti, Loc. Viatosto 53/C (IT)
(72) GRECO, Giordano, I-10137 Torino, Via Paolo Gaidano 109/13 (IT)

F16F 13/10 **EN E-1225419** 2020 01 15 **3118480**
(86) JP15057150 2015 03 11 2015782452

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSISOLATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 24 2014090686
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 13/10 **DE E-1225420** 2020 01 15 **3322913**
(86) EP16066489 2016 07 12 2016738740

(73) Vibracoustic GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND HYDROLAGER
(30) DE 2015 07 15 102015111505
(72) BECKMANN, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elsa-Brändstroem-Weg 26 (DE)
(72) YILDIRIM, Gamze, 68161 Mannheim, L12, 12 (DE)
(72) FARRENKOPF, Peter, 68519 Viernheim, Rathausstrasse 135 (DE)

F16F 13/28 **DE E-1225421** 2020 01 15 **3004684**
(86) EP14058863 2014 04 30 2014720161

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULISCH DÄMPFENDES GUMMILAGER
(30) DE 2013 05 29 102013209990
(72) LUDWIG, Volker, 26197 Großenkneten, Karl-Bunje-Straße 2 (DE)
(72) LOHEIDE, Stefan, 49134 Wallenhorst, Bernhard-Hoeting-Straße 12 (DE)
(72) CONRAD, Thomas, 91757 Treuchtlingen, Patrichstraße 51 (DE)
(72) UNGER, Wolfgang, 85080 Gaimersheim, Mitter Au 6 (DE)

F16F 15/03 **EN E-1225422** 2020 01 15 **3276201**
(86) JP16051731 2016 01 21 2016768126

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VIBRATIONSFESTE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 26 2015064062
(72) YANAGIDA Motohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UEKI Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/129 **EN E-1225423** 2020 01 15 **3124827**
(86) JP15058875 2015 03 24 2015769106

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 24 2014060833
(72) NASU, Tsuyoshi, kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) HAYASHI, Daisuke, kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F16G 13/16 **DE E-1225424** 2020 01 15 **3271612**
(86) EP16055722 2016 03 16 2016710196

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT HALTER FÜR EINE EXTERNE LEITUNG, AUFNAHMEELEMENT UND ENTSPRECHENDE SEITENLASCHE
(30) DE 2015 03 16 202015101341 U
(72) STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, Alter Heeresweg 44 (DE)

F16H 1/16 **DE E-1225425** 2020 01 15 **3033546**
(86) EP14066765 2014 08 05 2014750177

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBE-ANTRIEBSEINRICHTUNG UND KOMFORTANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 08 14 102013216130
(72) HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, Nelkenstrasse 32 (DE)
(72) TASCH, Franz, 76287 Rheinstetten, Rosenstrasse 84 (DE)
(72) WEHRLE, Andreas, 77770 Durbach, Stumpengaessle 1 (DE)

F16H 25/22 **EN E-1225426** 2020 01 15 **3009705**
(86) JP14065567 2014 06 12 2014811512

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES BETRIEBENES LINEARES STELLGLIED UND ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM
(30) JP 2013 06 13 2013124716
(72) YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MURAMATSU, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 25/24 **EN E-1225427** 2020 01 15 **3059470**
(86) JP14005939 2014 11 27 2014865673

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELSCHRAUBE
(30) JP 2013 11 28 2013246342
(72) MIYAZAKI, Kazunari, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)

F16H 35/10 **EN E-1225428** 2020 01 15 **3019773**
(86) US14045372 2014 07 03 2014742439

(73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
(54) AUF AUSGABEDREHMOMENT REAGIERENDER DREHMOMENTBEGRENZER
(30) US 2013 07 09 201313937638
(72) GITNES, Seth, Snohomish, WA 98296, 15615 62nd Avenue S.E. (US)

F16H 57/00 **DE E-1225429** 2020 01 15 **3421841**
2017 06 26 2017177773

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) GETRIEBE
(72) Gettler, Ralf, 46325 Borken, Bocholter Str. 18 (DE)

F16H 57/02 **EN E-1225430** 2020 01 15 **2743545**
2013 08 02 2013020073

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2012 10 26 2012237320
(72) Yamamoto, Akira, Obu-shi, Aichi 474-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries, LTD., Nagoya Works, 1, Asahi-machi 6-chome, (JP)

F16H 57/04 **EN E-1225431** 2020 01 15 **2667054**
2010 06 18 2013181290

(73) Meritor Technology, Inc., Troy MI 48084, 2135 West Maple Drive (US)
(54) Verfahren zur Steuerung des Ölpegels eines Fahrzeugsgetriebes
(30) GB 2009 06 30 0911283
(72) Gianone, Roberto, 28010 Barengo (NO), Via S.Maria, 16 (IT)
(72) Cesari, Chiara, 28100 Novara, V. Argenti 3/C (IT)
(72) Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese (Mi), Via Fratelli Cairoli (IT)
(72) Fratelli, Marco, 27029 Vigevanoo (PV), Via Strada Nuova, 25 (IT)

F16H 57/04 **EN E-1225432** 2020 01 15 **2667055**
2010 06 18 2013181292

(73) Meritor Technology, Inc., Troy MI 48084, 2135 West Maple Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÖLPEGELS EINES FAHRZEUGGETRIEBES
(30) GB 2009 06 30 0911283
(72) Gianone, Roberto, 28010 Barengo (NO), Via S.Maria, 16 (IT)
(72) Cesari, Chiara, 28100 Novara, V. Argenti 3/C (IT)
(72) Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese (Mi), Via Fratelli Cairoli (IT)
(72) Fratelli, Marco, 27029 Vigevanoo (PV), Via Strada Nuova, 25 (IT)

F16H 61/28 **DE E-1225433** 2020 01 15 **2976555**
(86) EP14000700 2014 03 14 2014712208

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AKTUATOREINRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 03 22 102013004953
(72) HUMMEL, Steffen, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 22 (DE)

F16H 63/34 **DE E-1225434** 2020 01 15 **2916045**
2015 02 27 2015156946

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) PARKSPERRENANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
(30) DE 2014 03 04 102014102831
(72) Kristofcsak, Andras, 51375 Leverkusen, Schlebuscher Heide 7 (DE)

F16H 63/50 **DE E-1225435** 2020 01 15 **3289247**
(86) EP16054966 2016 03 09 2016708681

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) GETRIEBE-SCHALTASSISTENZVORRICHTUNG SOWIE SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD
(30) DE 2015 04 29 102015207906
(72) PITZER, Norbert, 85757 Karlsfeld, Hochstrasse 165B (DE)
(72) RÖHRIG, Berndt, 82223 Eichenau, Amselweg 1 (DE)

F16J 9/20 **DE E-1225436** 2020 01 15 **3322922**
(86) EP16062474 2016 06 02 2016727464

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) KOMPRESSIONSKOLBENRING MIT PROFILIERUNG
(30) DE 2015 07 13 102015111306
(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid, Weidenweg 38 (DE)
(72) ESSER, Peter, 51515 Kürten, Eichendorff-Siedlung 10 (DE)

F16J 15/08 **DE E-1225437** 2020 01 15 **3225889**
2016 12 01 2016201790

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, 57562 Herdorf, Hermann-Goetze-Strasse 8 (DE)
(54) LASCHENVERBINDUNG ZUR VERBINDUNG VON BLECHLAGEN UND ZYLINDERKOPFDICHTUNG
(30) DE 2016 03 29 102016105705
(72) Leukel, Tobias, 57562 Herdorf, Homscheidstraße 25 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1225438** 2020 01 15 **2940353**
(86) JP13082537 2013 12 04 2013867454

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2012 12 25 2012280557
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1225439** 2020 01 15 **3199820**
(86) JP15069134 2015 07 02 2015861135

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON DICHTGAS UND STEUERVORRICHTUNG DAZU
(30) JP 2014 11 20 2014235452
(72) SHAKUDA, Masaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1225440** 2020 01 15 **3315832**
(86) JP16068586 2016 06 23 2016817799

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2015 06 27 2015129338
(72) ITADANI, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) SUNAGAWA, Kazumasa, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) HOSOE, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) YAMAKAWA, Ryoma, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) NEGISHI, Yuta, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) KIRYU, Kenji, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) CHIBA, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) YOSHINO, Akira, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) KUBOTA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)

F16K 1/14 **DE E-1225441** 2020 01 15 **2172680**
2009 08 20 2009010700

(73) Suttner GmbH, 33818 Leopoldshöhe, Hauptstrasse 15-17 (DE)
(54) Ventilanordnung
(30) DE 2008 11 03 202008014524 U
(30) DE 2008 10 02 202008013071 U
(72) Zunkel, Steffen, 33813 Oerlinghausen, Bussardweg 9b (DE)

F16K 1/22 **EN E-1225442** 2020 01 15 **3280935**
(86) HR15000010 2015 04 09 2015722754

(73) Al-Khoury, Rami, Sharjah, P.O. Box: 23780 (AE)
(54) DROSSELKLAPPE MIT VERBESSERTEM SITZRING MIT SOFORTIGEM KLAPPENVERSCHLUSS UND GLEICHMÄSSIGER ERHÖHUNG DER ABDICHTUNG
(72) Al-Khoury, Rami, Sharjah, P.O. Box: 23780 (AE)

F16K 1/32 **DE E-1225443** 2020 01 15 **3239575**
2017 04 26 2017168284

(73) Samson AG, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) KÄFIGVENTILBAUGRUPPE MIT DROSSELRINGEN
(30) DE 2016 04 27 202016102245 U
(72) Hörschken, Klaus, 65606 Villmar, Sperberweg 26 (DE)
(72) Sander, Andreas, 69514 Laudenbach, Am Fuchsbuckel 15 (DE)

F16K 3/314 **EN E-1225444** 2020 01 15 **3362712**
(86) DK15050312 2015 10 13 2015790824

(73) AVK Holding A/S, 8464 Galten, Søndergade 33 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUIDSTEUERUNGSMITTELN
(72) FREUDENDAHL, Erling Arnum, DK-7700 Thisted, Molgardsvej 22, Sdr. Vorupor (DK)

F16K 7/17 **EN E-1225445** 2020 01 15 **3021019**
(86) JP14066858 2014 06 25 2014823181

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG UND WÄSCHERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 08 2013142575
(72) OTANI, Atsushi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

F16K 11/044 **DE E-1225446** 2020 01 15 **3268544**
(86) EP16000416 2016 03 09 2016708941

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRES UMSCHALTVENTIL SOWIE BAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN UMSCHALTVENTIL
(30) DE 2015 03 09 202015001758 U
(72) MEYER, Burkhard, 79312 Emmendingen, Mundinger Strasse 2 (DE)

F16K 11/052 **DE E-1225447** 2020 01 15 **3137795**
(86) EP15056998 2015 03 31 2015717108

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG DER DURCHFLUSSMENGE UND/ODER DURCHFLUSSRICHTUNG VON FLUIDEN
(30) DE 2014 04 29 102014106010
(72) VON BIRGELEN, Bernd, 52525 Waldfeucht, Am Haas 26 (DE)
(72) GÖTTGENS, Leonhard Sylvester, 52076 Aachen, Schleidenerstr. 117 (DE)

F16K 17/04 **EN E-1225448** 2020 01 15 **3428492**
2017 07 11 2017180749

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERSCHLUSSKAPPE
(72) BOE, Ove, 7549 Tanem, Granheimv. 5 (NO)
(72) HAMSTAD, Haavard, 7036 Trondheim, Saturnvegen 1 (NO)
(72) SKAGEN, Peter, 5035 Bergen, Maseskjerveien 16 (NO)

F16K 31/02 **EN E-1225449** 2020 01 15 **3259510**
(86) US16018189 2016 02 17 2016752953

(73) Enfield Technologies, Inc., Shelton, CT 06484, 50 Waterview Drive Suite 160 (US)
(54) SOLENOIDVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 17 201562117175 P
(72) NAGEL, Brett, E., Hamden, CT 06514, 3 Nutmeg Hill Road (US)
(72) GAMBLE, Jonathan, B., Newton, CT 06470, 39 Cold Spring Road (US)

F16K 47/08 **DE E-1225450** 2020 01 15 **3121497**
2016 07 08 2016178678

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) STELLVENTIL ZUM EINSTELLEN EINER PROZESSFLUIDSTRÖMUNG EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2015 07 20 102015009421
(72) Bräuer, Anke, 63526 Erlensee, Hainstraße 57 (DE)

F16L 5/00 **EN E-1225451** 2020 01 15 **3273129**
2011 08 02 2017183512

(73) The Viking Corporation, Hastings, MI 49058, 210 N. Industrial Park Road (US)
(54) SPRINKLERANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM
(30) US 2011 01 26 201113014470
(72) Orr, Shawn G., Grand Rapids, MI 49508, 7852 Crispen Court (US)
(72) Franson, Scott T., Hastings, MI 49058, 50 Mead Street (US)

F16L 5/08 **DE E-1225452** 2020 01 15 **3290765**
2016 08 30 2016020317

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) PRESSDICHTUNG MIT PRESSKÖRPER
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)

F16L 23/08 **EN E-1225453** 2020 01 15 **3246612**
2017 04 28 2017168642

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) SPANNKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON
(30) JP 2016 05 16 2016097850
(72) MOTOYAMA, Yuto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

F16L 55/128 **EN E-1225454** 2020 01 15 **2603727**
(86) GB11001198 2011 08 09 2011746288

(73) STATS (UK) Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB11 6DN, C/o Aberdein Considine & Company 8-9 Bon Accord Crescent (GB)
(54) ISOLIERWERKZEUG FÜR EINE PIPELINE UND VERFAHREN
(30) GB 2010 08 09 201013370
(72) BOWIE, Angus George, Alloa, FK10 2DG, 35 Claremont (GB)

F16L 55/165 **EN E-1225455** 2020 01 15 **3156711**
2016 10 14 2016193914

(73) ULC Robotics, Inc., Hauppauge, NY 11788, 88 Arkay Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ROHREINSETZEN IN EINE PIPELINE
(30) US 2015 10 14 201562241372 P
(72) PENZA, G. Gregory, Old Field, NY 11733, 4 East Gate Lane (US)
(72) KODADEK, Robert E., Long Beach, NY 11561, 416 W. Chester Street (US)
(72) LAGOSZ-SINCLAIR, Benjamin, Brooklyn, NY 11221, 746 Jefferson Avenue, Unit 1 (US)
(72) PASSARETTI, Michael, Smithtown, NY 11787, 164 Avalon Circle (US)
(72) STERNLICHT, Jamie, Hauppauge, NY 11788, 88 Arkay Dr. (US)
(72) FELDMAN, Eric S., Glen Head, NY 11545, 7 Cedar Lane (US)

F16M 7/00 **EN E-1225456** 2020 01 15 **3074688**
(86) EP13075081 2013 11 29 2013805798

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HÖHENVERSTELLBARER FUSS FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNG
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KIRLI, Fahri, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F16P 1/02 **DE E-1225457** 2020 01 15 **3101328**
2016 05 20 2016170588

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 05 29 102015209923
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, Albblick 15 (DE)

F17C 1/06 **DE E-1225458** 2020 01 15 **3221633**
(86) EP15073087 2015 10 07 2015778265

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES DRUCKBEHÄLTERS
(30) DE 2014 11 19 102014116951
(72) CICHY, Frank, 01309 Dresden, Kyffhäuserstrasse 21 (DE)
(72) ENNINGHORST, Guido, 24114 Kiel, Boninstrasse 3 (DE)
(72) THELEN, Thorsten, 24340 Gammelby, Feldweg 3 (DE)
(72) TILLMANNS, Marc, 24119 Kronshagen, Meddagskamp 23 (DE)
(72) HINNEBURG, Ole, 23562 Lübeck, Paradiesgarten 2a (DE)
(72) BÖCKENHAUER, Arne, 24214 Gettorf, Hasenweide 8 (DE)

F17C 7/00 **EN E-1225459** 2020 01 15 **3377803**
(86) DK16050376 2016 11 18 2016804689

(73) Wärtsilä Svanehoej A/S, 9230 Svenstrup J, Fabriksparken 6 (DK)
(54) FUSSVENTIL UND CAISSON MIT EINEM FUSSVENTIL
(30) EP 2015 11 18 15195201
(72) HALKJÆR, Lau, 9230 Svenstrup J, Fabriksparken 6 (DK)
(72) JOHANSEN, Morten Dich, 9230 Svenstrup J, Fabriksparken 6 (DK)

F17C 13/02 **EN E-1225460** 2020 01 15 **2738443**
2013 11 26 2013194502

(73) Chart Inc., Ball Ground GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(54) DOSIERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2012 11 29 201261731287 P
(72) DRUBE, Paul, Ball Ground, Georgia 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)
(72) DRUBE, Thomas, Ball Ground, Georgia 30107, c/o Chart Inc. Torrington Drive (US)

F17D 5/02 **DE E-1225461** 2020 01 15 **3093551**
2016 05 12 2016169355

(73) WSW Energie & Wasser AG, 42281 Wuppertal, Bromberger Straße 39-41 (DE)
(54) GASDIFFUSIONSHÜLSE UND VERFAHREN ZUR GASDETEKTION
(30) DE 2015 05 13 102015107546
(72) ERNESTUS, André, 42109 Wuppertal, Lübecker Straße 19 (DE)
(72) TAHIRI, Ali, 42109 Wuppertal, Norkshäuschen 34 (DE)
(72) CLAUSDORFF, Jörg, 42659 Solingen, Kirberger Straße 34 (DE)

F21S 2/00 **EN E-1225462** 2020 01 15 **3453940**
2017 09 11 2017460060

(73) Skiba, Krzysztof, 43-316 Bielsko-Biala, Ul. Kolista 123 (PL)
(54) DECKENLEUCHTE
(72) Skiba, Krzysztof, 43-316 Bielsko-Biala, Ul. Kolista 123 (PL)

F21S 8/02 **EN E-1225463** 2020 01 15 **2947374**
2009 05 22 2015173617

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LINSE ZUR AUSSERAXIALEN LICHTVERTEILUNG
(30) US 2008 05 23 55958
(30) US 2008 07 15 173721
(72) Wilcox, Kurt S., Libertyville, IL 60048, 140 W. Sunnyside Place (US)
(72) Castillo, Mario A., New Braunfels, TX 78130, 1210 Three Rivers Circle (US)

F21S 41/19 **DE E-1225464** 2020 01 15 **2872821**
(86) EP13063757 2013 06 29 2013732540

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) MODULBAUGRUPPE MIT VERSCHWENKBAREN HALBLEITERMODULEN FÜR EINEN SCHEINWERFER
(30) DE 2012 07 13 102012106314
(72) PAWLICZEK, Gerd, 59597 Erwitte, Merklinghauser Straße 15 (DE)
(72) THANAPAUL, Richesh Thomas, Chennai Tamil Nadu 60044, Hella India Electronics Pvt. Ltd. No. 4 Eth main road New colony Chromepet (IN)

F21S 41/686 **EN E-1225465** 2020 01 15 **2660506**
2013 04 24 2013165060

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2012 05 02 2012105263
(72) Yamamoto, Teruaki, Shizuoka-shi, Shizuoka, C/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant, 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) Shibanushi, Yoshio, Shizuoka-shi, Shizuoka, C/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant, 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 45/49 **EN E-1225466** 2020 01 15 **2602538**
2012 11 27 2012194372

(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, Cranfield Technology Park Moulsoe Road (GB)
(54) Befestigung der Beleuchtungseinheit für ein Fahrzeug
(30) GB 2011 12 08 201121108
(72) Hassan, Asim, Cranfield Bedfordshire MK430DB, Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd. Cranfield Technology Park (GB)

F21V 29/87 **EN E-1225467** 2020 01 15 **3271098**
(86) IB16051518 2016 03 17 2016713097

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KUNSTSTOFFKÜHLKÖRPER FÜR LEUCHTEN
(30) IN 2015 03 20 762DE2015
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 560016, 7 Platform Road 1st Cross ITI Layout Beside FCI Vijanapura Dooravaninagar Post (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Venkatesha, Adugodi Bangalore 560030, 28 1st Cross Patel Balappa Layout Koramangala Road (IN)
(72) KUZHIKKALI, Remesh, Karnataka Bangalore 562125, X17 Kristal Coral Yamare Dommasandra Post Sarjapur Road (IN)
(72) SINGH, Ramanand, Bangalore 560093, C39/11 Phase-2 Drdo Township Cv Raman Nagar (IN)

F22B 33/18 **DE E-1225468** 2020 01 15 **2738458**
2012 11 30 2012008052

(73) Lumenion AG, 6301 Zug, Zugerbergstrasse 4 (CH)
(54) Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom
(72) Zwinkels, Andrew, 10435 Berlin, Sredzkistr. 44 (DE)

F23C 10/22 **EN E-1225469** 2020 01 15 **3227607**
(86) US15063108 2015 12 01 2015816594

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSDÜSE FÜR FLIESSBETTREAKTOREN
(30) US 2014 12 04 201462087417 P
(72) KNAPPER, Brian, Allen, Edmonton, Alberta T6X 1B1, 1250 Summerside Drive SW (CA)
(72) SCHROETER, Christian, Wolfgang, Edmonton, Alberta T6J 3P8, 2713-118 Street (CA)
(72) SKWAROK, Robert, William, Edmonton, Alberta T6L 6G4, 2828-37 Street NW (CA)
(72) PROCIW, Nicholas, North Vancouver, British Colombia V7M 1G1, 270 3rd Street SW Apt. 314 (CA)
(72) McMILLAN, Jennifer, Edmonton, Alberta T6X 1B1, 1250 Summerside Drive SW (CA)

F23D 1/00 **EN E-1225470** 2020 01 15 **3058276**
(86) AU14000995 2014 10 17 2014854239

(73) HATCH PTY LTD, Brisbane QLD 4000, 61 Petrie Terrace (AU)
(54) EIN FESTSTOFFBRENNER MIT DISPERSIONSVORRICHTUNG
(30) AU 2013 10 17 2013904005
(72) TAYLOR, Wesley Adam, Warner, Queensland 4500, 21 Bayberry Crescent (AU)
(72) WHITE, Matthew George, Brisbane, Queensland 4000, C/- Hatch Pty Ltd 61 Petrie Terrace (AU)

F23D 14/14 **EN E-1225471** 2020 01 15 **2310743**
(86) EP09058429 2009 07 03 2009793931

(73) Solaronics S.A., 59280 Armentières, ZI n°3 rue du Kemmel (FR)
(54) STRAHLUNGSBRENNER
(30) EP 2008 07 08 08159919
(72) CLAERBOUT, Koen, B-9031 Gent, Avennesdreef 4 (BE)
(72) DUMORTIER, Geert, B-8500 Kortrijk, Vennestraat 55 (BE)
(72) OLALDE, Valérie, F-59000 Lille, 65 Avenue Kennedy (FR)

F23G 5/02 **EN E-1225472** 2020 01 15 **2992268**
(86) EP13059285 2013 05 03 2013722355

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABTRENNUNG VON SCHWERMETALLEN VON PHOSPHORHALTIGEM AUSGANGSMATERIAL
(72) HERMANN, Ludwig, A-2214 Auersthal, Weingartenstraße 92 (AT)
(72) SCHNEIDER, Günter, 64653 Lorsch, Ziegelhüttenstraße 19 (DE)
(72) LOHRBERG, Dirk, 63069 Offenbach, Gustav-Adolf-Straße 30 (DE)

F23L 15/04 **EN E-1225473** 2020 01 15 **2660517**
2013 04 30 2013166088

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Wassersiegel an einem Rücklaufvorwärmer-Gasausgang
(30) US 2012 05 01 201213461019
(72) Wincze, Steven P., Canton, CT Connecticut 06019, 456 Cherry Brook Road (US)

F23N 1/00 **EN E-1225474** 2020 01 15 **3460329**
2017 09 20 2017382622

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES GASVENTIL, GASREGELVENTIL UND GASKOCHGERÄT
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700 HENDAYE, Rue Leon Lannepouquet Residence Les Tamaris nº 3 (FR)

F23N 5/02 **DE E-1225475** 2020 01 15 **3086039**
2016 04 14 2016165243

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASBACKOFENS MIT EINER VENTILANORDNUNG
(30) DE 2015 04 20 102015207132
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, Häldeweg 34 (DE)

F23Q 7/00 **EN E-1225476** 2020 01 15 **2840314**
(86) JP13002422 2013 04 10 2013778105

(73) NGK Sparkplug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GLÜHKERZE
(30) JP 2012 04 16 2012092851
(72) KASAHARA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

F24C 14/00 **EN E-1225477** 2020 01 15 **2737254**
(86) EP11003720 2011 07 25 2011736014

(73) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, D-82436 Eglfing, Talstrasse 35 (DE)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(72) WURDINGER, Günther, 82380 Peissenberg, Haimhausenstr. 34 (DE)
(72) LÄSSIG, Hannes, 81547 München, Soyirhofstr. 42 (DE)
(72) RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, Parchetwiesen 20a (DE)

F24C 15/00 **DE E-1225478** 2020 01 15 **3153780**
2016 09 07 2016187570

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2015 10 08 102015117192
(72) Blömker, Olaf, 48231 Warendorf, Am Lienkolk 36 (DE)
(72) Pfender, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, Nollendorfstr. 51 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1225479** 2020 01 15 **2597378**
2012 11 13 2012192315

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät mit einer versenkbaren Gerätetür
(30) DE 2011 11 23 102011086970
(72) Inserra, Bortolo, 76646 Bruchsal, Kantstraße 22 (DE)
(72) Schneider, Elmar, 76698 Ubstadt-Weiher, Altenbergstrasse 7 (DE)
(72) Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, Im Herrschaftsbruch 39 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1225480** 2020 01 15 **3037734**
2015 12 16 2015200534

(73) Faber S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Viale XIII Luglio 160 (IT)
(54) TRAGBARE KOCHANORDNUNG MIT EINER FALTBAREN HAUBE
(30) IT 2014 12 19 MI20142183
(72) Biocco, Simone, 60044 Fabriano, Via Zacchilli 13/C (IT)
(72) Palma, Emiliano, 20090 Segrate, Via Fratelli Cervi, Residenza Sorgente, snc (IT)
(72) Damiani, Cristiano, 61047 Pesaro, Via Raffaello 3, San Lorenzo in Campo (IT)

F24C 15/20 **EN E-1225481** 2020 01 15 **3078915**
2016 03 16 2016160628

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 03 17 20150036721
(72) Son, Hyung Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 301-1201, 38, Taejang-ro 7beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choi, Byung Ik, Seoul, 202, 4, Dongsan-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Choi, Jun Hoe, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 304-1205, 24, Yeongtong-ro 26beon-gil, (KR)
(72) Kwon, Myoung Keun, Seoul, 301, 45, Semuseo 1-gil, Seodaemun-gu (KR)
(72) Lee, Ji-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, 123-303, 2, Yeonwon-ro 42beon-gil, Giheung-gu, (KR)
(72) Han, Jeong Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, 211-1105, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/34 **EN E-1225482** 2020 01 15 **1898159**
2007 09 11 2007253597

(73) Moffat Pty Limited, Mulgrave, Victoria 3170, 740 Springvale Road (AU)
(54) ETAGENBACKOFEN MIT ISOLIERUNG
(30) AU 2006 09 11 2006905005
(72) Willett, Paul Eaton, Whiteside, Queensland 4503, 17 Andrew Clarke Road (AU)

F24D 3/12 **DE E-1225483** 2020 01 15 **2653789**
2013 02 25 2013156578

(73) Oblamatik AG, 7000 Chur, La-Nicca-Strasse 12 (CH)
(54) Verfahren und System zum Temperieren von Bauteilen
(30) CH 2012 02 29 2662012
(72) Lang, Edo, 7000 Chur, Brändligasse 18 (CH)
(72) Obrist, Roland, 7412 Scharans, Chalamandrin (CH)

F24D 3/16 **DE E-1225484** 2020 01 15 **2705307**
(86) CH12000095 2012 05 01 2012720078

(73) HDS Technology AG, 8703 Erlenbach, Seestrasse 74 (CH)
(54) BAUSTRUKTUR UMFASSEND EINEN RAUMBEGRENZUNGSAUFBAU UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) CH 2011 05 04 763112011
(72) SULZER, Hans Dietrich, CH-8703 Erlenbach, Seestrasse 74 (CH)
(72) SULZER, Eric, CH-8006 Zürich, Scheuchzerstrasse 26 (CH)

F24D 19/10 **FR E-1225485** 2020 01 15 **3228945**
2017 04 04 2017164821

(73) Thermor, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, 17 rue Croix Fauchet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES HEIZGERÄTS, DAS MINDESTENS EINEN CO2-SENSOR UND MINDESTENS EINEN TEMPERATURSENSOR UMFASST, UND ENTSPRECHENDES HEIZGERÄT
(30) FR 2016 04 07 1653068
(72) MELOT, Thomas, 45650 Saint Jean Le Blanc, 2 rue des grisets (FR)
(72) DELAHAYE, Guillaume, 45000 Orléans, 5 Ter rue du Baron (FR)

F24F 3/14 **EN E-1225486** 2020 01 15 **3037737**
2015 10 19 2015190352

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) HLK-SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG
(30) US 2014 11 04 201414533082
(72) USELTON, Robert, Dallas, TX 75023, 3325 Russell Circle (US)

F24F 5/00 **EN E-1225487** 2020 01 15 **2927609**
(86) JP12081069 2012 11 30 2012889026

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 6/02 **EN E-1225488** 2020 01 15 **3258180**
2017 05 30 2017000919

(73) Condair Group AG, 8808 Pfäffikon, Talstrasse 35-37 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZWEISTUFIGEN BEFEUCHTER
(30) US 2016 06 13 201662349237 P
(72) Couperthwaite, Scott, Ottawa, K2J 2W9, 39 Hyannis Avenue (CA)
(72) Lotfi, Shahram, Orleans, K4A 3Y4, 497 Lawler Crescent, Ontario (CA)

F24F 11/00 **EN E-1225489** 2020 01 15 **2224181**
(86) JP08003141 2008 10 31 2008844839

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 10 31 2007282558
(72) MATSUI, Nobuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) HORI, Kikuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1225490** 2020 01 15 **2535654**
(86) JP10000872 2010 02 12 2010845680

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
(72) OGURA, Kazutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASUJI, Yoshito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yasushi, Nagoya Aichi 461-8670, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation 1-14 Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1225491** 2020 01 15 **2538150**
(86) JP10000982 2010 02 17 2010846035

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) MAEDA, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1225492** 2020 01 15 **2998660**
2015 09 18 2015185952

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE, STEUERUNGSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 09 19 20140125217
(30) KR 2015 07 22 20150103497
(72) HUR, Jae-hun, Gyeonggi-do, 18, Dongbaek 3-ro 60beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) BAEK, In-jung, Seoul, 201, 27, Nanu 2-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) LIM, Jin-ho, Gyeonggi-do, 106-505, 171-6, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Min-gyu, Gyeonggi-do, 605, 277-18, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yun-nam, Gyeonggi-do, 101-1503, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 11/30 **EN E-1225493** 2020 01 15 **3265887**
(86) JP16056909 2016 03 01 2016710837

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 03 06 201514640052
(30) US 2015 05 18 201514714428
(72) BOUFOUNOS, Petros T., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) GROVER, Piyush, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) KRAMER, Boris, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

F24F 11/36 **EN E-1225494** 2020 01 15 **3214383**
(86) JP15077567 2015 09 29 2015856117

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2014 10 31 2014223394
(72) IKAWA, Shinsuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TASAKA, Akio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TADA, Hiroyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KITAMURA, Seiko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAOKA, Shinji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MURATA, Katsunori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 13/28 **EN E-1225495** 2020 01 15 **3276278**
2017 02 10 2017155602

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE MIT SOLCH EINER FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 28 16181788
(72) Suchánsky, Ivan, 293 01 Mladá Boleslav, SCS-Engineering a.s. Vinecká 317 (CZ)
(72) Vyvoda, Ludek, 301 00 Plzen, Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nové Hospody 1155/1 (CZ)

F24H 3/04 **EN E-1225496** 2020 01 15 **2626648**
2013 02 12 2013154895

(73) Munster Simms Engineering Limited, Belfast Down BT19 1LT, Old Belfast (GB)
(54) Raumheizgerät
(30) GB 2012 02 13 201202425
(72) Smyth, David, Jordanstown, Antrim BT37 0QL, 24 Gleneden Park (GB)
(72) Hirsk, Adam, Banbridge, Down BT32 5PJ, 4 Lough Road Katesbridge (GB)

F24S 23/74 **DE E-1225497** 2020 01 15 **2863145**
2014 10 17 2014189326

(73) Kornmüller, Manfred, 3353 Seitenstetten, Kanseringsiedlung 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES WÄRMETRÄGERS
(30) AT 2013 10 17 506722013
(72) Kornmüller, Manfred, 3353 Seitenstetten, Kanseringsiedlung 17 (AT)

F25B 1/047 **EN E-1225498** 2020 01 15 **3467400**
(86) JP16065339 2016 05 24 2016903090

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/02 **EN E-1225499** 2020 01 15 **3290829**
2017 08 31 2017188851

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 09 02 20160113427
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SUL, Heayoun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **EN E-1225500** 2020 01 15 **2694891**
(86) US12030645 2012 03 27 2012716813

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2011 04 04 201161471463 P
(72) RUSIGNUOLO, Giorgio, Manlius, New York 13104, 8320 Glen Eagle Drive (US)
(72) BUSHNELL, Peter R., Cazenovia, New York 13035, 82 Upper Farnham Street (US)
(72) AWWAD, Nader S., Baldwinsville, New York 13027, 8758 Blue Heron Circle (US)
(72) SING, Bruce E., Carmel, Indiana 46033, 1467 Woodpond South Roundabout (US)
(72) REASON, John R., Liverpool, New York 13090, 4356 Loveland Drive (US)
(72) FERGUSON, Benjamin E., Cazenovia, New York 13035, 5481 Oxbow Road (US)

F25D 11/00 **EN E-1225501** 2020 01 15 **2682694**
(86) JP12001375 2012 02 29 2012752642

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2011 03 02 2011044631
(30) JP 2011 07 01 2011147011
(30) JP 2011 10 07 2011222481
(72) MORI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAKITA, Kenichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAMISAKO, Toyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Masashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25D 11/00 **DE E-1225502** 2020 01 15 **3108190**
(86) EP14053009 2014 02 17 2014704596

(73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) DEMUTH, Jeannot, L-9151 Eschdorf, Im Foemichterwee 3 (LU)
(72) NIKOLAJEW, Igor, L-8380 Klein Bettingen, Rue de la Gare 15 (LU)
(72) GIRRENS, Nico, 9776 Wilwerwiltz, 14, an Aasselbach (LU)
(72) HOFFMANN, Andreas, 54673 Ammeldingen, Hauptstrasse 3 (DE)

F25D 17/06 **DE E-1225503** 2020 01 15 **3194869**
(86) EP15070289 2015 09 04 2015756940

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT MEHREREN LAGERKAMMERN
(30) DE 2014 09 15 102014218411
(72) CIFRODELLI, Frank, 89081 Ulm, Märzenbecherweg 3 (DE)
(72) PRADEL, Renate, 89537 Giengen, Am Kirchberg 14 (DE)
(72) WESER, Rainer, 89423 Gundelfingen, Beethovenring 8 (DE)

F25D 17/08 **EN E-1225504** 2020 01 15 **2627956**
(86) KR12001029 2012 02 10 2012746612

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2011 02 15 20110013124
(72) SHIN, Jaehoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Yanggyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) PARK, Yongjoo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

F25D 21/00 **EN E-1225505** 2020 01 15 **3321611**
2017 11 01 2017199610

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ZUSATZKÜHLSYSTEMLASTSTEUERUNG MITTELS ZUFALLSSTART DES ERSTEN ABTAUZYKLUS
(30) US 2016 11 09 201615347731
(72) TANG, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BRUNTER, Randy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) ZHENG, Peter, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F25D 23/00 **EN E-1225506** 2020 01 15 **2136168**
2008 06 20 2008158685

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Kondensator eines Kühlgeräts und Kühlgerät damit
(72) Marega, Paolo, I-33084, Cordenons (PN), Via Aquileia, 13 (IT)

F25D 23/04 **EN E-1225507** 2020 01 15 **2613113**
2012 06 01 2012170441

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Verbindungsunterstützungsvorrichtung und Kühlschrank damit
(30) KR 2012 01 03 20120000457
(30) KR 2012 01 27 20120008600
(30) KR 2012 01 27 20120008601
(30) KR 2012 01 27 20120008602
(30) KR 2012 01 27 20120008603
(30) KR 2012 01 27 20120008604
(30) KR 2012 01 27 20120008605
(30) KR 2012 01 27 20120008606
(30) KR 2012 01 27 20120008607
(30) KR 2012 01 27 20120008608
(72) Kang, Myoungju, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Jindong, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Jang, Gyeongjin, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Moongyo, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Im, Jihyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1225508** 2020 01 15 **3071909**
(86) KR14011006 2014 11 17 2014861962

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 11 18 20130139646
(72) CHOI, Sung Pil, Gwangju 506-781, 56 Mongnyeon-ro 153beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) SHIN, Dong In, Gwangju 506-820, 65 Cheomdanjungang-ro 181beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) NO, Hyo Seok, Gwangju 500-764, 12 Dongnimnyongsan-ro Buk-gu (KR)
(72) MOON, Young Kyu, Gwangju 500-708, 14-1 Imbangul-daero 1042beon-gil Buk-gu (KR)
(72) SUN, Mu Yeol, Gwangju 506-840, 31-7 Sinchang-ro 138beon-gil Gwangsan-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1225509** 2020 01 15 **2401568**
(86) US10024703 2010 02 19 2010705720

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) AUSWÄHLBARE DOPPELBEHÄLTERSYSTEMPRÄSENTATION
(30) US 2009 10 16 580759
(30) US 2009 02 27 394062
(72) WATTS, Russell, Starr SC 29684, 133 Turner Road (US)
(72) FOWLER, James, S., Liberty SC 29657, 621 Hampton Road (US)
(72) DETLEFSON, Christian, P., Anderson SC 29624, 1913 Inman Drive (US)

F25D 29/00 **EN E-1225510** 2020 01 15 **3290842**
2017 08 22 2017187234

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2016 08 31 20160112173
(72) YANG, Jae Sung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 31/00 **DE E-1225511** 2020 01 15 **3165859**
2016 10 27 2016196000

(73) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, Bürgstrasse 3a (CH)
(73) Bäbler, Florian, 8753 Mollis, Zinggenstrasse 3 (CH)
(73) Bäbler, Kaspar, 8753 Mollis, Seelmess 8 (CH)
(54) VAKUUMKÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMKÜHLUNG VON LEBENSMITTELN
(30) CH 2015 11 04 16002015
(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, Bürgstrasse 3a (CH)
(72) Bäbler, Florian, 8753 Mollis, Zinggenstrasse 3 (CH)
(72) Bäbler, Kaspar, 8753 Mollis, Seelmess 8 (CH)

F26B 9/06 **EN E-1225512** 2020 01 15 **2775239**
2014 03 06 2014158209

(73) CTB, Inc., Milford, Indiana 46542, 611 North Higbee Street (US)
(54) Verfahren und System zum selektieven Trocknen von Getreide in einem Kornbehälter
(30) US 2013 03 09 201313791936
(72) Bloemendaal, Brent J., Zionsville, IN Indiana 46077, 9079 Mallard Point (US)

F27B 14/06 **EN E-1225513** 2020 01 15 **3287548**
(86) RU16000226 2016 04 21 2016783484

(73) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskiy Tsentr), G. Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37 str. 1 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUM-SCANDIUM-LEGIERUNG
(30) RU 2015 04 22 2015115260
(30) RU 2015 12 11 2015153433
(72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Moscow 123181, ul.Isakovskogo 39 kv.8 (RU)
(72) PINGIN, Vitaliy Valer'evich, Krasnoyarsk 660028, ul.Baumana 3 kv.31 (RU)
(72) VINOGRADOV, Dmitriy Anatolevich, Krasnoyarsk 660125, ul.Vodopyanova 12 kv.43 (RU)
(72) KHRAMOV, Denis Sergeevich, Krasnoyarskij kraj pos.Berezovka 662520, ul.Zavodskaya 57 kv.42 (RU)

F27D 3/00 **EN E-1225514** 2020 01 15 **3250520**
(86) EP16051735 2016 01 27 2016701667

(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) ZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHMELZOFEN
(30) GB 2015 01 27 201501312
(72) DEMOTT, Gerard, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) DUCARME, David, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) MAROLT, Bostjan, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)

F27D 5/00 **EN E-1225515** 2020 01 15 **3156750**
2016 10 13 2016193671

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(73) NGK Adrec Co., Ltd., Kani-gun, Gifu 505-0112, 3040, Misano, Mitake-cho (JP)
(54) REGAL ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG
(30) JP 2015 10 14 2015202833
(72) KOMIYAMA, Tsuneo, Gifu-ken 505-0112, c/o NGK ADREC CO., LTD. 3040, Misano Mitake-cho Kani-gun (JP)
(72) MATSUMOTO, Nobuhiro, Gifu-ken 505-0112, c/o NGK ADREC CO., LTD. 3040, Misano Mitake-cho Kani-gun, (JP)
(72) HAYASHI, Yasuhiro, Gifu-ken 505-0112, c/o NGK ADREC CO., LTD. 3040, Misano Mitake-cho Kani-gun, (JP)

F28D 7/16 **DE E-1225516** 2020 01 15 **2256450**
2010 05 21 2010163591

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) Ladeluftkühler oder Abgaskühler
(30) DE 2009 05 28 102009022986
(72) Geskes, Peter, 73760, Ostfildern, Behr GmbH & Co. KG Theodor-Rothschild-Str. 72 (DE)
(72) Saumweber, Christian, 70378, Stuttgart, Behr GmbH & Co. KG Erwin-Häussler-Str. 15 (DE)
(72) Steurer, Hans-Ulrich, 70376, Stuttgart, Behr GmbH & Co. KG Erwin-Hageloh-Str. 14a (DE)

F28D 20/00 **DE E-1225517** 2020 01 15 **2519798**
(86) EP10007909 2010 12 23 2010807589

(73) Ed. Züblin AG, 70567 Stuttgart, Albstadtweg, 3 (DE)
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUM ZWISCHENSPEICHERN THERMISCHER ENERGIE
(30) DE 2009 12 31 102009060911
(72) BAHL, Carsten, 12205 Berlin, Churer Zeile 18 (DE)
(72) BROSIG, Stefan, 70563 Stuttgart, Nufringer Straße 8 (DE)
(72) ENOEKL, Viktor, 71144 Steinenbronn, Birkacher Straße 23 (DE)
(72) LAING, Dörte, 70563 Stuttgart, Wegländer Strasse 60b (DE)
(72) FISS, Michael, 73240 Wendlingen, Hauptstrasse 29 (DE)

F28F 9/00 **EN E-1225518** 2020 01 15 **3418664**
2017 06 20 2017176750

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(73) Alfa Laval Vicarb SAS, 38120 Fontanil-Cornillon, Rue du Rif Tronchard (FR)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER
(72) FERNANDEZ, Jean-Noël, 69630 Chaponost, 98, route de Saint-Irénée (FR)

F41G 1/08 **EN E-1225519** 2020 01 15 **3080544**
(86) KR14012193 2014 12 11 2014870124

(73) Jeung, Bo Sun, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-230, Sosabon-dong Soseaul lKCC swiChaen Apt. 104-1001 12 Eunseong-ro 67beon-gil Sosa-gu (KR)
(54) PUNKTVISIER
(30) KR 2013 12 13 20130155453
(30) US 2014 12 09 201414565188
(72) JEUNG, Bo Sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-230, Sosabon-dong Soseaul lKCC Swi Chaen Apt. 104-1001 12 Eunseong-ro 67 beon-gil Sosa-gu (KR)
(72) JUNG, In, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-230, Sosabon-dong Soseaul lKCC Swi Chaen Apt. 104-1001 12 Eunseong-ro 67 beon-gil Sosa-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-897, Sampyeong-dong Botdul Maeul 705-1301 155 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)

F41G 7/22 **FR E-1225520** 2020 01 15 **3252423**
2017 05 23 2017172380

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ADAPTIVES DETEKTIONSVERFAHREN EINES ZIELS MITHILFE EINER RADARVORRICHTUNG IN PRÄSENZ VON STATIONÄREN INTERFERENZEN, UND RADAR UND ZIELSUCHGERÄT EINER RAKETE, DAS EIN SOLCHES VERFAHREN ANWENDET
(30) FR 2016 05 31 1600880
(72) ENDERLI, Cyrille, 78851 Elancourt Cedex, chez THALES SYSTEMES AEROPORTES 2, avenue Gay Lussac (FR)
(72) MONTECOT, Marc, 78851 Elancourt Cedex, chez THALES SYSTEMES AEROPORTES 2, avenue Gay Lussac (FR)
(72) SCHAUB, Marie-Françoise, 78851 Elancourt Cedex, chez THALES SYSTEMES AEROPORTES 2, avenue Gay Lussac (FR)

F41G 11/00 **DE E-1225521** 2020 01 15 **3042143**
(86) EP14068791 2014 09 04 2014759174

(73) Rheinmetall Soldier Electronics GmbH, 78333 Stockach, Bodenseeallee 3 (DE)
(54) HANDFEUERWAFFE MIT EINEM ZIELMITTEL
(30) DE 2013 09 04 102013014619
(72) KRÜGER, Thomas, 78333 Stockach, Berlingerstrasse 48 (DE)
(72) THELEMANN, Trutz, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Im Weilergarten 13 (DE)

F41H 5/04 **EN E-1225522** 2020 01 15 **2255150**
(86) US09035446 2009 02 27 2009716427

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)
(73) United States Government As Represented By The Secretary Of The Army, Washington, DC (US)
(54) SCHUTZVERKLEIDUNGSSYSTEM AUF ZEMENTBASIS
(30) US 2008 03 03 33258 P
(72) TONYAN, Timothy, D., Wheaton IL 60187, 722 N. Wheaton Avenue (US)
(72) FRANK, William, A., Lake Ville IL 60046, 21745 W. Brentwood Lane (US)
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake IL 60030, 959 Ellsworth Drive (US)
(72) NATESAIYER, Kumar, Grayslake IL 60030, 1206 Prairie Orchid Lane (US)
(72) DURST, Bartley, P., Clinton MS 39056, 111 Oakhurst Drive (US)
(72) KINNEBREW, Pamela, G., Vicksburg MS 39183, 2295 Birdsong Road (US)
(72) CUMMINS, Toney, K., Vicksburg MS 39180, 20 Woodhaven Drive (US)
(72) BOONE, Nicholas, Vicksburg MS 39180, 3107 Jeff Davis Road (US)
(72) HEARD, William, F., Clinton MS 39056, 316 Warwick Road (US)
(72) ROTH, Michael, J., Raymond, Mississippi 39154, PO Box 1447 (US)
(72) SLAWSON, Thomas, Vicksburg MS 39180, 443 Garden Grove (US)
(72) DAVIS, James, L., Vicksburg MS 39183, 760 Pennebacker Road (US)
(72) STINSON, Ryan, Prairieville, LA 70769, 16324 Greenwood Dr. (US)
(72) JOHNSON, Carol, F., Vicksburg MS 39180, 1117 River Bend Road (US)

F42B 1/032 **EN E-1225523** 2020 01 15 **3144630**
2008 02 18 2016182894

(73) GEODynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10500 West Interstate 20 (US)
(54) VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT ÖLBOHRUNGSPERFORATOREN
(30) GB 2007 02 20 0703244
(72) BOURNE, Brian, Sevenoaks, Kent TN14 5QH, 4 Park Hill Road Otford (GB)
(72) CLARK, Nathan Garrett, Mansfield, Texas 76063, 708 St. Matthews Drive (US)

F42D 1/045 **FR E-1225524** 2020 01 15 **3394559**
(86) FR16053621 2016 12 21 2016829271

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Davey Bickford, 89550 Hery, Le Moulin Gaspard (FR)
(54) PERIPHERES STROMVERSORGUNGSMODUL FÜR ELEKTRONISCHEN DETONATOR
(30) FR 2015 12 24 1563303
(72) BIARD, Lionel, 38500 Coublevie, 175 route du Massot (FR)
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 Voreppe, 92 chemin des Granges (FR)

G01B 11/24 **EN E-1225525** 2020 01 15 **3222964**
2016 03 25 2016305348

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) CHROMATISCHE KONFOKALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 2D/3D-INSPEKTION EINES OBJEKTS WIE ETWA EINES WAFERS
(72) FRESQUET, Gilles, 30190 GARRIGUES SAINTE EULALIE, 12 rue des Ormeaux (FR)
(72) COURTEVILLE, Alain, 30111 CONGENIES, 34 avenue d'Encombe (FR)
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 Pontcharra, 412 jardin de Bérénice (FR)

G01B 11/24 **EN E-1225526** 2020 01 15 **3222965**
2016 03 25 2016305349

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) CHROMATISCHE KONFOKALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 2D/3D-INSPEKTION EINES OBJEKTS WIE ETWA EINES WAFERS MIT VERÄNDERLICHER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG
(72) FRESQUET, Gilles, 30190 GARRIGUES SAINTE EULALIE, 12 rue des Ormeaux (FR)
(72) COURTEVILLE, Alain, 30111 CONGENIES, 34 avenue d'Encombe (FR)
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 Pontcharra, 412 jardin de Bérénice (FR)

G01B 11/24 **EN E-1225527** 2020 01 15 **3228979**
2016 07 20 2016180407

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) INTEGRIERTER CHROMATISCHER KONFOKALER SENSOR
(30) EP 2016 03 25 16305348
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 PONTCHARRA, 412, jardin de Bérénice (FR)

G01B 15/02 **EN E-1225528** 2020 01 15 **2430396**
(86) US10035048 2010 05 16 2010851521

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHNELLEN ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER ORDNUNGSZAHL
(30) US 2009 05 16 178945 P
(72) ARMISTEAD, Robert A. Jr., Los Altos Hills, CA 94022, 26169 Rancho Manuella Lane (US)
(72) BROWNE, Jolyon A., San Jose, CA 95123, 337 Ribbonwood Ave. (US)
(72) CHANG, William Z., Newark, CA 94560, 8592 Peachtree Ave. (US)
(72) FRANCO, Edward D., San Mateo, CA 94402, 218 Avila Road (US)
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129, 1421 Kintyre Way (US)

G01B 21/20 **EN E-1225529** 2020 01 15 **2972080**
(86) IB14059682 2014 03 12 2014719085

(73) S.I.SV.EL. S.p.A., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALES SCANNEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2013 03 15 TO20130202
(72) VEZZETTI, Enrico, I-10080 Salassa (TO), Strada Rivarolo 32 (IT)
(72) GRIVON, Daniel, I- 11020 Montjovet (AO), Frazione Estaod 21 (IT)
(72) BRAUL DE LEON, Rayant Kenneth, I-11029 Verres (AO), Via Chopine 8 (IT)
(72) FUENTES BRAVO, Gilmar Estuardo, I-10015 Ivrea (TO), Via Arduino 92 (IT)
(72) MARINO, Vincenzo, I-10143 Torino (TO), Via Ceres 18 (IT)
(72) MOOS, Sandro, I-10050 Meana di Susa (TO), Via Colle Delle Finestre 9 (IT)

G01C 15/00 **EN E-1225530** 2020 01 15 **3077768**
(86) EP14074994 2014 11 19 2014800052

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Box 64 (SE)
(54) ABSTANDSMESSGERÄT MIT SCAN-FUNKTION
(30) WO 2013 12 05 PCT/EP2013/075654
(30) EP 2014 11 12 14192801
(72) NORDENFELT, Mikael, 186 41 Vallentuna, Asvägen 26 (SE)
(72) HERTZMAN, Mikael, 191 47 Sollentuna, Turevägen 52B (SE)

G01C 21/26 **EN E-1225531** 2020 01 15 **2730890**
2012 11 07 2012191668

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Fahrzeugbildaufnahmesystem
(72) Christoffersson, Joakim, 211 26 Malmö, Volvo Car Corporation Mäster Nilsgatan 14 (SE)
(72) Christensen, Claus Allan, 2300 Copenhagen S, Volvo Car Corporation Oresundsvej 140M (DK)
(72) Klit Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, Volvo Car Corporation Finsensvej 10b, 3tv (DK)

G01C 21/34 **EN E-1225532** 2020 01 15 **2499461**
(86) US10056316 2010 11 11 2010830697

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCHGANGSLEITUNGSSYSTEM ZUR PLANUNG ÖFFENTLICHER TRANSPORTWEGE
(30) US 2010 04 01 752980
(30) US 2009 11 11 260342 P
(72) BAST, Hannah, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CARLSSON, Erik, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EIGENWILLIG, Arno, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GEISBERGER, Robert, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARRELSON, Chris, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAYCHEV, Veselin, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VIGER, Fabien, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1225533** 2020 01 15 **2865994**
(86) JP12065915 2012 06 21 2012879537

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN
(72) NISHIDA, Junichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G01C 21/36 **EN E-1225534** 2020 01 15 **3047236**
(86) US14055752 2014 09 16 2014780691

(73) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 19001 South Western Avenue (US)
(54) INTERAKTIVES FAHRZEUGFENSTER-ANZEIGESYSTEM MIT BENUTZERIDENTIFIKATION UND FAHRZEUGFUNKTIONSSTEUERUNG
(30) US 2013 09 17 201361878898 P
(30) US 2014 02 07 201414175862
(30) US 2014 02 14 201414180563
(72) PISZ, James T., Torrance, CA 90501, c/o Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc. 19001 South Western Avenue (US)
(72) SCHULZ, Jason A., Torrance, CA 90509, c/o Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc. 19001 South Western Avenue (US)

G01F 1/58 **DE E-1225535** 2020 01 15 **3045875**
2015 11 23 2015195763

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2015 01 14 102015000110
(30) DE 2015 10 01 102015116679
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, Antwerpenstraat 488 (NL)
(72) Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, Schorrweg 79 (NL)
(72) Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, La Grande Lagune, Les Colleres (FR)
(72) Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, 670 Route Olivier de Serres (FR)

G01F 1/66 **DE E-1225536** 2020 01 15 **2739943**
(86) EP12064370 2012 07 23 2012740565

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES DURCHFLUSSES MITTELS ULTRASCHALL
(30) DE 2011 08 03 102011080365
(72) BEZDEK, Michal, 4147 Aesch, Bürgerweg 3 (CH)
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, 68300 Saint-Louis, 18 rue des champs (FR)
(72) BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, Grendelmattweg 15 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1225537** 2020 01 15 **2759807**
2013 01 29 2013305099

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) Ultraschall-Durchflussmesser
(72) Coudurier-Curveur, Xavier, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Caciu, Costin, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Schwenter, Sebastien, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Seve, Antoine, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)

G01F 1/68 **DE E-1225538** 2020 01 15 **2795262**
(86) EP12073362 2012 11 22 2012798226

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES TRÖPFCHENNIEDERSCHLAGS AN EINEM BEHEIZTEN TEMPERATURFÜHLER
(30) DE 2011 12 22 102011089598
(30) DE 2011 12 22 102011089600
(72) CHRISTODOULOU, Fanos, 2322 Lakatameia, Electras Street (CY)
(72) PFAU, Axel, CH-4147 Aesch, Steinackerring 56 (CH)
(72) ARNOLD, Martin, 4153 Reinach, Stockackerstrasse 10 (CH)
(72) WAGNER, Michel, CH-4127 Birsfelden, Rheinfelderstrasse 30 (CH)

G01F 1/84 **DE E-1225539** 2020 01 15 **1502084**
(86) EP03004777 2003 05 07 2003725163

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach BL 1, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) TORSIONSCHWINGUNGS-TILGER FÜR EINEN MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP
(30) DE 2002 05 08 10220827
(30) US 2002 07 03 393116 P
(30) DE 2002 08 01 10235322
(30) US 2002 08 02 400047 P
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)

G01F 11/02 **EN E-1225540** 2020 01 15 **2717028**
2013 08 16 2013180765

(73) BRIGHTWELL DISPENSERS LIMITED, Newhaven Sussex BN9 0JF, Brightwell Industrial Estate Norton Road (GB)
(54) Abgabevorrichtung
(30) GB 2012 10 02 201217626
(72) Penfold, Timothy David, Newhaven, Sussex BN9 0JF, c/o Brightwell Dispensers Limited Brightwell Industrial Estate Norton Road (GB)

G01F 23/00 **FR E-1225541** 2020 01 15 **3152528**
(86) FR15051444 2015 06 02 2015729550

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER STRÖMUNG
(30) FR 2014 06 03 1455024
(72) LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)
(72) ROMET, Antoine, 27460 Igoville, 12 rue du 8 mai 1945 (FR)
(72) MADANI, Tarek, 77176 NANDY, 150 rue des Merisiers (FR)

G01F 23/24 **DE E-1225542** 2020 01 15 **2994725**
(86) EP14058047 2014 04 22 2014719288

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER MEDIENSPEZIFISCHEN EIGENSCHAFT EINES MEDIUMS FÜR EINE FÜLLSTANDSMESSUNG
(30) DE 2013 05 08 102013104781
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, Hüsingerstraße 19 (DE)
(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, Bergstraße 33 (DE)
(72) UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, Talstrasse 9 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1225543** 2020 01 15 **3105554**
(86) EP14052641 2014 02 11 2014703608

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) TOPOLOGIEBESTIMMUNG EINER FÜLLGUTOBERFLÄCHE
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Wolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 23/296 **EN E-1225544** 2020 01 15 **3019839**
(86) EP14064715 2014 07 09 2014739387

(73) Axsensor AB, 411 25 Göteborg, Viktoriagatan 3 (SE)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GASZUSAMMENSETZUNG UND TEMPERATURKOMPENSIERT AKUSTISCHE MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAU.
(30) US 2013 07 11 201313939374
(72) BOSTRÖM, Jan, S-413 05 Göteborg, Vegagatan 4 (SE)

G01G 3/14 **EN E-1225545** 2020 01 15 **3194912**
(86) IB15055905 2015 08 03 2015830246

(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Kibbutz Beit Keshet 1524700, Beit Keshet (IL)
(54) FLACHE WÄGEZELLENANORDNUNG
(30) GB 2014 08 03 201413735
(72) TRAKHIMOVICH, Michael, 1935100 Gan Ner, 190 Rakefet St (IL)

G01G 19/12 **DE E-1225546** 2020 01 15 **3117190**
(86) EP15054042 2015 02 26 2015707909

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) TRANSPORT VON EINSATZSTOFF EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2014 03 10 14158521
(72) ROHRHOFER, Andreas, A-4020 Linz, Zinoeggerweg 2/1/6 (AT)
(72) LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, 42 Ashford Dr. (US)
(72) FISCHER, Paul, A-4040 Linz, Zappestr. 4 (AT)
(72) HARTL, Franz, A-4020 Linz, Waldingerstr. 11/EG 1 (AT)
(72) KUEHAS, Thomas, A-4225 Luftenberg, Puerach 35 (AT)
(72) WEINZINGER, Michael, 4501 Neuhofen a. d. Krems, Mostweg 6 (AT)

G01G 19/52 **EN E-1225547** 2020 01 15 **3254068**
(86) NL16050086 2016 02 05 2016732350

(73) Vroon B.V., 4822 NJ Breda, Lage Mosten 17 (NL)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ECKBESCHLAG EINES BEHÄLTERS SOWIE WIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTES EINES BEHÄLTERS ODER EINES STAPELS VON BEHÄLTERN
(30) NL 2015 02 06 2014261
(72) SCHRIJVER, Johannes Hendrikus Evert, 4371 NH Koudekerke, Dishoekseweg 34 (NL)
(72) BEEKMANN, Jasper, 1403 RM Bussum, Laarderweg 200 (NL)

G01G 21/28 **EN E-1225548** 2020 01 15 **3042165**
(86) US14053397 2014 08 29 2014761938

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WAAGESYSTEM MIT SCHNITTSTELLENKOMPONENTE
(30) GB 2013 09 04 201315699
(72) CARTWRIGHT, Kevin, Smethwick West Midlands B66 2LP, c/o Avery Berkel Foundry Lane (GB)
(72) TAYLOR, Ian, Smethwick West Midlands B66 2LP, c/o Avery Berkel Foundry Lane (GB)
(72) LOWE, Rob, Smethwick West Midlands B66 2LP, c/o Avery Berkel Foundry Lane (GB)
(72) JACKSON, Neil, Smethwick West Midlands B66 2LP, c/o Avery Berkel Foundry Lane (GB)

G01J 3/18 **EN E-1225549** 2020 01 15 **2287579**
(86) JP09058670 2009 05 08 2009746534

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEKTROMETERS
(30) JP 2008 05 15 2008128687
(30) JP 2008 12 05 2008311069
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 5/10 **EN E-1225550** 2020 01 15 **3271696**
(86) IL16050204 2016 02 23 2016764329

(73) CI Systems (Israel) LTD., 10551 Migdal Ha'Emek, P.O. Box 147 (IL)
(54) EINZELVORRICHTUNG FÜR GAS- UND FLAMMENDETEKTION, -ABBILDUNG UND -MESSUNG
(30) US 2015 03 19 201562135183 P
(30) US 2015 12 30 201514983570
(72) CABIB, Dario, 3657600 Timrat, 7 Habrosh (IL)
(72) LAVI, Moshe, 3600100 Nofit, 5 Tabor Street (IL)
(72) GIL, Amir, 3607101 Kiryat Tivon, 10A HaShkedim Street (IL)
(72) SINGHER, Liviu, 36066 Kiryat Tivon, 32A Hatzipornim Street (IL)

G01J 11/00 **EN E-1225551** 2020 01 15 **3239672**
(86) ES15070936 2015 12 21 2015872012

(73) Universidad De La Laguna, 38200 La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Molinos de agua, s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMPLEXEN AMPLITUDE DES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SZENE
(30) ES 2014 12 22 201431900
(72) RODRÍGUEZ RAMOS, José Manuel, E-38208 San Cristóbal de la Laguna, Galileo 58 (ES)
(72) PHILLIP LÜKE, Jonas, E-38202 San Cristóbal de la Laguna, La Higuera 6 Edificio Anaga Portal 2A Vivienda 5 (ES)
(72) TRUJILLO SEVILLA, Juan Manuel, E-38350 Tacoronte (Tenerife), Hotel Camacho 1-A 2º B (ES)
(72) FERNÁNDEZ VALDIVIA, Juan José, E-38108 La Laguna (Tenerife), Villaverde 11 (ES)

G01K 1/08 **DE E-1225552** 2020 01 15 **2411778**
(86) EP10053843 2010 03 24 2010716498

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2009 03 27 102009015315
(72) BOHL, Benjamin, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 21B (DE)
(72) BARD, Oliver, 14612 Falkensee, Bötzower Str. 15a (DE)

G01K 13/00 **EN E-1225553** 2020 01 15 **3198248**
(86) IB15002066 2015 09 22 2015844285

(73) Helen of Troy Limited, St. Michael, The Phoenix Centre George Street Belleville (BB)
(54) THERMOMETER MIT DRAHTLOSFUNKTION
(30) US 2014 09 22 201462053579 P
(72) SOFIA, Katherine, Wakefield, MA 01880, 6 Whittemore Terrace (US)
(72) JUHNG, Leslie, Fort Lee, NJ 07024, 1275 15th Street Apt. 4P (US)
(72) HAMMELL, Lynne, Boston, MA 02127, 794 E 7th Street Unit L (US)
(72) GORSICH, James, Los Angeles, CA 90046, 7200 Franklin Avenue Suite 528 (US)

G01L 1/14 **EN E-1225554** 2020 01 15 **3104151**
(86) JP15061300 2015 04 07 2015843091

(73) Tri-Force Management Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-0003, 27 Sugaya 4-chome (JP)
(54) KRAFTSENSOR UND DARIN VERWENDETE STRUKTUR
(72) NISHIOKI, Nobuhisa, Ageo-shi Saitama 362-0003, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27 Sugaya 4-chome (JP)
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27 Sugaya 4-chome (JP)

G01L 3/10 **EN E-1225555** 2020 01 15 **3315934**
(86) JP16068720 2016 06 23 2016814457

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MAGNETISCHE STRUKTUR, MAGNETOSTRIKTIVER SENSOR, MOTORANTRIEBSEINHEIT UND MOTORUNTERSTÜTZTES FAHRRAD MIT MAGNETOSTRIKTIVEM SENSOR
(30) JP 2015 06 23 2015125842
(30) JP 2015 06 23 2015125843
(72) ISHIKAWA, Satomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

G01L 9/00 **EN E-1225556** 2020 01 15 **2899523**
2014 12 03 2014196145

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) Schaltungsentwürfe für induzierte transiente Immunität
(30) US 2013 12 03 201314095195
(72) Wolf, Eric, A., Norwood, MA 02062, 753 Norwest Drive (US)
(72) Corkum, David, L., Attleboro, MA 02703, 407 Wilmarth Street (US)

G01L 9/00 **DE E-1225557** 2020 01 15 **2926103**
(86) EP13072573 2013 10 29 2013788718

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKMESSZELLE
(30) DE 2012 11 28 102012111533
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, Winzerstraße 12g (DE)
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, Herrenstrasse 4 (DE)
(72) ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
(72) SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1225558** 2020 01 15 **3239680**
(86) JP15080542 2015 10 29 2015872476

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR UND DRUCKSENSORMODUL
(30) JP 2014 12 24 2014260405
(72) TOMITA Michikazu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G01L 19/00 **EN E-1225559** 2020 01 15 **3333559**
2017 12 06 2017205732

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHE GROESSEN
(30) JP 2016 12 08 2016238905
(72) MATSUDA, Takahiro, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 30-4 Higashimagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuhisa, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 30-4 Higashimagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TODOROKI, Jinichi, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 30-4 Higashimagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01M 5/00 **EN E-1225560** 2020 01 15 **2950073**
2015 05 22 2015168955

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPANNUNGSSENSOREN AN TURBINENBAUTEILEN
(30) US 2014 05 30 201414291922
(72) WARD, Jr., John David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BURNSIDE, Jason Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01M 13/00 **EN E-1225561** 2020 01 15 **3201594**
(86) US15052922 2015 09 29 2015782137

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) ZERSTÖRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELASTOMERE
(30) US 2014 09 29 201462056892 P
(72) CATANZARITE, David M., Edinboro, Pennsylvania 16412, 12371 Crestview Court (US)

G01M 13/04 **DE E-1225562** 2020 01 15 **2381235**
2011 04 13 2011162307

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Fehlern in den Laufflächen der Lagerschalen und in den Wälzkörpern von Keramik-Hybrid-Lagern
(30) DE 2010 04 23 102010018236
(72) Lück, Rudolf, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) Schoenicke, Anika, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)

G01M 17/007 **EN E-1225563** 2020 01 15 **3042174**
(86) US14054238 2014 09 05 2014771462

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) DYNAMISCHE BEDIENERVERHALTENS-ANALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 05 201361874172 P
(72) MANCI, Lewis H., New Bremen, OH 45869, 7870 New Bremen-new Knoxville Road (US)
(72) SWIFT, Philip W., Oakwood, OH 45419, 68 East Dixon Avenue (US)
(72) WALTZ, Lucas B., Coldwater, OH 45828, 3545 Menchhofer Road (US)

G01N 1/31 **EN E-1225564** 2020 01 15 **2939030**
(86) EP13077560 2013 12 20 2013820766

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) PROBENBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN ERHITZUNG VON PROBENTRÄGERN
(30) US 2012 12 26 201261746089 P
(30) US 2013 03 15 201361799497 P
(72) BARNES, Bryan, Marana, Arizona 85658, 12252 N. Wind Runner Parkway (US)
(72) BROWN, Patrick, Oro Valley, Arizona 85755, 12136 N. Makayla Canyon Lane (US)
(72) HOLUBEC, Mirek, Tucson, Arizona 85718, 2045 E. Cerrada Nopal (US)
(72) KETTERER, Matthew, Oro Valley, Arizona 85737, 1091 W. Eagle Landing Place (US)
(72) KRAM, Brian Howard, Tucson, Arizona 85739, 38255 South Loma Serena Drive (US)
(72) MARSHALL, Kevin David, Tucson, Arizona 85750, 7226 E. Sabino Vista Drive (US)
(72) PANG, Lizhen, Tucson, Arizona 85718, 6040 N. Camino Padre Isidoro (US)
(72) TALUCCI, Kevin, Tucson, Arizona 85743, 8425 North Crested Quail Drive (US)

G01N 1/40 **EN E-1225565** 2020 01 15 **3114455**
(86) EP15000361 2015 02 18 2015706374

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ROBUSTE ANTIKÖRPERREINIGUNG
(30) US 2014 03 04 201461947761 P
(72) SKUDAS, Romas, 55116 Mainz, Rochusstrasse 4 (DE)
(72) JOEHNCK, Matthias, 64367 Muehltal, Lindenbergweg 3 (DE)
(72) EDELMANN, Bianca, 64319 Pfungstadt, Gebrueder-Grimm-Strasse 16 (DE)
(72) BRAUN, Simon, 63150 Heusenstamm, Am Krummen Graben 9 (DE)
(72) KOZLOV, Mikhail, Lexington, MA 02420, 65 Bertwell Road (US)
(72) STONE, Matthew T., Arlington, MA 02476, 28 Buena vista Rd. (US)
(72) GALIPEAU, Kevin, Westford, MA 01886, 3 Betty Lane (US)

G01N 1/40 **EN E-1225566** 2020 01 15 **3215260**
(86) US15058612 2015 11 02 2015820668

(73) Tangen Biosciences Inc., Branford, CT 06405, 780 East Main St. Suite 1 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLEN-, SPOREN- ODER VIRUSERFASSUNG UND UNTERBRECHUNG
(30) US 2014 11 03 201462074325 P
(72) NOBILE, John Richard, Guilford, Connecticut 06437, 125 Michael Drive (US)
(72) DAVIDSON, John, Guilford, Connecticut 06437, 310 Glenwood Drive (US)

G01N 3/303 **DE E-1225567** 2020 01 15 **3184986**
2016 12 21 2016205715

(73) ZwickRoell GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, August-Nagel-Straße 11 (DE)
(54) SCHLAGBOCK EINES PENDELSCHLAGWERKS MIT VORTEILHAFTEM LAGERSTÜCK UND VERWENDUNG DESSEN
(30) DE 2015 12 21 102015122419
(72) Maiser, Helmut, 89155 Erbach-Ersingen, Uhlandstr. 28 (DE)

G01N 11/16 **DE E-1225568** 2020 01 15 **3063526**
(86) AT14050262 2014 10 31 2014824762

(73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstrasse 69 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LONGITUDINALEN VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT
(30) AT 2013 10 31 507182013
(72) BEIGELBECK, Roman, A-Wien 1220, Fellnergasse 38 (AT)
(72) ANTLINGER, Hannes, A-4710 Grieskirchen, Sportplatzstrasse 14 (AT)
(72) JAKOBY, Bernhard, A-4040 Linz, Wolfauerstrasse 82 (AT)

G01N 21/00 **EN E-1225569** 2020 01 15 **1579193**
(86) US03036336 2003 11 13 2003781934

(73) ACKLEY MACHINE CORP., Moorestown, NJ 08057, 1273 North Church Street (US)
(54) LASEREINHEIT, PRÜFUNGSEINHEIT,VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND ANNAHME/ENTFERNUNG SPEZIFISCHER ARTIKEL INPELLETFORM VON EINEM FÖRDERMECHANISMUS SOWIE PHARMAZEUTISCHER ARTIKEL
(30) US 2002 11 13 425738 P
(30) US 2003 08 11 493769 P
(72) ACKLEY, E., Michael, Jr., Mannington, NJ 08079-4324, 150 Harris Road (US)
(72) PALMER, Daniel, J., Quakertown, PA 18951, 1409, Beverly Drive (US)

G01N 21/25 **EN E-1225570** 2020 01 15 **3182096**
2015 12 17 2015200769

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) KALIBRIERUNG UND/ODER FEHLERERKENNUNG IN EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(72) Harbers, Rik, 6330 Cham, Obermuehlweid 6 (CH)
(72) Thomann, Marcel, 6343 Rotkreuz, Schoengrund 20 (CH)

G01N 21/3504 **EN E-1225571** 2020 01 15 **2635894**
(86) GB11052111 2011 10 28 2011791616

(73) Gas Sensing Solutions Ltd., Cumbernauld, Glasgow G68 9HQ, 60 Grayshill Road Westfield North Courtyard (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LICHTIMPULSEN AUS LEDS BEI OPTISCHEN GASSENSOREN
(30) GB 2010 11 01 201018417
(72) MACGREGOR, Calum John, Ayr KA7 4HF, 31 Earls Way (GB)
(72) GIBSON, Desmond Robert, Argyll & Bute G84 9LY, 76 John Street Helensburgh (GB)

G01N 21/53 **EN E-1225572** 2020 01 15 **1659394**
2005 10 28 2005110125

(73) Apprise Technologies, Inc., Duluth, MN 55807, 4802 Oneota Street (US)
(54) Trübungsmesssystem
(30) US 2004 11 18 990532
(72) SKIRDA, Anatoly, 55811, Minnesota, 4348 Joey Drive Duluth (US)
(72) OWEN, Christopher J., 55806, Minnesota, 219 W. Fifth Street Duluth (US)
(72) CHRISTENSEN, William, 55746, Minnesota, 11061 Silica Road Hibbing (US)
(72) TOKHTUEV, Eugene, 55812, Minnesota, 2001 Jefferson Street Duluth (US)

G01N 21/64 **EN E-1225573** 2020 01 15 **2463643**
(86) JP10063267 2010 08 05 2010806508

(73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
(54) GLASFASER-MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2009 08 06 2009183819
(72) TAJIMA, Hideji, Chiba 271-0064, c/o Universal Bio Research Co. Ltd. 88 kamihongou Matsudo-shi (JP)

G01N 21/77 **EN E-1225574** 2020 01 15 **2735862**
2012 11 21 2012193697

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) Optische Sensoranordnung und Verfahren zum Messen einer Observable
(72) Pergande, Daniel, 12203 Berlin, Neuchateller Straße 13 (DE)
(72) Heidrich, Helmut, 12357 Berlin, Schneeballenweg 18 (DE)
(72) Lützow, Peter, 10781 Berlin, Rosenheimer Straße 5 (DE)
(72) Zamora Gomez, Alethea Vanessa, 10117 Berlin, Charlottenstraße 75 (DE)

G01N 21/90 **DE E-1225575** 2020 01 15 **3111200**
(86) EP14002827 2014 10 20 2014793016

(73) Heye International GmbH, 31683 Obernkirchen, Am Ziegeleiweg 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSEN IN DEN WANDUNGEN VON HOHLGLASARTIKELN
(30) DE 2014 02 26 102014002582
(72) STÜWE, Hartwin, 31693 Hespe, Vor den Secheln 35 (DE)

G01N 21/956 **EN E-1225576** 2020 01 15 **2474027**
(86) US10047539 2010 09 01 2010814430

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) METROLOGIESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2009 09 03 239699 P
(30) US 2010 08 31 872988
(72) KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, 2 Ha'alon Street (IL)
(72) LEVINSKI, Vladimir, 17790 Nazereth Illit, 21/1 Ad'ad Street (IL)
(72) SVIZHER, Alexander, 32922 Haifa, Got Levin 12 Apartment 1 (IL)
(72) SELIGSON, Joel, 20184 Misgav, Manof 55 D.N (IL)
(72) HILL, Andrew, San Jose California 95120, 1382 Hillcrest Ct. (US)
(72) BACHAR, Ohad, 449 Timrat, 29 Ha'elah Street (IL)
(72) MANASSEN, Amnon, Haifa, 10 Golda Street (IL)
(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino California 95014, 10678 Farallone Drive (US)
(72) SELA, Ilan, Haifa, 3/13 Taberski Genia (IL)
(72) MARKOWITZ, Moshe, Haifa, Klebanov St. 1 (IL)
(72) NEGRI, Daria, Nesher, 1/8 Haarava (IL)
(72) ROTEM, Efraim, Hod Hasharon, 4 Hanesim (IL)

G01N 23/00 **EN E-1225577** 2020 01 15 **2659264**
(86) US11059269 2011 11 04 2011799332

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RÖNTGENSTRAHLENQUELLE MIT ANODE UND INTEGRIERTER MEHRSCHICHTOPTIK
(30) US 2010 12 28 979409
(72) LEE, Susanne, Madeline, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) NEUSER, Eberthard, 31315 Wunstorf Niedersachsen, Niels-Bohr-Str.7 (DE)
(72) HAASE, Alfried, 22926 Schleswig Holstein, Bogenstrasse 41 Ahrensburg (DE)
(72) HOPKINS, Forrest, Frank, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) EDIC, Peter, Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)

G01N 23/20 **FR E-1225578** 2020 01 15 **3161460**
(86) FR15051713 2015 06 25 2015742348

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS IN ZWEI STUFEN MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSSPEKTRUM GEFOLGT VON EINEM STREUUNGSSPEKTRUM
(30) FR 2014 06 30 1456212
(72) PAULUS, Caroline, 38000 Grenoble, 4 Rue Simon Nora (FR)
(72) TABARY, Joachim, 38600 Fontaine, 1bis rue de Paris (FR)

G01N 23/20008 **EN E-1225579** 2020 01 15 **2916340**
2015 03 06 2015157955

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Röntgenstrahldiffraktion
(30) US 2014 03 06 201461948806 P
(72) Cernatescu, Iuliana, Glastonbury, CT 06033, 28 Juniper Ln. W. (US)
(72) Furrer, David U., Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

G01N 23/207 **EN E-1225580** 2020 01 15 **3102930**
(86) EP15000208 2015 02 03 2015702375

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(73) Arizona Board of Regents acting for and on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 N. Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN FÜR RÖNTGENKRISTALLOGRAFIE VON MIKROKRISTALLEN, INSBESONDERE VON BIOLOGISCHER MAKROMOLEKÜLE
(30) EP 2014 02 04 14000403
(30) US 2014 02 04 201461935508 P
(72) DOAK, Robert Bruce, 69120 Heidelberg, Abteilung BMM Max-Planck-Institut für medizinische Forschung Jahnstrasse 29 (DE)
(72) SHOEMAN, Robert, 68549 Ilvesheim, Neckarstrasse 12 (DE)
(72) BOTHA, Sabine, 22589 Hamburg, Isernrade 42 (DE)
(72) SCHLICHTING, Ilme, 69115 Heidelberg, Mittermaierstrasse 3 (DE)
(72) BARENDS, Thomas R.M., 69124 Eppelheim, Hildastrasse 10 (DE)
(72) NASS, Karol, 69123 Heidelberg, Manheimerstrasse 177 (DE)

G01N 23/223 **EN E-1225581** 2020 01 15 **2893331**
(86) US13058464 2013 09 06 2013763415

(73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4385 Hopyard Road, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN KONFOKALEN RÖNTGENFLUORESZENZ UND RÖNTGEN-COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) US 2012 09 07 201261698137 P
(72) FESER, Michael, Orinda, California 94563, 45 Tarry Lane (US)
(72) SESHADRI, Srivatsan, San Ramon, California 94583, 2223 Promontory Circle (US)

G01N 27/00 **EN E-1225582** 2020 01 15 **2530460**
2012 05 29 2012169742

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Herstellung von Testkomponenten mit künstlichen Defekten zur Analyse von Produktionskomponenten
(30) US 2011 06 03 201113152489
(72) Rose, Curtis Wayne, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Deaton, Jr., John Broddus, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G01N 27/62 **EN E-1225583** 2020 01 15 **2856139**
(86) GB13051460 2013 05 31 2013727324

(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
(54) SPEKTROMETER MIT EINEM KAPAZITIVEN TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT VERSATZ
(30) US 2012 06 01 201261654426 P
(72) FITZGERALD, John Patrick, Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue Hemel Hempstead (GB)

G01N 29/024 **DE E-1225584** 2020 01 15 **2863215**
2014 07 30 2014179149

(73) Seuffer GmbH & Co. KG, 75365 Calw-Hirsau, Bärental 26 (DE)
(54) Sensorvorrichtung zur Erfassung von Eigenschaften fluider Medien
(30) DE 2013 07 31 202013006909 U
(72) Harr, Jürgen, 75365 Calw-Hirsau, c/o Seuffer GmbH & Co. KG Bärental 26 (DE)

G01N 29/04 **EN E-1225585** 2020 01 15 **3267189**
(86) JP16001095 2016 03 01 2016758627

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DEFEKTINSPEKTIONSVORRICHTUNG, DEFEKTINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 04 2015042176
(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 29/06 **EN E-1225586** 2020 01 15 **2975397**
2014 07 18 2014177581

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Abbildung eines Hochfrequenzschallspektrums und entsprechende Vorrichtung
(72) BRAND, Bastiaan, 1223 HM Hilversum, Neptunusstraat 52 (NL)

G01N 29/06 **EN E-1225587** 2020 01 15 **3047265**
(86) US14049717 2014 08 05 2014755254

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AKUSTISCHE HOLOGRAFIE MIT MEHRSTUFIGEN RECHTECKWELLEN-ERREGUNGSSIGNALEN
(30) US 2013 09 17 201314029426
(72) FALTER, Stephan, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(72) BARSHINGER, James Norman, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
(72) LANGE, Dirk, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(72) FEYDO, Mark Howard, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
(72) LAMMERICH, Werner, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)

G01N 29/24 **EN E-1225588** 2020 01 15 **3037813**
(86) JP14073254 2014 09 03 2014852961

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SONDE, ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 07 2013210516
(72) TAKEMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEMATSU, Mitsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWANAMI, Seiichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 29/26 **EN E-1225589** 2020 01 15 **2573556**
2012 09 20 2012185278

(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Inspektion eines Prüfobjekts mit hoher Materialdicke mittels Ultraschall
(30) DE 2011 09 26 102011053942
(72) Oberdörfer, York, 40764 Langenfeld, Gostyniner Straße 6 (DE)

G01N 30/60 **EN E-1225590** 2020 01 15 **3258260**
2017 06 16 2017176505

(73) LAKE REGION MANUFACTURING, INC., Chaska, Minnesota 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
(54) VERBUNDSÄULE ZUR VERWENDUNG IN DER HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2016 06 16 201662350769 P
(72) BROADLEY, Mark W., Downingtown, PA 19335, 1000 W. Boot Road (US)
(72) ECKERT, John K., Boyertown, PA 19512, 659 Hill Church Road (US)

G01N 31/00 **EN E-1225591** 2020 01 15 **3198268**
(86) US15051533 2015 09 22 2015844244

(73) Freestone Environmental Services, Inc., Richland, Washington 99352, 1100 Jadwin Avenue Suite 250 (US)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SECHSWERTIGEM CHROM IN WASSER
(30) US 2014 09 24 201414495801
(72) HALL, Stephen, H., Pasco, Washington 99301, 4008 Road 104 (US)
(72) SCHUYLER, Kimberly, Anne, Kennewick, Washington 99338, 1531 South Jefferson Street (US)

G01N 33/18 **EN E-1225592** 2020 01 15 **2115157**
(86) US08053976 2008 02 14 2008729874

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MIKROBIOLOGISCHEN AKTIVITÄT IN PROZESSSTRÖMEN
(30) US 2007 02 16 675726
(72) ENZIEN, Michael, V., Lisle Illinois 60532, 6528 Royal Glen Court (US)
(72) RICE, Laura E., Long Beach California 90803, 217 Corona Ave. (US)
(72) ASHTON, Stephen B., Chester Cheshire CH2 4DT, 10 York Drive Mickie Trafford (GB)

G01N 33/18 **EN E-1225593** 2020 01 15 **3175235**
(86) IB15001771 2015 07 28 2015793897

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
(54) MOBILGERÄTBASIERTE ERFASSUNG VON WASSERQUALITÄTSMESSDATEN
(30) US 2014 07 29 201462030441 P
(72) SCHREIBER, Max, 12161 Berlin, Holsteinischestrasse 37 (DE)
(72) BERSSEN, Johannes, 16341 Panketal, Oberlanderstrasse 44 (DE)
(72) HAUSTEIN, Sylvia, 10247 Berlin, Oderstrasse 16 (DE)
(72) BOB, Jan, 47803 Krefeld, Tivolidyk 11 (DE)

G01N 33/487 **EN E-1225594** 2020 01 15 **2995947**
2013 04 12 2015188852

(73) Smartcare Technologies Limited, Crowborough, East Sussex TN6 1HU, 1st Floor Harlequin Yard Harlequin Lane (GB)
(54) AUF ELEKTRISCHER IMPEDANZ BASIERENDE HBA1C-BIOSENSORVORRICHTUNG UND MESSMETHODE
(30) GB 2012 04 13 201206588
(72) AINGER, Phillip J, LLangadog, Dyfed SA19 9SU, Bwthyn Afon, Llanddeusant, (GB)
(72) BRYAN, Matthew Robert, Shipley, Yorkshire BD17 5BN, 19 Prod Lane Baildon (GB)

G01N 33/49 **EN E-1225595** 2020 01 15 **2972315**
(86) US13077197 2013 12 20 2013878100

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, 60064, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ANALYSE VOM MITTLEREN ZELLVOLUMEN ROTER BLUTZELLEN
(30) US 2013 03 12 201361778051 P
(72) WU, Jiong, Los Gatos, California 95032, 222 Mattson Avenue (US)
(72) LIN, Ji, San Jose, California 95129, 4252 Manzanita Drive (US)

G01N 33/558 **DE E-1225596** 2020 01 15 **3019868**
(86) EP14064444 2014 07 07 2014747851

(73) AJ Innuscreen GmbH, 13125 Berlin, Robert-Roessle-Strasse 10 (DE)
(73) Moldiax GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
(54) UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DIVERSEN ANALYTEN
(30) DE 2013 07 06 102013213279
(72) GRASER, Elmara, 13088 Berlin, Grosse Seestrasse 18 (DE)
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, Bogenstrasse 29 (DE)

G01N 33/564 **EN E-1225597** 2020 01 15 **3172567**
(86) EP15066881 2015 07 23 2015742002

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR ÜBERWACHUNG MEMBRANÖSER NEPHROPATHIE
(30) EP 2014 07 24 14306195
(72) LAMBEAU, Gérard, 06530 Cabris, 2037 chemin de Stramousse (FR)
(72) M. TOMAS, Nicola, 20253 Hamburg, Contastrasse 3 (DE)
(72) SEITZ-POLSKI, Barbara, 06340 La Trinité, 18 boulevard Jean-Dominique Blanqui (FR)
(72) A.K. STAHL, Rolf, 22359 Hamburg, Ahrensburger Weg 129a (DE)

G01N 33/574 **EN E-1225598** 2020 01 15 **2671082**
(86) US12023691 2012 02 02 2012703940

(73) Amgen Inc., California 91320, One Amgen Center Drive Thousand Oaks (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON IGF-1R
(30) US 2011 02 02 201161438918 P
(72) MCCAFFERY, Ian, Moorpark, CA 93021, 11870 Emilio Court (US)
(72) LU, Jian-Feng, Oak Park, CA 91377, 399 Medea Creek Ln (US)

G01N 33/574 **EN E-1225599** 2020 01 15 **3138923**
(86) KR15004233 2015 04 28 2015785551

(73) The Catholic University Of Korea Industry-Academic, Seoul 137-701, Songeui Campus The Catholic University of Korea 222 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINES RÜCKFALLS VON AKUTER MYEOLISCHER LEUKÄMIE
(30) KR 2014 04 28 20140050613
(72) OH, Il Hoan, Seoul 135-865, (Jinheung Apt. Samseong-dong) 1-1403 5 Hakdong-ro 88-gil Gangnam-gu (KR)

G01N 33/574 **EN E-1225600** 2020 01 15 **3283886**
(86) US16027497 2016 04 14 2016718820

(73) Eisai Inc., Woodcliff Lake, NJ 07677, 100 Tice Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
(30) US 2015 04 17 201562149184 P
(72) O'SHANNESSY, Daniel, John, Schwenksville, PA 19473, 515 Gerloff Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1225601** 2020 01 15 **2208073**
(86) EP08064946 2008 11 04 2008847014

(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) BIOCHEMISCHE MARKER ZUR BEWERTUNG EINES CVD-RISIKOS
(30) GB 2007 11 05 0721713
(30) GB 2007 11 20 0722748
(30) GB 2008 02 15 0802814
(72) KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, Holsteinsgade 21 3. th (DK)
(72) QVIST, Per, 2930 Klampenborg, Taarbæk Strandvej 103 G (DK)
(72) BARASCUK, Natasha, 2100 København Ø, Herninggade 21 3.tv (DK)

G01N 33/68 **EN E-1225602** 2020 01 15 **2932274**
(86) EP13003750 2013 12 11 2013815378

(73) Centogene AG, 18055 Rostock, Am Strande 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER METACHROMATISCHEN LEUKODYSTROPHIE
(30) EP 2012 12 11 12008257
(30) EP 2012 12 12 12008293
(30) EP 2013 03 21 13001454
(72) ROLFS, Arndt, 10629 Berlin, Leibnizstrasse 58 (DE)
(72) MASCHER, Hermann, 2514 Traiskirchen, Gregor-Mendelstr. 11/2/28 (AT)

G01N 35/00 **EN E-1225603** 2020 01 15 **2333560**
2010 12 09 2010194259

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) Verfahren zum Trennen und Erkennen eines Analyten und Vorrichtung dazu
(30) EP 2009 12 10 09178713
(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, Bertholdstrasse 2 (CH)
(72) Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, Hostettli (CH)
(72) Huesler, Robert, 6037 Root, Hirzenmatt 7 (CH)
(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, Untere Weidstrasse 3 (CH)
(72) Gisler, Andreas, 8800 Thalwil, Ludretikonerstrasse 65 (CH)

G01N 35/00 **EN E-1225604** 2020 01 15 **2936164**
(86) EP13077171 2013 12 18 2013811205

(73) European Molecular Biology Laboratory (EMBL), 69117 Heidelberg, Meyerhoferstrasse 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERUNG DER INKUBATION, VERARBEITUNG, ERNTE UND ANALYSE VON PROBEN IN EINER MULTIZELLEPLATTE MIT EINER DÜNNSCHICHTUNTERSTÜTZUNG FÜR DEN PROBE
(30) US 2012 12 18 201261738506 P
(72) CIPRIANI, Florent, F-38640 Claix, 11 allée du clos des Pierres (FR)
(72) MARQUEZ, Jose Antonio, F-38210 La Riviere, Le Lignet (FR)

G01N 35/10 **EN E-1225605** 2020 01 15 **2607904**
2011 12 21 2011194991

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) Verfahren zum Entsorgen einer Flüssigkeit in einem automatischen Analysesystem, Pipettenspitzengestelleinheit und Analysesystem
(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, Bertholdstrasse 2, (CH)
(72) Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, Hostettli, (CH)

G01P 13/02 **FR E-1225606** 2020 01 15 **3060929**
(86) FR14000222 2014 10 14 2014796798

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WINKELS EINES ANGRIFFS UND DES SCHIEBEWINKELS EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2013 10 22 1302442
(72) RUFFINO, Fabrice, F-78510 Triel sur Seine, 2 Clos des Sources (FR)

G01P 15/097 **DE E-1225607** 2020 01 15 **3384296**
(86) EP16078608 2016 11 24 2016801191

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄTES
(30) WO 2015 12 04 PCT/EP2015/198027
(72) ROSA, Flavio, 5400 Baden, Wiesenstrasse 5 (CH)

G01R 15/20 **EN E-1225608** 2020 01 15 **3039434**
(86) US14031792 2014 03 26 2014840010

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) STÖRUNGSRÜCKWEISUNG FÜR STROMMESSSYSTEME
(30) US 2013 08 30 201361872351 P
(30) US 2013 09 10 201361876104 P
(72) PECZALSKI, Andy, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) REZACHEK, Tom, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) NUSSEIBEH, Fouad, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01R 15/20 **EN E-1225609** 2020 01 15 **3039435**
(86) US14031807 2014 03 26 2014840683

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG EINES MAGNETISCHEN STREUFELDS FÜR LOCHINTERNE STROMMESSSYSTEME
(30) US 2013 08 30 201361872351 P
(30) US 2013 09 10 201361876104 P
(72) PECZALSKI, Andy, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) PANT, Bharat B., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. PatentServices M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01R 19/00 **EN E-1225610** 2020 01 15 **2365345**
2011 02 01 2011152847

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) System und Verfahren zur Erfassung von Verstärkerlaststrom
(30) US 2010 02 08 702204
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

G01R 19/00 **EN E-1225611** 2020 01 15 **2950110**
2015 05 27 2015169365

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) WEITBEREICHSSTROMMESSUNG MITTELS ARBEITSZYKLUS
(30) US 2014 05 28 201414289397
(72) Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Waardenburg, Cornelis, Klaas, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

G01R 19/00 **EN E-1225612** 2020 01 15 **2952915**
2015 05 22 2015168885

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MESSUNG VON STROM MIT BREITEM SPEKTRUM MITTELS VARIABLEM WIDERSTAND
(30) US 2014 05 28 201414289420
(72) Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Waardenburg, Cornelis Klaas, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

G01R 31/00 **EN E-1225613** 2020 01 15 **2829885**
(86) JP12057636 2012 03 23 2012872025

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON RAUSCHQUELLEN
(72) KIMATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZAKA, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/327 **DE E-1225614** 2020 01 15 **3306329**
2016 10 07 2016192819

(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(73) Austrian Power Grid AG, 1220 Wien, Wagramer Straße 19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ZENTRALEN ÜBERWACHEN VON ZUSTANDSWECHSELN EINER ANZAHL VON KOMPONENTEN FÜR HOCHSPANNUNGSANLAGEN AB 1 KV AUFWÄRTS
(72) Weichinger, Günter, 3672 Maria Taferl, Obererla 60 (AT)
(72) Huska, Wolfgang, 2540 Bad Vöslau, Rudolf Schön-Gasse 19 (AT)
(72) Fickert, Lothar, 8042 Graz, Mölkweg 23 (AT)
(72) Achleitner, Georg, 1150 Wien, Hackengasse 33/26 (AT)
(72) Pill, Ingo, 8010 Graz, Inffeldgasse 16b/2. Stock (AT)
(72) Wotowa, Franz, 1140 Wien, Sonnenweg 83 (AT)
(72) Zachoval, Paul, 1130 Wien, Ghelengasse 36/1/15 (AT)

G01R 33/00 **EN E-1225615** 2020 01 15 **3347729**
(86) US16052745 2016 09 21 2016781224

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MAGNETFELDSENSOREN UND VERFAHREN WELCHE SIGNAL-MISCHUNG IN EINEM MAGNETORESISTIVEN ELEMENT VERWENDEN
(30) US 2015 09 30 201514870834
(72) MONREAL, Gerardo A., Pilar Buenos Aires 1631, Haras del Pilar La Pradera 1144 (AR)
(72) FRIEDRICH, Andreas P., 74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Prés (FR)
(72) FERMON, Claude, 91400 Orsay, 6 allee Boileau (FR)
(72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures sur Yvette, 41 Rue de la Mutualite (FR)

G01R 33/02 **EN E-1225616** 2020 01 15 **3292422**
(86) IT16000114 2016 05 03 2016739273

(73) XPLORED S.R.L., 16121 Genova (GE), Via San Vincenzo 79/2B (IT)
(54) SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN DETEKTION DER POSITION VON OBJEKTEN AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) IT 2015 05 05 GE20150058
(72) GAROFALO, Enrico, Rapallo (GE) 16135, Via Privata Bosena 12/2 (IT)

G01R 33/07 **EN E-1225617** 2020 01 15 **2939040**
(86) US13071648 2013 11 25 2013812244

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) SENSOR MIT FEHLERERKENNUNGS- UND SELBSTTESTFUNKTIONALITÄT
(30) US 2012 12 28 201213730100
(72) MILANO, Shaun, D., Dunbarton, New Hampshire 03046, Mansion Road 225 (US)
(72) KERDRAON, Thomas, 79853 Lenzkirch, Lochmuehleweg 8 (DE)
(72) EL BACHA, Georges, Londonderry, New Hampshire 03053, 47 Winding Pond Road (US)
(72) GABOURY, Michael, Burnsville, Minnesota 55337, 13221 Upton Avenue South (US)
(72) DOOGUE, Michael, C., Manchester, New Hampshire 03104, 115 North Adams Street (US)

G01R 33/09 **EN E-1225618** 2020 01 15 **2610630**
2012 12 20 2012198640

(73) NVE Corporation, Eden Prairie, MN 55344, 11409 Valley View Road (US)
(54) Magnetfeldsensor mit geringer Hysterese und hoher Empfindlichkeit
(30) US 2011 12 30 201113341355
(72) Nordman, Catherine Ann, Saint Paul, MN 55104, 1875 Selby Avenue (US)
(72) Eames, Peter, Minneapolis, MN 55419, 5257 James Ave. So. (US)
(72) Beech, Russ, Ramsey, MN 55303, 15531 Zirconium St. NW (US)
(72) Brownell, David J, Eden Prairie, MN 55347, 9073 Gateway Lane (US)

G01S 1/00 **EN E-1225619** 2020 01 15 **2350681**
(86) US08013561 2008 12 09 2008877329

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLEN VON EPHEMERIDENDATEN UND ZEITGEBERKORREKTUREN FÜR EINEN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMEMPFÄNGER
(30) US 2008 10 08 247817
(72) VENKATRAMAN, Sai, Santa Clara CA 95054, 5480 Great America Parkway (US)
(72) JARVENPAA, Janne, Santa Clara CA 95054, 5480 Great America Parkway (US)
(72) SUN, Qinfang, Santa Clara CA 95054, 5480 Great America Parkway (US)

G01S 1/00 **EN E-1225620** 2020 01 15 **2366113**
(86) US09064700 2009 11 17 2009752707

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DGNSS-KORREKTUR FÜR DIE POSITIONSBESTIMMUNG
(30) US 2008 11 17 115471 P
(30) US 2009 11 16 619153
(72) FARMER, Dominic, Gerard, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, le-Hong, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PON, Rayman Wai, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/41 **EN E-1225621** 2020 01 15 **3039447**
(86) GB14052612 2014 08 28 2014789332

(73) Aveillant Limited, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park Reading (GB)
(54) RADARSYSTEMS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 28 201315309
(72) OSWALD, Dr Gordon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Aveillant Limited Unit 29, Science Park Milton Road (GB)
(72) HALBERT, Max Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Aveillant Limited Unit 29, Science Park Milton Road (GB)
(72) JAHANGIR, Mohammed, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Aveillant Limited Unit 29, Science Park Milton Road (GB)

G01S 7/486 **EN E-1225622** 2020 01 15 **2634595**
2013 02 19 2013155816

(73) OmniVision Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4275 Burton Drive (US)
(54) Schaltungskonfiguration und -verfahren für Flugzeitsensoren
(30) US 2012 03 01 201213410086
(72) Shah, Ashish A., Milpitas, CA 95035, 2142 Calle Mesa Alta (US)

G01S 13/28 **EN E-1225623** 2020 01 15 **2717067**
(86) JP12003443 2012 05 25 2012793629

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) RADARGERÄT
(30) JP 2011 06 01 2011123384
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Hirohito, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Mangement Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)

G01S 13/42 **DE E-1225624** 2020 01 15 **3014297**
(86) EP14059851 2014 05 14 2014724426

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WINKELAUFLÖSENDER FMCW-RADARSENSOR
(30) DE 2013 06 25 102013212090
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)

G01S 13/90 **DE E-1225625** 2020 01 15 **3019889**
(86) DE14100180 2014 05 27 2014733976

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SCHIFFSDETEKTION IN INTERFEROMETRIE-RADARDATEN
(30) DE 2013 07 12 102013107402
(72) SUCHANDT, Steffen, 81373 München, Hansastrasse 75 RG (DE)
(72) RUNGE, Hartmut, 81377 München, Waldfriedhofstrasse 16 (DE)

G01S 15/08 **DE E-1225626** 2020 01 15 **3393680**
(86) EP16080732 2016 12 13 2016815786

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG MIT EINER ZUMINDEST BEREICHSWEISE FLEXIBLEN LEITERPLATTE, ULTRASCHALLSENSORANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 21 102015122417
(72) JUNG, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) HAMM, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 15/89 **EN E-1225627** 2020 01 15 **2853917**
2014 08 22 2014181957

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Photoakustische und Ultraschallechoabbildungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon
(30) JP 2013 09 26 2013199836
(72) Tateyama, Jiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G01T 1/10 **EN E-1225628** 2020 01 15 **2887099**
2013 06 21 2015154231

(73) LANDAUER, INC., Glenwood Illinois 60425-1586, 2 Science Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer unbekannten Strahlendosis
(30) US 2012 06 22 201261663223 P
(30) US 2012 06 22 201261663241 P
(72) Akselrod, Mark S, Glenwood, IL 60425-1586, c/o LANDAUER, Inc. 2 Science Road (US)
(72) Dillin, Kent J, Glenwood, IL 60425-1586, c/o LANDAUER, Inc. 2 Science Road (US)

G01T 1/161 **EN E-1225629** 2020 01 15 **3077850**
(86) EP14075391 2014 11 24 2014802647

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) REKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES PET-BILDES
(30) EP 2013 12 04 13195711
(72) PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HANSIS, Eberhard Sebastian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/20 **EN E-1225630** 2020 01 15 **3287812**
(86) JP16052919 2016 02 01 2016782834

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 04 20 2015085687
(72) YOSHIDA, Narihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUREBAYASHI, Syouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kiyotaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01T 1/29 **EN E-1225631** 2020 01 15 **3308196**
(86) IB16053408 2016 06 09 2016744521

(73) De.Tec.Tor S.r.l., 10144 Torino (TO), Via Livorno 60 (IT)
(73) Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati, Via E. Fermi, 40 (IT)
(73) Università Degli Studi Di Torino, 10124 Torino, Via Verdi 8 (IT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SIGNALERFASSUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRAHLEN GELADENER TEILCHEN IN DER EXTERNEN RADIOTHERAPIE
(30) IT 2015 06 10 UB20151105
(72) SACCHI, Roberto, 10124 Torino, c/o Università degli Studi di Torino Via Verdi 8 (IT)
(72) MAZZA, Giovanni, 00044 Frascati, c/o Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Via Enrico Fermi 40 (IT)
(72) FAUSTI, Federico, 10144 Torino, c/o DE.TEC.TOR S.r.l. Via Livorno 60 (IT)

G01T 5/02 **EN E-1225632** 2020 01 15 **2044463**
(86) AU07001033 2007 07 25 2007784679

(73) The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052, 205-211 Grattan Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ZÄHLEN VON SPALTUNGSSPUREN
(30) US 2006 07 25 832957 P
(72) GLEADOW, Andrew John Ward, Melbourne , Victoria 3010, School of Earth Sciences The University of Melbourne (AU)

G01V 1/20 **EN E-1225633** 2020 01 15 **2325674**
2005 07 22 2010185757

(73) Teledyne Technologies Incorporated, City of Industry, 16830 Chestnut Street (CA)
(54) Seismisches Kabel mit verbesserten Eigenschaften
(30) US 2004 07 30 903715
(72) Fernihough, Robert AP, Gloucester, Gloucestershire, 3 Sandpiper Close Quedgeley (GB)
(72) Kikendall, William G, San Diego, CA 92127, 15910 Winesprings Drive (US)
(72) Goines, Phillip R., Katy, TX 77493, 5270 Cash Drive (US)
(72) Gribble, Stephen M., W. Stonehouse, Gloucestershire, Bridle Path Cottage (GB)
(72) Manrique, Philip M., La Porte, TX 77571, 3851 Teakwood Drive West (US)

G01V 1/22 **EN E-1225634** 2020 01 15 **2550550**
(86) GB10001125 2010 06 07 2010759939

(73) Stingray Geophysical Hong Kong Limited, Central, 401 Jardine House 1 Connaught Place (HK)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) GB 2010 03 22 201004753
(72) NASH, Philip, Surbiton Surrey KT6 6AP, Millbank House 171 - 185 Ewell Road (GB)
(72) AUSTIN, Edward, Surbiton Surrey KT6 6AP, Millbank House 171 - 185 Ewell Road (GB)
(72) FELLS, Julian, Surbiton Surrey KT6 6AP, Millbank House 171 - 185 Ewell Road (GB)

G01V 1/40 **EN E-1225635** 2020 01 15 **2304473**
(86) US09046018 2009 06 02 2009845631

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG DER ROHDICHTE
(72) ORABY, Moustafa, E., Cairo, Land 30 North Kattameya Ain Soukhana Road Kilometer 10 (EG)

G01V 1/50 **EN E-1225636** 2020 01 15 **3405816**
(86) US17014019 2017 01 19 2017702256

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON FLUIDÄNDERUNGEN IN KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS MIT GERINGER POROSITÄT
(30) US 2016 01 22 201615004053
(72) SKELT, Christopher Hugh, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 3/10 **EN E-1225637** 2020 01 15 **2924472**
2014 03 25 2014161582

(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)
(54) Verfahren zur Überwachung des Betriebs eines Metalldetektionssystems und Metalldetektionssystem
(72) McAdam, Stephen, Warrington, Cheshire WA3 6DJ, 92 Armstrong Close Birchwood (GB)

G01V 8/20 **EN E-1225638** 2020 01 15 **2199833**
2009 12 08 2009178251

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) Photoelektronischer Sensor mit mehreren optischen Achsen
(30) JP 2008 12 19 2008324077
(72) Osako, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Takahara, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G02B 1/10 **EN E-1225639** 2020 01 15 **2906971**
(86) US12059534 2012 10 10 2012886300

(73) Qspex Technologies, INC., Alpharetta, GA 30004, 1525 Bluegrass Lakes Parkway (US)
(54) ANTIREFLEKTIERENDE LINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SU, Kai, C., Alpharetta, GA 30004, 13090 Hopewell Road (US)
(72) STEBBINS, Leslie, F., Roswell, GA 30076, 325 Ridge Court (US)
(72) MANTCH, Bill, Smyrna, GA 30080, 4800 Ivy Ridge Drive Se (US)
(72) LETTER, Eugene, C., Webster, NY 14580, 739 Hailey Drive (US)

G02B 3/14 **EN E-1225640** 2020 01 15 **2223171**
(86) EP08067464 2008 12 12 2008860472

(73) Invenios France, 69007 Lyon, 24 rue Jean Baldassini (FR)
(54) BILDSTABILISIERUNGSSCHALTKREIS FÜR FLÜSSIGKEITSLINSEN
(30) EP 2007 12 13 07301672
(72) BERGE, Bruno, F-69002 Lyon, 3 place des Célestins (FR)
(72) MAILLARD, Mathieu, F-69007 Lyon, 23 rue d'Aguesseau (FR)
(72) VERPLANCK, Nicolas, F-69006 Lyon, 45 boulevard des brotteaux (FR)

G02B 5/02 **EN E-1225641** 2020 01 15 **3203276**
(86) JP15077451 2015 09 29 2015847059

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
(54) OPTISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) JP 2014 10 02 2014204352
(72) KAKINOKI, Osamu, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Masahide, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) OHNO, Shotaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ONISHI, Takeshi, Fukushima 961-0005, c/o MGC Filsheet Co., Ltd., Shirakawa Factory, QOL Innovation Centre Shirakawa, 1-8, Yanaigoya, Toyochi Shirakawa-city, (JP)
(72) SUGIYAMA, Masataka, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome (JP)

G02B 5/124 **EN E-1225642** 2020 01 15 **2577366**
(86) US11036300 2011 05 12 2011790169

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE DICHTUNGSFILME
(30) US 2010 06 01 350269 P
(72) THAKKAR, Bimal V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FEISEL, Bryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 6/00 **EN E-1225643** 2020 01 15 **2829897**
2014 07 22 2014178081

(73) Lee, Cheng-Tao, Kaohsiung City, No. 56, Xiaoshun Street Sanmin District (TW)
(54) Lichtleiter
(30) TW 2013 07 23 102126226
(30) TW 2014 07 09 103123677
(72) Lee, Cheng-Tao, Kaohsiung City, No. 56, Xiaoshun Street Sanmin District (TW)

G02B 6/02 **EN E-1225644** 2020 01 15 **3104201**
(86) JP15052806 2015 02 02 2015743739

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR ELIMINIERUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LICHT UND FASERLASER
(30) JP 2014 02 03 2014018601
(72) TANAKA Hironori, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/02 **EN E-1225645** 2020 01 15 **3132294**
(86) US15023291 2015 03 30 2015780750

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN EINES WELLENLÄNGENDRIFTS IN PHOTONISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2014 04 16 201414254173
(72) BI, Lei, Boise, ID 83706, 1656 S. Loggers Pond Pl. 37 (US)
(72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, 5621 S. Cliffsedge Avenue (US)
(72) SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, 2964 East Parkriver Drive (US)

G02B 6/12 **EN E-1225646** 2020 01 15 **3279717**
(86) JP16003245 2016 07 08 2016832466

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEADUP-ANZEIGE UND MIT DER HEADUP-ANZEIGE AUSGESTATTETER, BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2015 08 06 2015155735
(72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

G02B 6/293 **EN E-1225647** 2020 01 15 **3479443**
(86) EP16001102 2016 06 29 2016738668

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) OPTISCHER RESONATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN RESONATORS UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) HERR, Tobias, 1110 Morges, Rue de Couvaloup 16 (CH)
(72) LECOMTE, Steve, 1233 Bernex, Chemin de Chambert 30 (CH)

G02B 6/38 **FR E-1225648** 2020 01 15 **3021147**
2015 11 17 2015194839

(73) SOURIAU, 78000 Versailles, 9, rue de la Porte de Buc (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR OPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT MIT AUTOMATISCHER AUSRICHTUNG
(30) FR 2014 11 17 1461040
(72) Salmon, Xavier, 72560 Change, SOURIAU 17, rue Charlemagne (FR)
(72) Vin, Eric, 72000 Le Mans, SOURIAU 24, rue Isaac (FR)

G02B 6/38 **EN E-1225649** 2020 01 15 **3286590**
(86) EP16059104 2016 04 22 2016719828

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(73) ADC Czech Republic s.r.o., 627 00 Brno, Turanka 856/98B (CZ)
(54) EINSATZ VON OPTISCHEN FASERN INNERHALB EINER EINHEIT MIT MEHREREN WOHNUNGEN
(30) US 2015 04 22 201562151226 P
(30) US 2015 06 30 201562186697 P
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020 Winksele, Dieriksgroebe 6a (BE)
(72) PASEK, Jiri, 66434 Brno, Jinacovice 18 (CZ)
(72) ALAERTS, Roger, B-3200 Aarschot, Aurheideweg 46 (BE)

G02B 6/42 **EN E-1225650** 2020 01 15 **2021848**
(86) CA07000789 2007 05 07 2007719714

(73) Reflex Photonics Inc., Montréal, QC H3B 5E7, 16771 Chemin Ste-Marie Kirkland (CA)
(54) OPTISCH BEFÄHIGTE INTEGRIERTE SCHALTUNGSKAPSELUNG
(30) US 2006 05 05 797747 P
(30) US 2006 05 08 798301 P
(30) US 2007 03 15 894998 P
(72) ROLSTON, David Robert Cameron, Beaconsfield, Quebec H9W 3R4, 392, Church Street (CA)
(72) MAINARDI, Richard, Montréal, Québec H2R 2C7, 7752 rue Drolet (CA)
(72) FU, Shao-Wei, Montreal West, Quebec H4X 1Z5, 209, Westminster North, Apt.2 (CA)

G02B 6/44 **DE E-1225651** 2020 01 15 **2749921**
2013 12 30 2013405144

(73) odasys AG, 8105 Regensdorf, Adlikerstrasse 290 (CH)
(54) Verteileinrichtung für Lichtwellenleiter
(30) CH 2012 12 31 30012012
(72) Illi, Walter, 8107 Buchs ZH, Tüfistrasse 17 (CH)

G02B 6/44 **EN E-1225652** 2020 01 15 **3215882**
(86) EP15075694 2015 11 04 2015788438

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FASEROPTISCHEN VERTEILUNGSNETZWERK
(30) US 2014 11 04 201462074967 P
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, 3500 Hasselt, Kuringersteenweg 183 (BE)
(72) DE GROE, Emilie, 3010 Kessel-Lo, F. Schollaertstraat 7 (BE)
(72) MICHIELS, Maarten, 3020 Herent, Bornput 15 (BE)

G02B 7/28 **EN E-1225653** 2020 01 15 **2307920**
(86) JP09003319 2009 07 15 2009797700

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(54) FOKUSEINSTELLUNGSGERÄT, BILDAUFNAHMEGERÄT, AUSTAUSCHBARE LINSE, KALIBRIERVERFAHREN FÜR UMWANDLUNGSKOEFFIZIENT UND KALIBRIERPROGRAMM FÜR UMWANDLUNGSKOEFFIZIENT
(30) JP 2008 07 15 2008184020
(72) KIMURA, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome, (JP)

G02B 21/00 **DE E-1225654** 2020 01 15 **2317362**
2010 10 22 2010013882

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Mikroskopisches Verfahren und Mikroskop mit gesteigerter Auflösung
(30) DE 2009 10 28 102009051291
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) NETZ, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacher Straße 107c (DE)
(72) NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, Cospedaer Grund 7 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1225655** 2020 01 15 **2771731**
(86) US12061987 2012 10 25 2012794798

(73) Daylight Solutions Inc., San Diego, CA 92128, 15378 Avenue Of Science, Suite 200 (US)
(54) MIKROSKOP FÜR INFRAROTABBILDUNG
(30) US 2011 10 25 201161551147 P
(72) WEIDA, Miles James, Poway, CA 92064, 12736 Peartree Terrace (US)
(72) DAY, Timothy, Poway, CA 92064, 13562 Del Poniente Road (US)

G02B 21/00 **DE E-1225656** 2020 01 15 **2885669**
(86) DE13200105 2013 08 06 2013762739

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG UND EIN MIKROSKOP
(30) DE 2012 08 16 102012214568
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Str.21 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1225657** 2020 01 15 **3019903**
(86) EP14064550 2014 07 08 2014738799

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE
(30) DE 2013 07 10 102013107298
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)
(72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE)

G02B 21/36 **EN E-1225658** 2020 01 15 **3117259**
(86) DK15050049 2015 03 09 2015717412

(73) Visiopharm A/S, 2970 Hørsholm, Agern Allé 3 (DK)
(54) BEWERTUNG DER FÄRBEQUALITÄT
(30) DK 2014 03 10 201470115
(72) GRUNKIN, Michael, DK-2942 Skodsborg, Skodsborgvej 408 st.th. (DK)
(72) HANSEN, Johan Doré, DK-2850 Nærum, Skodsborgvej 203 (DK)

G02B 26/08 **EN E-1225659** 2020 01 15 **3021154**
2015 10 30 2015192251

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LICHTABLENKER UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) JP 2014 11 17 2014232757
(72) AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G02B 26/12 **EN E-1225660** 2020 01 15 **3387480**
(86) EP16080360 2016 12 09 2016820178

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) BILDABTASTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILDABTASTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 09 201562265015 P
(72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4ND, 16 Edenhall Close (GB)
(72) HAWES, William Roland, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 5HP, 3 Herbert St. (GB)
(72) SCHMID, Joachim Helmut, Santa Barbara California 93103, 618 De La Vista Avenue (US)

G02B 27/01 **DE E-1225661** 2020 01 15 **2930551**
2014 04 09 2014465502

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) Head-Up-Anzeige mit Positioniereinrichtung für eine um eine Schwenkachse schwenkbare Combinerscheibe
(72) Kissel, Robert Wolfgang, 63329 Egelsbach, Mainzer Straße 30 (DE)
(72) Zanzinger, Werner, 300408 Timisoara, Str. Al. Lapausneanu nr. 17 (RO)
(72) Lotz, Rüdiger, 64390 Erzhausen, Wixhäuser Straße 8 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1225662** 2020 01 15 **3151051**
(86) CN15082072 2015 06 23 2015812630

(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(54) CHROMATISCHES ABERRATIONSFREIES WEITWINKELOBJEKTIV FÜR KOPFAUSRÜSTUNG SOWIE KOPFAUSRÜSTUNG
(30) CN 2014 06 28 201410300498
(72) WANG, Yuanpeng, Qingdao Shandong 266061, 5F, No. 3 Building Fortune Center No. 18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) YANG, Chun, Qingdao Shandong 266061, 5F, No. 3 Building Fortune Center No. 18 Qinling Road Laoshan District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1225663** 2020 01 15 **3293562**
(86) JP16003028 2016 06 23 2016813966

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEADUP-ANZEIGE UND MIT DER HEADUP-ANZEIGE AUSGESTATTETER, BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2015 06 26 2015128942
(72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUEYOSHI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 27/10 **EN E-1225664** 2020 01 15 **2311144**
(86) EP09059687 2009 07 27 2009781143

(73) Astrium Limited, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) GERÄT FÜR EIN ANTENNENSYSTEM
(30) EP 2008 07 25 08161213
(30) US 2008 10 08 247428
(72) MAXWELL-COX, Graham, Havant Hampshire PO9 2RG, 23 Bellair Road (GB)

G02B 27/64 **EN E-1225665** 2020 01 15 **3070514**
2016 03 10 2016159592

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 03 19 20150037953
(30) KR 2015 05 28 20150074759
(72) Park, Tae Bong, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK OC., LTD Seoul Square 416 (KR)
(72) Han, Jin Suk, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK OC., LTD Seoul Square 416 (KR)
(72) Kim, Jung Cheol, Hangang-daero, Jung-gu 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK OC., LTD Seoul Square 416 (KR)

G02C 5/22 **EN E-1225666** 2020 01 15 **2614402**
(86) EP11065361 2011 09 06 2011758163

(73) IC! Berlin Brillenproduktions GmbH, 10405 Berlin, Saarbrücker Strasse 37a (DE)
(54) BRILLENFASSUNG UND BÜGEL
(30) DE 2011 01 27 202011002016 U
(30) DE 2010 09 06 202010012243 U
(72) CARPENTER, Kester, John, 13086 Berlin, Rennbahnstrasse 86 (DE)
(72) BOCHMANN, Thomas, 12586 Berlin, Werlseestrasse 1 (DE)

G02C 7/12 **EN E-1225667** 2020 01 15 **2541306**
(86) JP11000990 2011 02 22 2011747025

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERUNGSLINSE AUS EINEM AROMATISCHEN POLYCARBONAT
(30) JP 2010 02 24 2010038675
(72) TOKUMARU, Terutaka, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SUZUKI, Katsunori, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHIMOMAI, Ken, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) YAGOURA, Masaki, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kyousuke, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) OHKUBO, Akio, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

G02F 1/133 **EN E-1225668** 2020 01 15 **3019910**
(86) EP14064789 2014 07 10 2014738817

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2013 07 11 13176024
(72) VAN OOSTEN, Casper, 5581 CN Waalre, Henricus de Waderloolaan 4 (NL)
(72) SCHLOSSER, Felix, 85072 Eichstaett, Prof. Mayr Strasse 10 (DE)

G02F 1/15 **EN E-1225669** 2020 01 15 **3249459**
(86) JP16000259 2016 01 19 2016739945

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEMEDIUM MIT BEUGUNGSSTRUKTUR UND LICHTSTEUERELEMENT
(30) JP 2015 01 20 2015008667
(72) IDE, Hidetaka, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02F 1/163 **EN E-1225670** 2020 01 15 **3161552**
(86) US15038667 2015 06 30 2015814233

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR NETZWERKE VON OPTISCH SCHALTBAREN FENSTERN BEI VERMINDERTER STROMVERFÜGBARKEIT
(30) US 2014 06 30 201462019325 P
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
(72) MULPURI, Rao, Saratoga, California 95070, 21142 Sarahills Drive (US)
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)

G03B 3/10 **EN E-1225671** 2020 01 15 **2693264**
2013 07 25 2013177973

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Kameramodul
(30) KR 2012 07 30 20120083027
(72) Soo, Kim Min, Jung-gu, Seoul 100-714, 20th Fl., Seoul Square 416 Hangang-daero (KR)

G03B 3/10 **EN E-1225672** 2020 01 15 **2693265**
2013 07 25 2013177975

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Kameramodul
(30) KR 2012 07 30 20120083028
(72) Soo, Kim Min, Jung-gu Seoul 100-714, 20 Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero (KR)

G03B 13/02 **EN E-1225673** 2020 01 15 **3142348**
(86) JP15059064 2015 03 25 2015789611

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 08 2014097045
(30) JP 2014 05 15 2014101707
(72) SATO, Mayuko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATANAKA, Fumikazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAIMI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03B 17/56 **EN E-1225674** 2020 01 15 **3158380**
(86) US15036376 2015 06 18 2015810425

(73) Portero Holdings, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26487 Rancho Parkway South (US)
(54) OPTISCHE HILFSKOMPONENTEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 19 201462014573 P
(30) US 2014 08 01 201462032472 P
(30) US 2014 10 03 201462059719 P
(30) US 2015 02 11 201562115094 P
(30) US 2015 03 31 201562140798 P
(72) O'NEILL, Patrick D., Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) PAK, Chong, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) CANTOR, Joshua, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) PATRICK, Jason, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) ARATO, Daniel, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) NGUYEN, Ryan, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)
(72) O'NEILL, Robert, Huntington Beach, CA 92647, 16291 Gothard St. (US)

G03B 21/20 **EN E-1225675** 2020 01 15 **3291002**
2008 07 18 2017193956

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) MEHRFARBIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER PLATTE MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL
(30) US 2007 07 30 830311
(72) LI, Yi, Nanshan District Shenzen, 21F, 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street (CN)
(72) XU, Li, Saratoga, California 95070, 19199 De Havilland Dr. (US)

G03F 7/20 **EN E-1225676** 2020 01 15 **2702595**
(86) NL12050278 2012 04 26 2012720676

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) LADUNGSTRÄGERSYSTEM ENTHALTEND EINE MANIPULATORVORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN EINES ODER MEHRERER BÜNDEL GELADENER TEILCHEN
(30) US 2011 04 27 201161479475 P
(30) NL 2011 10 14 2007604
(30) US 2011 10 14 201161547217 P
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) VAN DEN BROM, Alrik, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1225677** 2020 01 15 **2753979**
(86) EP12067608 2012 09 10 2012769975

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) MODUL ZUR SCHWINGUNGSISOLIERUNG UND SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2011 09 09 201161532615 P
(72) PEIJSTER, Jerry Johannes Martinus, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) ELLENBROEK, Rogier Martin Lambert, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) DE BOER, Guido, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)

G03F 7/20 **DE E-1225678** 2020 01 15 **2829917**
2014 07 21 2014177805

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) Mikrolithographische Projektionsbelichtungsanlage
(30) DE 2013 07 24 102013214459
(72) Patra, Michael, 73447 Oberkochen, Schubartweg 41 (DE)
(72) Eisenmenger, Johannes, 89075 Ulm, Virchowstraße 14/6 (DE)
(72) Schwab, Markus, 73434 Aalen, Limesstrasse 47/2 (DE)

G03F 9/00 **EN E-1225679** 2020 01 15 **3264181**
(86) CN16074676 2016 02 26 2016754780

(73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road (CN)
(54) VORAUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTRAT
(30) CN 2015 02 28 201510091986
(72) ZHOU, Xiwen, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) SUN, Weiwang, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) TIAN, Cuixia, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Jiaozeng, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G03G 15/00 **EN E-1225680** 2020 01 15 **2141548**
2009 06 10 2009251525

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2008 06 16 2008157007
(30) JP 2008 09 05 2008227989
(72) SHOJI, Yutaka, Mito-shi, Ibaraki, 293-11, Motoyoshidacho (JP)
(72) SHIRAKAWA, Junji, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 40-4, Taiseicho (JP)
(72) MUNEYASU, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2-9-1-305, Nagahoricho (JP)

G03G 15/00 **EN E-1225681** 2020 01 15 **2284617**
2010 07 14 2010169470

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2009 07 30 2009178017
(72) Maeda, Yoritsugu, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/01 **EN E-1225682** 2020 01 15 **3306407**
2017 10 06 2017195155

(73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89141, 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES TONERKARTUSCHENDRUCKERS IN EINEN DRUCKER, DER MIT WEISSEM, TRANSPARENTEM, METALLISCHEM, FLUORESZIERENDEM ODER HELLEM TONER DRUCKT
(30) US 2016 10 06 201615286943
(72) DOVI, Joseph, Lake Grove, NY 11755, 42 Tulip Grove Drive (US)
(72) JOSIAH, Michael Raymond, North Patchogue, NY 11772, 1 Cedar Street (US)

G03G 15/06 **EN E-1225683** 2020 01 15 **2745175**
(86) US11048437 2011 08 19 2011871357

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TONERBEHÄLTER
(72) SWANTNER, Richard L., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) YERGENSON, Robin P., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) RICHTSMEIER, Dean J., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)

G03G 15/08 **EN E-1225684** 2020 01 15 **2657786**
2013 04 08 2013162723

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Entwicklungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 04 26 2012100955
(30) JP 2012 04 26 2012100957
(72) Hayashi, Kodai, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Mitsui, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yoshida, Nobuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Taniguchi, Hisashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1225685** 2020 01 15 **2783259**
(86) JP12081219 2012 11 26 2012851714

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) PULVERBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 25 2011258355
(30) JP 2011 11 25 2011258356
(30) JP 2011 11 25 2011258358
(30) JP 2012 06 18 2012137077
(30) JP 2012 11 12 2012248855
(30) JP 2012 11 22 2012256921
(72) HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATO, Shunji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAMAKI, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IKEGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MITSUISHI, Kaori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOMOTAKA, Toshihide, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Tsunehiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1225686** 2020 01 15 **2896999**
2012 07 27 2015154246

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Entwicklerbehälter, Entwicklungsvorrichtung, Prozesseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 07 27 2011164036
(30) JP 2012 02 01 2012019940
(30) JP 2012 02 01 2012019937
(72) Kubota, Tomohiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakatake, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shimizu, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tsuritani, Shoh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Hamada, Manabu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tsuji, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) Fujita, Masanari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1225687** 2020 01 15 **3304209**
(86) US16035883 2016 06 03 2016804590

(73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89141, 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES TONERKARTUSCHENDRUCKERS IN EINEN WEISSEN TONERDRUCKER
(30) US 2015 06 05 201514731785
(30) US 2015 10 09 201514879548
(72) JOSIAH, Michael, Raymond, North Patchogue, NY 11772, 1 Cedar Street (US)
(72) DOVI, Joseph, Lake Grove, NY 11755, 42 Tulip Grove Drive (US)

G03G 15/16 **EN E-1225688** 2020 01 15 **2386913**
2010 10 19 2010188109

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Beseitigung elektrischer Ladung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2009 10 28 2009247573
(72) Kurosu, Shigetaka, Tokyo Tokyo 100-0005, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Morimoto, Hiroshi, Tokyo Tokyo 100-0005, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Tamura, Nobuyasu, Tokyo Tokyo 100-0005, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Nishisaka, Yusuke, Tokyo Tokyo 100-0005, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03H 1/08 **EN E-1225689** 2020 01 15 **1963927**
(86) SE06050621 2006 12 22 2006844041

(73) Phase Holographic Imaging PHI AB, 224 75 Lund, Nordmannavägen 50 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE VON ZELLEN
(30) SE 2005 12 22 0502859
(72) GUSTAVSSON, Mats, S-211 42 Malmö, Fersens Väg 16 (SE)
(72) SEBESTA, Mikael, 24750 Dalby, Stationsbacken 1C (SE)

G03H 1/08 **EN E-1225690** 2020 01 15 **2587320**
2012 10 26 2012190193

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Erzeugung eines Hologramms von einem dreidimensionalen Objekt
(30) KR 2011 10 28 20110110993
(72) Wey, Ho Cheon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Seok, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G04B 1/12 **FR E-1225691** 2020 01 15 **3382468**
2017 03 30 2017163951

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERK MIT VERLÄNGERUNG DER GANGRESERVE
(72) BRAVO, Paulo, 2074 Marin-Epagnier, Chemin du Verger-en-Joran 4 (CH)
(72) BAZIN, Jean-Luc, 2512 Tüscherz-Alfermée, Bielweg 3 (CH)

G04B 11/00 **FR E-1225692** 2020 01 15 **3264198**
2016 07 01 2016177616

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHR MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN MECHANISMUS DIESER UHR
(72) SARCHI, Davide, 1020 Renens, Place de la Gare 12 (CH)
(72) LEGERET, Benoît, 1024 Ecublens, Chemin de la Cocarde 13 (CH)
(72) LENOIR, Deirdré, 1347 Le Sentier, Montes Breguet S.A. Rue de l'Arcadie 7 (CH)
(72) ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, Chez Burquin 11 (CH)

G04B 18/00 **FR E-1225693** 2020 01 15 **2990882**
2014 08 26 2014182343

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) Unruh mit Trägheitsregulierung
(72) Graf, Emmanuel, 2400 Le Locle, Jolimont 5 (CH)
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, Chemin du Canal 1 (CH)

G04C 3/00 **EN E-1225694** 2020 01 15 **3204828**
(86) EP15071907 2015 09 23 2015777894

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) POSITIONSSENSOR FÜR EIN UHREINSTELLUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 10 07 14187867
(72) FERRI, Yvan, 1004 Lausanne, Avenue de France 43 (CH)
(72) HAENNI, Raphaël, 1950 Sion, Rue du Pré d'Amédée (CH)
(72) SCHMUTZ, Damien, 2520 La Neuveville, Rue du Collège 20 (CH)
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Recolaine 38 (CH)

G04D 3/08 **FR E-1225695** 2020 01 15 **3428742**
2017 07 11 2017180789

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) WASCHMASCHINE UND -KORB FÜR UHRWERKSKOMPONENTEN ODER UHREN- UND SCHMUCKGEGENSTÄNDE
(72) Ruchat, Amandine, 1348 Le Brassus, Rue des Forges 7 (CH)
(72) Steiner, Andreas, 1347 Le Solliat, Rue du Village 3 (CH)
(72) Sauty, Benoît, 1110 Morges, Avenue de Chanel 39B (CH)

G05B 17/02 **EN E-1225696** 2020 01 15 **2595015**
2011 11 18 2011189813

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Nullphasen-Echtzeitfilterung mit einer Wiederkehrmatrix
(72) Mouritsen, Stephen K., Glendale, AZ 85310, 23427 N.43 rd Dr (US)

G05B 17/02 **DE E-1225697** 2020 01 15 **3234705**
(86) EP15069583 2015 08 27 2015760417

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE HÜTTENTECHNISCHE ANLAGE MIT OPTIMIERUNG DER BETRIEBSWEISE
(30) EP 2014 12 17 14198458
(72) KUEHAS, Thomas, A-4225 Luftenberg, Puerach 35 (AT)
(72) ROHRHOFER, Andreas, A-4020 Linz, Zinoeggerweg 2/1/6 (AT)
(72) WEINZINGER, Michael, A-4501 Neuhofen an der Krems, Mostweg 6 (AT)
(72) FISCHER, Paul, A-4040 Linz, Zappestraße 4 (AT)
(72) HARTL, Franz, A-4720 Kallham, Itzling 2 (AT)
(72) KARNITSCH-EINBERGER, Eberhard, AT-4020 Linz, Lederergasse 32 (AT)
(72) SCHWARZ, Werner, A-4772 Lambrechten, Lambrechten 84 (AT)
(72) STOHL, Klaus, A-4040 Gramastetten, Koglerauer Weg 12a (AT)

G05B 19/042 **EN E-1225698** 2020 01 15 **3048499**
2016 01 22 2016152331

(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place (SG)
(54) REDUNDANTES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT SICHERHEITSPARTNERSTEUERUNG
(30) US 2015 01 23 201514604046
(72) KOH, Kian Kiat, Singapore 792432, Blk 432B, Sengkang West Way, No. 17-521 (SG)

G05B 19/042 **EN E-1225699** 2020 01 15 **3093720**
2015 05 12 2015167360

(73) Pepperl & Fuchs GmbH, 68307 Mannheim, Lilienthalstrasse 200 (DE)
(54) GALVANISCH ISOLIERTER STROMGEBER MIT SELBSTANPASSUNG BEI DER ERKENNUNG VON BETRIEBSBEDINGUNGEN
(72) GATTANINI, Carlo, 20864 Agrate Brianza (MB), Via Fabio Filzi 2A (IT)

G05B 19/048 **EN E-1225700** 2020 01 15 **2325709**
2010 11 17 2010251942

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Erkennungsverfahren für anormale Daten
(30) US 2009 11 17 620554
(72) Liu, Jun, Hartford, CT 06105, 23 Marshall Street, Apt. B6 (US)
(72) Volponi, Allan J., West Simsbury, CT 06092, 175 West Mountain Road (US)

G05B 19/401 **EN E-1225701** 2020 01 15 **3015932**
2011 11 16 2015176362

(73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 25, Lindved (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS
(30) EP 2010 11 16 10191338
(72) OSTERGAARD, Esben Hallundbæk, 5000 Odense C, Hunderupvej 63 (DK)

G05B 23/02 **DE E-1225702** 2020 01 15 **2326997**
(86) EP09005613 2009 08 04 2009777619

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS
(30) DE 2008 09 17 102008048552
(72) HERMANN, Thomas, 58640 Iserlohn, Feldmarkring 229 (DE)
(72) BUCHKREMER, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, Joseph-Pannenbecker-Strasse 12 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1225703** 2020 01 15 **2770390**
2014 01 28 2014152957

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) System und Verfahren zur kontinuierlichen Leistungsanalyse von Systemen mit variablen Leistungseigenschaften bei unterschiedlichen Betriebsarten
(30) US 2013 02 20 201313772014
(72) Ling, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Moeckly, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Yee, Larry, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05D 1/02 **EN E-1225704** 2020 01 15 **2595025**
(86) JP11003103 2011 06 02 2011806422

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) AUTONOM BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2010 07 13 2010159103
(72) SHITAMOTO, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKANO, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANAKA, Shoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1225705** 2020 01 15 **3088245**
2005 09 22 2016172359

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) INVENTARSYTEM MIT EINER MOBILEN ANTRIEBSEINHEIT UND INVENTARHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2004 10 14 965523
(72) MOUNTZ, Michael C., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) AMSBURY, Burl W., Boulder, CO Colorado 80304, 947 Laramie Blvd Unit B (US)
(72) D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY New York 14853, 101 Rhodes Hal (US)
(72) LAPLANTE, John A., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) LYONS, David F., II, Palo Alto, CA California 94306-1046, 345 Sequoia Avenue (US)
(72) MANSFIELD, Peter K., Bellevue, WA Washington 98006, 4568 Somerset Place SE (US)

G05D 1/02 **EN E-1225706** 2020 01 15 **3143469**
(86) EP14059920 2014 05 15 2014728106

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) AUTOMATISCHER EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG IN EINEM OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
(72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 Huskvarna, Prostringen 9 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1225707** 2020 01 15 **3172633**
(86) EP15066907 2015 07 23 2015748195

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 07 23 14178175
(72) PEDAIN, Christoph, 71334 Waiblingen, Neustädter Straße 63 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1225708** 2020 01 15 **3196726**
2016 09 13 2016188641

(73) Yujin Robot Co., Ltd., Seoul 08589, 1214, Namsung Plaza 130, Digital-ro Guemcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINES MOBILEN ROBOTERS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 20 20160007244
(30) KR 2016 08 26 20160109292
(72) Shin, Kyung Chul, Seoul 03010, 106-203, 156, Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR)
(72) Park, Seong Ju, Suwon 15820, 501, 3, Sanbon-ro 431beonan-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choe, Yeong Il, Incheon 22735, 211-2404, 134, Cheongna emerald-ro, Seo-gu (KR)
(72) Moon, Byung Kwon, Seoul 04022, 301, 71-7, Yanghwa-ro 3-gil, Mapo-gu (KR)
(72) Lee, Jae Young, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15804, 1205-402, 25, Sanbon-ro 432beon-gil (KR)

G05D 23/19 **EN E-1225709** 2020 01 15 **2790081**
2014 02 06 2014154221

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Sicherheitssystem mit integrierter HVAC Steuerung
(30) US 2013 02 26 201313777460
(72) Oh, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. box 2245 (US)
(72) Rothman, Ronald K., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Addy, Kenneth L., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Zakrewski, David S., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05D 23/19 **EN E-1225710** 2020 01 15 **3282337**
2016 08 10 2016183491

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERLAGERUNG EINES TEMPERATURSENSORS IN EINEM WÄRMETAUSCHERSYSTEM
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, Rimmersvej 54 (DK)
(72) Nielsen, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, Hornemansvej 23 (DK)
(72) Hesseldahl, Søren, 7182 Bredsted, Elmevej 9 (DK)

G05D 23/19 **EN E-1225711** 2020 01 15 **3418849**
2017 06 22 2017177307

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WÄRMETAUSCHERTHERMOSTATANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMETAUSCHERVENTILS
(72) GAMMELJORD, Peter, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) JENSEN, Jes Vestervang, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

G05F 1/10 **EN E-1225712** 2020 01 15 **2997432**
(86) US14037725 2014 05 12 2014797482

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) REDUZIERUNG VON RÜCKSCHLAGSTROM ZU EINER STROMVERSORGUNG WÄHREND LADUNGSPUMPENMODUSÜBERGÄNGEN
(30) US 2013 05 17 201361824677 P
(30) US 2013 09 03 201361873301 P
(30) US 2013 12 16 201314108101
(72) THANDRI, Bharath, Kumar, Austin, TX 78739, 7901 Via Verde Drive (US)
(72) NGUYEN, Thuan, L., Austin, TX 78749, 9102 Hillside Terrace Cove (US)
(72) ALLEN, Daniel, John, Austin, TX 78704, 2107 Wright Street (US)
(72) ZHANG, Lingli, Austin, TX 78733, 9107 Deer Shadow Pass (US)
(72) SATOSKAR, Aniruddha, Austin, TX 78741, 4900 E. Oltorf Street (US)
(72) BRENNAN, Aaron, Austin, TX 78737, 280 Grafton Lane (US)
(72) SHEN, Dan, Austin, TX 78735, 7904 Tusman Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1225713** 2020 01 15 **2404228**
(86) US10025979 2010 03 02 2010709119

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TECHNIKEN ZUM VERSTÄRKEN VON GLASABDECKUNGEN FÜR TRAGBARE ELEKTRONIKGERÄTE
(30) US 2009 03 02 156803 P
(72) PREST, Christopher, Cupertino California CA 94114, 1 Infinite Loop MS 304-2DR (US)
(72) ZADESKY, Stephen, Paul, Portola Valley CA 94028, 363 La Cuesta Drive (US)

G06F 1/16 **FR E-1225714** 2020 01 15 **2956835**
(86) FR13000368 2013 12 20 2013829064

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MODUL
(30) FR 2012 12 27 1262856
(72) LEKMINE, Djamel, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)

G06F 1/16 **EN E-1225715** 2020 01 15 **2998821**
2015 04 30 2015001300

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT INTEGRIERTEN ANTENNEN
(30) KR 2014 09 19 20140125062
(72) Jung, Byungwoon, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Jaewoo, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Rho, Sungjung, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Yun, Changwon, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kwak, Daeyong, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Hong, Sungjoon, 137-893, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/32 **EN E-1225716** 2020 01 15 **2656170**
(86) US11062940 2011 12 01 2011794603

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MINIMIERTE RESSOURCENLATENZ ZWISCHEN PROZESSORANWENDUNGSZUSTÄNDEN BEI EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DURCH PLANUNG VON RESSOURCENÜBERGÄNGEN
(30) US 2010 12 21 201061425677 P
(30) US 2011 10 07 201161544927 P
(30) US 2011 11 08 201113291767
(72) STUBBS, Joshua H., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FRANTZ, Andrew J., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARGASH, Norman S., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WATKINS, Gabriel A., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CARAWAY, Grady L., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/3234 **EN E-1225717** 2020 01 15 **3245572**
(86) JP16000195 2016 01 15 2016737216

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) DURCHFÜHRUNG EINES LEISTUNGSZUSTANDSÜBERGANGS EINER VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSUNTERSCHIEDEN
(30) US 2015 01 15 201514598037
(72) IMANA, Juan Ernesto Salas, Toronto, Ontario M6K 1A7, 135 Liberty Street Suite 101 (CA)
(72) LANDAU, Benjamin, Toronto, Ontario M6K 1A7, 135 Liberty Street Suite 101 (CA)

G06F 1/3287 **EN E-1225718** 2020 01 15 **3140713**
(86) US15028682 2015 05 01 2015722634

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IN DER HAND GETRAGENE VORRICHTUNG ZUR GESTENEINGABE
(30) US 2014 05 08 201414273238
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GUMMESON, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/00 **EN E-1225719** 2020 01 15 **2756366**
(86) US12055824 2012 09 17 2012832510

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 110 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR ERKENNUNG VON ROP-NUTZDATEN
(30) US 2011 09 15 201161535288 P
(72) POLYCHRONAKIS, Michalis, New York, NY 10027, 21 Claremont Avenue 44 (US)
(72) KEROMYTIS, Angelos, Yonkers, NY 10704, 412 Midland Avenue (US)

G06F 3/01 **DE E-1225720** 2020 01 15 **2185994**
(86) EP08006780 2008 08 18 2008801611

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN NAVIGATION
(30) DE 2007 09 10 102007042984
(72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, Bertold-Brecht-Strasse 29 (DE)
(72) DANNBERG, Peter, 07745 Jena, Orchideenweg 7 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, Rabis 19 (DE)

G06F 3/01 **FR E-1225721** 2020 01 15 **2947550**
2015 05 22 2015168794

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG
(30) FR 2014 05 22 1401168
(72) Blain, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G06F 3/01 **DE E-1225722** 2020 01 15 **3191919**
(86) EP15069104 2015 08 20 2015756595

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER POSE EINES HMD
(30) DE 2014 09 09 102014217961
(72) GRAEF, Michael, 82166 Graefelfing, Radlbaeck Strasse 30 (DE)
(72) GSINN, Markus, 83026 Rosenheim, Mitteralmweg 29 (DE)
(72) KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleissheim, Südliche Ingolstädter Strasse 3b (DE)
(72) SPIESSL, Wolfgang, 80807 München, Gunta-Stölzl-Str.5 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1225723** 2020 01 15 **3276448**
(86) JP16063639 2016 05 06 2016796310

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, GESTENERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GESTENERKENNUNGSPROGRAMM FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 20 2015102965
(72) ISHII, Noriyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) AMANO, Suguru, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1225724** 2020 01 15 **3304252**
(86) US16030619 2016 05 04 2016723209

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GETEILTE TAKTILE INTERAKTION UND BENUTZERSICHERHEIT IN IMMERSIVER VIRTUELLER REALITÄT FÜR MEHRERE PERSONEN MIT GETEILTEM RAUM
(30) US 2015 05 28 201514724503
(72) SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GAL, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/023 **EN E-1225725** 2020 01 15 **2799954**
(86) JP12072746 2012 09 06 2012862871

(73) Ikeda, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 106-0047, 1-3-501 Minamiazabu 1 (JP)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2011 12 28 2011289600
(30) JP 2012 05 08 2012106865
(72) Ikeda, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 106-0047, 1-3-501 Minamiazabu 1 (JP)

G06F 3/041 **EN E-1225726** 2020 01 15 **2711816**
2013 09 16 2013184532

(73) Japan Display Inc., Tokyo 105-0003, 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 24 2012209837
(72) Tokita, Masahiro, Tokyo, 105-0003, c/o Japan Display Inc. 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, (JP)
(72) Tsuyuzaki, Seiichi, Tokyo, 105-0003, c/o Japan Display Inc. 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, (JP)

G06F 3/041 **EN E-1225727** 2020 01 15 **2893423**
(86) EP12003687 2012 09 04 2012769314

(73) JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Leonhardstrasse 59 (AT)
(54) BEDRUCKTE PIEZOELEKTRISCHE DRUCKERFASSUNGSFOLIE
(72) ZIRKL, Martin, A-8200 Gleisdorf, Flöcking 60 (AT)
(72) STADLOBER, Barbara, A-8044 Graz, Teichhofweg 21 (AT)
(72) HALLER, Michael, 4061 Pasching, Getreidestrasse 22 (AT)
(72) GREINDL, Patrick, 4232 Hagenberg, Softwarepark 30 (AT)
(72) RENDL, Christian, 4020 Linz, Eichendorffstrasse 46 (AT)

G06F 3/041 **EN E-1225728** 2020 01 15 **3062199**
(86) JP14075409 2014 09 25 2014855973

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGE FOLIE, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 22 2013219241
(72) NAKAMURA, Hiroshige, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G06F 3/048 **FR E-1225729** 2020 01 15 **2926232**
(86) EP13074470 2013 11 22 2013801493

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSWIEDERGABE EINER PHYSISCHEN INTERAKTIVITÄT
(30) FR 2012 11 29 1261406
(30) FR 2012 12 07 1261750
(72) GILBERT, Nicolas, F-92160 Antony, 39 rue des Baconnets (FR)
(72) DENOUAL, Hervé, F-78370 Plaisir, 2 rue Charles Gounod (FR)

G06F 3/0483 **EN E-1225730** 2020 01 15 **2662762**
2012 09 11 2012183923

(73) Open Text S.A., 2163 Luxembourg, 40 Avenue Monterey (LU)
(54) Dokumentenmanager und Browser
(30) US 2012 05 11 201261646113 P
(72) Budavari, Peter, 81929 Munich, Hoyerweg 18 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1225731** 2020 01 15 **3196776**
(86) CN14088351 2014 10 11 2014903664

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
(72) LUO, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/14 **EN E-1225732** 2020 01 15 **3345076**
(86) US16049343 2016 08 30 2016770388

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOLOGRAFISCH ERWEITERTES VERFASSEN
(30) US 2015 09 01 201562213089 P
(30) US 2016 05 13 201615154288
(72) KAUFTHAL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 7/483 **EN E-1225733** 2020 01 15 **3341833**
(86) GB16051678 2016 06 08 2016730461

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) GLEITKOMMAZAHLRUNDUNG
(30) US 2015 10 07 201514877003
(72) LUTZ, David Raymond, Austin, Texas 78735, c/o ARM INC Encino Trace Bld 1 Suite100 5707 Southwest Pkwy (US)
(72) HINDS, Christopher Neal, Austin, Texas 78735, c/o ARM INC Encino Trace Bld 1 Suite100 5707 Southwest Pkwy (US)
(72) BURGESS, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM LIMITED 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 8/41 **EN E-1225734** 2020 01 15 **2450792**
2010 10 22 2010306152

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren zum Erlauben der verteilten Ausführung einer Anwendung und zugehörige Vorbearbeitungseinheit
(72) Guillou, Aurélien, LONDON, TW9 2JB, 9, Salisbury Road Richmond Surrey (GB)
(72) Bhatia, Hernit, LONDON, W43AS, Second Floor Flat 3 Clarence Road (GB)
(72) Vennegues, Elise, LONDON, W4 4BU, 27 A Wellesley Road (GB)
(72) Pelendage, Nishantha, LONDON, UB6 8PH, 43, Allington Close Greenford (GB)

G06F 8/41 **EN E-1225735** 2020 01 15 **2677424**
2013 06 21 2013173146

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) OpenCL-Kompilieren
(30) US 2012 06 22 201213531353
(72) Chen, Doris Tzu Lang, San Jose, CA California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Singh, Deshanand, San Jose, CA California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

G06F 8/60 **FR E-1225736** 2020 01 15 **2916220**
2015 02 20 2015155970

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Elektronisches System, das elektronische Vorrichtungen umfasst, Schutzschalter, der ein solches System umfasst, Verfahren zur Erzeugung eines Abweichungsanzeigers im Fall einer Inkompatibilität zwischen den Vorrichtungen, und entsprechendes Computerprogramm
(30) FR 2014 03 07 1451908
(72) Michel, Julien, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G06F 8/60 **EN E-1225737** 2020 01 15 **2930614**
2015 02 03 2015153548

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Fahrzeugkonfigurationsangetriebenes Laden von Softwareteilen
(30) US 2014 04 11 201414250478
(72) Angus, Ian Gareth, Chigaco, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Walker, Olga C., Chigaco, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 9/44 **EN E-1225738** 2020 01 15 **2291739**
(86) US09032751 2009 01 30 2009706682

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SITUATIONSBEWUSSTE UND SELBSTKONFIGURIERENDE ELEKTRONISCHE DATEN- UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
(30) US 2008 02 01 2574208 P
(30) US 2009 01 30 363397
(72) TSERN, Ely, K., Los Altos CA 94022, 784 Dixon Way (US)
(72) MOORING, David, J., Los Altos Hills CA 94022, 13791 La Paloma Road (US)

G06F 9/44 **DE E-1225739** 2020 01 15 **3120240**
(86) EP15057313 2015 04 02 2015741909

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERTEN PARALLELISIERUNG EINES PROGRAMMCODES
(30) DE 2014 06 27 102014212437
(72) MAUERER, Wolfgang, 93093 Donaustauf, Goethestr. 7 (DE)

G06F 9/4401 **EN E-1225740** 2020 01 15 **2974551**
(86) US14023894 2014 03 12 2014726017

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) NACHRÜSTBARE BELEUCHTUNGSARMATUREN UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN
(30) US 2013 03 15 201313833608
(72) POPE, Daniel, J., Morrisville, North Carolina 27560, 105 Millicent Way (US)
(72) TRAINOR, John, J., Durham, North Carolina 27703, 5490 S. Miami Blvd 103 (US)
(72) MOTLEY, Arnold, Apex, North Carolina 27502, 1001 Ambergate Station (US)

G06F 9/445 **EN E-1225741** 2020 01 15 **2472394**
2011 11 15 2011189164

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung einer Anwendung einer mobilen Vorrichtung
(30) KR 2010 11 22 20100115962
(72) Kim, Joo Hyun, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Byung Woan, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/445 **EN E-1225742** 2020 01 15 **2863303**
2014 09 22 2014185730

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) Verfahren zur Bestätigung eines Korrekturprogramms, Bestätigungsprogramm zur Bestätigung des Korrekturprogramms und Informationsverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2013 10 18 2013217473
(72) Kotani, Seigo, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Suzuki, Masato, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Oguma, Hisashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

G06F 9/451 **EN E-1225743** 2020 01 15 **2504758**
(86) US10054727 2010 10 29 2010833748

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) REAGIERENDE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT HINTERGRUNDANWENDUNGSLOGIK
(30) US 2009 11 24 624463
(72) RIVARD, John J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PROVINE, Stephen W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANONSEN, Steven P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1225744** 2020 01 15 **2856295**
(86) US13042547 2013 05 24 2013728598

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTBEZOGENE BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2012 06 01 201261654638 P
(30) US 2012 12 21 201213725925
(72) CUPALA, Shiraz, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ESPOSITO, Mario, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KANGA, Cyrus, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MULCAHY, Kathleen Patricia, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MEDAK, Matthew Alan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BLACK, Neil Warren, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TUDOR, Alexander D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VOREIS, Eric Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHIEFELBEIN, William F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) XU, Zhangwei, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LOBB, Kenneth Alan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PESSNER JR., Ronald Oswin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TUCK, Jason Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BRODIE, Heather Grantham, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STACHNIAK, Szymon Piotr, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ELLIOTT, John Darren, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOON, Clinton Chi-Wen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SONGCO, Russell P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA- International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NAGER, Howard B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZANA, Joshua C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HADDAH, Marc Victor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SOULE, Alexander James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1225745** 2020 01 15 **3299959**
(86) CN16087051 2016 06 24 2016817203

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN, COMPILER UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 30 201510373054
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/48 **FR E-1225746** 2020 01 15 **2674860**
2013 06 06 2013170888

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Datenverarbeitungsverfahren durch ein Navigationsmodul
(30) FR 2012 06 11 1255446
(72) Giraud, Jérôme, 14000 Caen, 68 Boulevard Maréchal Lyautey (FR)
(72) Lalande, Sylvain, 14260 Bauquay, 1 Impasse du Bois (FR)

G06F 9/50 **EN E-1225747** 2020 01 15 **2862073**
(86) US13045645 2013 06 13 2013732323

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENVERLEHR IN EINEM CLUSTER-NETZWERK
(30) US 2012 06 15 201213524709
(72) CHAUHAN, Abhishek, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. Silicon Valley 4988 Great America Parkway (US)
(72) BOTS, Henk, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. Silicon Valley 4988 Great America Parkway (US)
(72) GOPINATH, Sandhya, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. Silicon Valley 4988 Great America Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1225748** 2020 01 15 **3338184**
(86) EP15068940 2015 08 18 2015750761

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR NEUKONFIGURATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(72) FORMANEK, Bence, 1037 Budapest, Zuzmara u. 14 (HU)
(72) PONGRÁCZ, Gergely, 1223 Budapest, Fenyopinty u. 6. (HU)

G06F 9/54 **EN E-1225749** 2020 01 15 **3221787**
(86) US15061390 2015 11 18 2015802317

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) AUF NETZKNOTEN BETREIBBARE ANWENDUNGSPLATTFORM
(30) US 2014 11 19 201414547561
(72) STUBER, Michael T., Garrison, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) BUFFINGTON, John, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) GILLMORE, Matthew, Keith, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

G06F 12/00 **EN E-1225750** 2020 01 15 **3291096**
(86) CN16083701 2016 05 27 2016890129

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERSYSTEM- UND -VORRICHTUNGSABTASTVERFAHREN
(72) YIN, Zesheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FU, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 12/08 **EN E-1225751** 2020 01 15 **2782014**
(86) KR12009672 2012 11 15 2012850166

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CACHESPEICHERVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 11 15 20110118927
(72) LEE, Chul-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Sang-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 12/08 **EN E-1225752** 2020 01 15 **3033681**
(86) CN14091352 2014 11 18 2014862094

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MSI-X-UNTERBRECHUNGEN DURCH NICHTTRANSPARENTE BRÜCKEN ZU RECHNERRESSOURCEN IN PCI-EXPRESS-CLUSTERN
(30) US 2013 11 18 201314083206
(72) EGI, Norbert, Santa Clara, California 95050, 2200 Monroe Street 1506 (US)
(72) LASATER, Robert, Menlo Park, California 94025, 19 Coleman Place 31 (US)
(72) BOYLE, Thomas, Santa Clara, California 95050, 2332 Thompson Place (US)
(72) PETERS, John, Sunnyvale, California 94087, 891 Ithaca Avenue (US)
(72) SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, 20990 Valley Greent Drive Apt. 677 (US)

G06F 12/08 **EN E-1225753** 2020 01 15 **3388947**
2014 10 22 2017192502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERRESSOURCENOPTIMIERUNG
(30) CN 2013 10 23 201310503238
(72) LIU, Lei, Beijing, 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) WU, Chengyong, Beijing, 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) FENG, Xiaobing, Beijing, 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)

G06F 12/0864 **EN E-1225754** 2020 01 15 **2936303**
(86) US13077020 2013 12 20 2013821338

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEFEHLSCACHE MIT MULTIBIT-WEGVORHERSAGEMASKE
(30) US 2012 12 20 201213721317
(72) SASSONE, Peter G., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/16 **EN E-1225755** 2020 01 15 **3230876**
(86) IN15000191 2015 04 30 2015890681

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SPEICHERSYSTEME
(72) PAUL , Reny, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
(72) THARAKRAJ, Karthick, Bangalore Karnataka 560048, Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)

G06F 13/14 **EN E-1225756** 2020 01 15 **3092570**
(86) KR14006438 2014 07 16 2014877690

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2014 01 10 20140003245
(72) LEE, Woo-Sung, Seoul 136-732, 702-1804 Gireum-ro 13-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) SHIN, Dong-Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, 106-502 Sinyeongtong Hyundai 1-cha APT. 10 Yeongtong-ro 61beon-gil (KR)

G06F 13/16 **EN E-1225757** 2020 01 15 **2709020**
2013 09 16 2013275217

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(54) System und Verfahren für vermittelten Zugriff auf Speicher
(30) US 2012 09 17 201213621308
(72) Kreinin, Yosef, 93585 Jerusalem, 68/22 Ben Zakai Street (IL)
(72) Arbeli, Yosi, 75320 Rishon Le-Zion, 20 Tabib Street (IL)

G06F 13/28 **FR E-1225758** 2020 01 15 **2221727**
2010 02 11 2010153274

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von digitalen Daten
(30) FR 2009 02 18 0951066
(72) Cauchy, Xavier, 38190 Sainte Agnes, La Faure (FR)
(72) Philippe, Anthony, 38000 Grenoble, 18, Rue Docteur Greffier (FR)
(72) Faugeras, Isabelle, 38140 La Murette, Résidence 60 - Lot. Bellevue 3 Chem Zille (FR)
(72) Siron, Didier, 38160 Chevrières, Blagneux (FR)

G06F 13/40 **EN E-1225759** 2020 01 15 **3242218**
2017 05 05 2017169698

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) DYNAMISCHER PCIE-SCHALTERREKONFIGURATIONSMECHANISMUS
(30) US 2016 05 06 201615149032
(72) Ni, Hsiao-Tsu, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Wang, Shuen-Hung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Lee, Chia-Ju, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 13/42 **EN E-1225760** 2020 01 15 **3273359**
2014 08 19 2017185825

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARER TAKTBAUM
(30) US 2013 08 30 201361872547 P
(30) US 2014 08 18 201414462327
(72) SHUI, Yaxin, San Diego,, CA California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 15/00 **EN E-1225761** 2020 01 15 **2526494**
(86) US11022152 2011 01 21 2011735276

(73) SVIRAL, Inc., Sunnyvale CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 201 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRZWECK- UND MULTIKERN-SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON BERECHNUNGEN AUF STREAM-BASIS
(30) US 2010 01 21 297139 P
(72) MASTER, Paul, L., Sunnyvale CA 94087, 796 Dartshire Way (US)
(72) FURTEK, Frederick, Menlo Park CA 94025, 2470 Sharon Oaks Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1225762** 2020 01 15 **2987088**
(86) US14034718 2014 04 18 2014728001

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) CLIENTSEITIGE SEITENVERARBEITUNG
(30) CN 2013 04 19 201310137232
(30) US 2014 04 17 201414255240
(72) SUN, Zhongwei, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Road Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1225763** 2020 01 15 **3308303**
(86) CN16088899 2016 07 06 2016820843

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MECHANISMEN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON INDEXSTRUKTUREN IN MOLAP MIT AUFRECHTERHALTUNG DER ABFRAGEKONSISTENZ
(30) US 2015 07 07 201514793557
(72) VELURY, Ramabrahmam, San Jose, California 95134, 310 Elan Village Lane (US)

G06F 16/2453 **EN E-1225764** 2020 01 15 **2225633**
(86) US08083681 2008 11 14 2008857764

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DATENPARALLELPRODUKTION UND VERBRAUCH
(30) US 2007 11 29 947569
(72) DUFFY, John, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) ESSEY, Edward G., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) CALLAHAN, Charles D., II, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 16/27 **EN E-1225765** 2020 01 15 **3198494**
(86) US16032186 2016 05 12 2016738233

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) KOMMUNIKATION ZUR EFFIZIENTEN NEUPARTITIONIERUNG VON DATEN
(30) US 2015 05 13 201514711617
(72) IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) BASANT, Aarti, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGGARWAL, Vikas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) WOLF, Stephan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/30 **EN E-1225766** 2020 01 15 **2425361**
(86) JP10002851 2010 04 20 2010722195

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) SERVERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN ELEKTRONISCHER BÜCHER, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN ELEKTRONISCHER BÜCHER, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN ELEKTRONISCHER BÜCHER UND PROGRAMM
(30) JP 2009 05 01 2009112125
(72) ITO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUDA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 16/33 **EN E-1225767** 2020 01 15 **3032439**
2015 12 08 2015198431

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) KOMPRESSIONSCOMPUTERPROGRAMM UND SUCHCOMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 12 10 2014250289
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Ohta, Takafumi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Ideuchi, Masao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 16/70 **EN E-1225768** 2020 01 15 **2842059**
(86) US13033826 2013 03 26 2013717366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON PARAMETERMENGEN IN VIDEODATEN
(30) US 2012 04 25 201261638393 P
(30) US 2013 01 23 201313748291
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 17/00 **EN E-1225769** 2020 01 15 **2427833**
(86) FI10050280 2010 04 08 2010772063

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2009 05 08 463119
(72) STRANDELL, Toni, FI-00560 Helsinki, Viikinmäentie 3 as 2 (FI)

G06F 17/11 **EN E-1225770** 2020 01 15 **2426564**
2011 08 24 2011178729

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON QUADRATISCHEN PROGRAMMIERPROBLEMEN MIT GEBUNDENEN BESCHRÄNKUNGEN MITHILFE EINER SEMI-EXPLIZITEN QUADRATISCHEN PROGRAMMIERLÖSUNG
(30) US 2010 09 03 875239
(72) Pekar, Jaroslav, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Santin, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G06F 17/24 **EN E-1225771** 2020 01 15 **3161665**
(86) US15037846 2015 06 26 2015739098

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSFÜLLUNG VON ÜBERSICHTSDATEN
(30) US 2014 06 30 201414319580
(72) GROSS, Christopher John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HANUMARA, Poornima, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GARG, Anupam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 17/28 **EN E-1225772** 2020 01 15 **2527990**
2007 02 16 2012175757

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Maschinelle Übersetzung mittels verteilter Modellen
(30) US 2006 02 17 774790 P
(30) US 2006 02 21 775570 P
(72) Och, Franz, Palo Alto, California 94306, 4228 Wilkie Way (US)
(72) Dean, Jeffrey, Palo Alto, California 94306, Matadero Avenue, 995 (US)
(72) Brants, Thorsten, Palo Alto, California 94303, 3752 Ross Road (US)
(72) Franz, Alexander, Palo Alto, California 94301, 355 Seale Avenue (US)
(72) Ponte, Jay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Xu, Peng, Mountain View, California 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) Teh, Sha-Mayn, San Mateo, California 94403, 1037 Yates Way (US)
(72) Chin, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Thayer, Ignacio, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Carver, Anton, London, SW18 1EP, Flat 2, Argyull House All Saints Passage Wandsworth (GB)
(72) Rosart, Daniel, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Hawkins, John, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Driesen, Karel, Los Altos, California 94024, 1081 Suffolk Way (US)

G06F 17/28 **EN E-1225773** 2020 01 15 **2680159**
2011 07 13 2013004263

(73) Motionpoint Corporation, Coconut Creek, Florida 33073, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14 (US)
(54) Dynamische Sprachübersetzung einer Nachricht
(30) US 2010 07 13 363804 P
(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, 13764 N.W. 15th Street; (US)
(72) Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, 21883 Reflection Lane, (US)
(72) Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, 958 Tulip Circle (US)
(72) Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, 2601 Duquescne Lane, (US)
(72) Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, 2490 N.W. 43rd Street, (US)
(72) Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, Lyons Technology Center, 4661 Johnson Road, Suite 14; (US)
(72) Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, Lyons Technology Center, 4661 Johnson Road, Suite 14; (US)

G06F 17/40 **EN E-1225774** 2020 01 15 **3098733**
2016 03 15 2016160332

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) PROTOKOLLIERUNG VON EREIGNISSEN MIT ZEITSTEMPELN
(30) GB 2015 03 24 201504975
(72) Murrin, Paul, Chepstow, NP16 5PB, Imagination Technologies Limited Imagination House Station Road (GB)
(72) Davies, Gareth, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 17/50 **EN E-1225775** 2020 01 15 **2330521**
(86) JP08064361 2008 08 08 2008808881

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN CAD-MODELLS
(72) KAWABE, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NANNO, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Takeharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Shiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Rio, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OGURI, Masafumi, Aichi 492-8161, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1, Hishimachi, Inazawa-sho Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/12 **EN E-1225776** 2020 01 15 **3001341**
2014 09 26 2014186694

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NFC-Vorrichtung, Softwareinstallationsverfahren, Softwaredeinstallationsverfahren, Computerprogramm und Herstellungsartikel
(72) Dixit, Harish, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Pathak, Rahul Ravindra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/32 **EN E-1225777** 2020 01 15 **2842071**
(86) US13036711 2013 04 16 2013780777

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHER BENUTZERWECHSEL
(30) US 2012 04 26 201213457400
(72) MATSUOKA, Yoshimichi, Cupertino, CA 95014, 821 Stendhal Lane (US)

G06F 21/32 **EN E-1225778** 2020 01 15 **3279822**
2017 08 02 2017184521

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 02 201610626167
(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LI, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) JI, Chuanshun, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 21/33 **EN E-1225779** 2020 01 15 **2942995**
2015 04 23 2015164812

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SPEICHERUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISANBIETERDATEN IN EINEM SICHERHEITSBEREICH EINES SICHEREN ELEMENTS
(30) US 2014 05 06 201461989209 P
(30) US 2014 09 02 201414475251
(72) Khan, Ahmer, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 21/33 **EN E-1225780** 2020 01 15 **3140772**
(86) US15029077 2015 05 04 2015724848

(73) Cryptography Research, Inc., San Francisco, CA 94105, 425 Market Street, 11th Floor (US)
(54) MODULE ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG EINES GUTHABENS FÜR EINE ZIELVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 07 201461990044 P
(30) US 2014 05 07 201461990050 P
(30) US 2014 05 07 201461989993 P
(30) US 2014 11 06 201414535194
(72) HAMBURG, Michael, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) JUN, Benjamin Che-Ming, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) KOCHER, Paul C., Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) O'LOUGHLIN, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) POCHUEV, Denis Alexandrovich, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 21/34 **DE E-1225781** 2020 01 15 **2234030**
2010 03 15 2010156478

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) Chipkarte, Computersystem, Verfahren zur Aktivierung einer Chipkarte und Verfahren zur Personalisierung einer Chipkarte
(30) DE 2009 03 25 102009001827
(72) Wirth, Klaus-Dieter, Dr., 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)

G06F 21/34 **EN E-1225782** 2020 01 15 **3362935**
(86) SE16050846 2016 09 09 2016855844

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG SEKUNDÄRER BENUTZERGERÄTE FÜR NETZWERKDIENSTE SOWIE ENTSPRECHENDE BENUTZERVORRICHTUNGEN UND BACKEND-SYSTEME
(30) US 2015 10 12 201562240155 P
(72) TOUATI, Samy, Pleasanton, California 94566, 1586 Loganberry Way (US)
(72) FIORINI, Paolo, Mountain View, California 94043, 1940 San Luis Avenue (US)

G06F 21/44 **EN E-1225783** 2020 01 15 **3350740**
(86) US16045669 2016 08 05 2016751779

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERN DER BENUTZERERFAHRUNG IM ZUSAMMENHANG MIT PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 16 201514856451
(72) HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAFI, Naji, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MICHAUD, Alain, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Heng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OUYANG, Joan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/50 **EN E-1225784** 2020 01 15 **2987111**
(86) US14033661 2014 04 10 2014784672

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) INJEKTION AUSFÜHRBARER KOMPONENTEN MIT HOTPATCH-MECHANISMEN
(30) US 2013 04 19 201313866968
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, San Francisco, CA 94102, 512 Van Ness, No.302 (US)

G06F 21/52 **EN E-1225785** 2020 01 15 **3416083**
2017 10 13 2017196437

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANORMALEN EREIGNISSEN
(30) RU 2017 06 16 2017121120
(30) US 2017 09 29 201715720334
(72) MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 Moscow, AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) PAVLYUSHCHIK, Mikhail A., 125212 Moscow, AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 Moscow, AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) GOLOVKIN, Maxim Y., 125212 Moscow, AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/56 **EN E-1225786** 2020 01 15 **3063694**
(86) IB14065710 2014 10 30 2014859246

(73) Cybergym Control Ltd., 58856 Holon, 5 Hatzoref Street (IL)
(54) VERTEIDIGUNG VOR CYBERATTACKEN
(30) US 2013 11 01 201361898487 P
(72) HASON, Ofir, Bat Hefer 4284200, 13 Halavlov St. (IL)

G06F 21/56 **EN E-1225787** 2020 01 15 **3111364**
(86) US15017398 2015 02 24 2015711918

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES SCANNENS VON VORINSTALLIERTEN ANWENDUNGEN
(30) US 2014 02 26 201414190471
(72) MAO, Jun, Torrance, CA 90505, 4914 Paseo De Las Tortugas (US)

G06F 21/56 **EN E-1225788** 2020 01 15 **3232360**
(86) JP15085104 2015 12 15 2015880147

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN
(30) JP 2015 01 28 2015014053
(72) IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AOKI, Kazufumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/57 **EN E-1225789** 2020 01 15 **1987462**
(86) IB07000227 2007 01 25 2007700533

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANWENDUNGSVERIFIKATION
(30) GB 2006 02 24 0603781
(72) RHODES, Michael, SO22 5ND, 86 Teg Down Heads (GB)

G06F 21/57 **EN E-1225790** 2020 01 15 **2973180**
(86) IB14059839 2014 03 14 2014716021

(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND AUSGABE VON ZAHLUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2013 03 15 201361789618 P
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen/ FL, Landstrasse 123 (LI)
(72) IVANCHYKHIN, Dmytro, 9495 Triesen/ FL, Landstrasse 123 (LI)

G06F 21/62 **EN E-1225791** 2020 01 15 **3336741**
2017 11 28 2017204210

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUSWÄHLBARE PRIVATSPHÄRENMODI
(30) US 2016 12 14 201615378804
(72) DEBICKES, Nicole Melissa, Boca Raton, FL Florida 33486, 1050 SW 19th Street (US)
(72) CARTER, Jason Lee, Davie, FL Florida 33331, 15011 N. Longbow Bend (US)

G06F 21/78 **EN E-1225792** 2020 01 15 **3281146**
(86) US16026164 2016 04 06 2016719980

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) ISOLIERUNG VON GAST-CODES UND DATEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER VERSCHACHTELTER SEITENTABELLEN
(30) IN 2015 04 09 1861CH2015
(30) US 2015 07 14 201514798483
(72) MATTSON, James S., Jr., Seattle, Washington 98122, 1115 35th Avenue (US)
(72) AGARWAL, Rakesh, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenu (US)
(72) KATARIA, Alok Nemchand, Pune 411005, 8th Floor Bajaj Brandview Building Wakdewadi Shivajinagar (IN)
(72) XU, Wei, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) JACOBS, Frederick Joseph, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06K 7/08 **EN E-1225793** 2020 01 15 **2312491**
(86) MX09000034 2009 04 03 2009732628

(73) Rfid De Mexico S.a. De C.v., San Pedro Garza García, Rio Mississippi N° 116 Local 2 Colonia del Valle N.I.66220 (MX)
(54) RFID-NETZWERKSYSTEM
(30) US 2008 04 16 103741
(30) US 2008 10 10 249192
(72) VIDAURRI OJEDA, Antonio, Monterrey N.L. 64890, Lago Michigan 6903 Col. Lagos del Bosque (MX)
(72) RAMOS ELIZONDO, Rafael Guillermo, Monterrey N.L. 64890, Lago Michigan 6904 Col. Lagos del Bosque (MX)

G06K 7/10 **FR E-1225794** 2020 01 15 **3195183**
(86) EP15067580 2015 07 30 2015747429

(73) Tagsys, 13600 La Ciotat, 785 Voie Antiope (FR)
(54) ABFRAGESYSTEM FÜR RFID-TRANSPONDER
(30) US 2014 08 01 201462032056 P
(30) FR 2014 09 15 1458679
(72) RECOULY, Marc, 13600 La Ciotat, 157 avenue Maurice Sandral Résidence Côté Port, bat D (FR)
(72) CATALANOTTO, Cyril, 83200 Toulon, 239 avenue Aristide Briand Résidence La Trière, Bât B (FR)
(72) LOUSSERT, Christophe, 13090 Aix-en-Provence, 71 rue Maréchal Franchet d'Esperey (FR)
(72) TALON, Michel, 13140 Miramas, Impasse du Presbytère Miramas le Vieux (FR)

G06K 9/00 **EN E-1225795** 2020 01 15 **2562687**
2012 07 04 2012174925

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur biometrischen Authentifizierung
(30) JP 2011 08 22 2011180902
(72) Fukuda, Mitsuaki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Jo, Yuka, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06K 9/00 **EN E-1225796** 2020 01 15 **3149656**
(86) US15032578 2015 05 27 2015730325

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) NACHWEIS, IDENTIFIZIERUNG UND VERRINGERUNG VON DER LINSENKONTAMINATION FÜR FAHRZEUGMONTIERTE KAMERASYSTEME
(30) US 2014 05 27 201462003303 P
(72) GEHRKE, Mark, Ypsilanti, Michigan 48197, 452 Eastman (US)

G06K 9/00 **EN E-1225797** 2020 01 15 **3234863**
(86) SE15051321 2015 12 10 2015870457

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG ANHAND VON BERÜHRUNGSSENSORDATEN
(30) SE 2014 12 18 1451574
(72) SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, Distansgatan 65 (SE)
(72) SARVE, Hamid, 413 21 Göteborg, Dammgatan 5 (SE)
(72) TINGDAHL, David, 431 49 Mölndal, Eklanda Hage 9A (SE)

G06K 9/00 **EN E-1225798** 2020 01 15 **3242248**
2017 04 19 2017020155

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) PERSONENERFASSUNG IN EINER MEERESUMGEBUNG
(30) US 2016 05 05 201615147181
(72) Kollmann, Troy J., Mt. Calvary, WI 53057, W2518 Blackberry Drive (US)
(72) Nowick, Jon M., Milwaukee, WI 53202, 1925 N. Water Street 404 (US)

G06K 9/62 **EN E-1225799** 2020 01 15 **3345128**
(86) GB16052726 2016 09 05 2016779162

(73) Functional Technologies Ltd, Burton Green, Warwickshire CV8 1QB, 8 Hob Lane (GB)
(54) GRUPPIEREN VON BILDERN AUF DER BASIS VON KAMERAFINGERABDRÜCKEN
(30) GB 2015 09 03 201515615
(72) LIN, Xufeng, Coventry, Warwickshire CV4 8FT, 16 Prior Deram Walk (GB)
(72) LI, Chang-Tsun, Burton Green, Warwickshire CV8 1QB, 8 Hob Lane (GB)

G06K 15/02 **DE E-1225800** 2020 01 15 **2862129**
(86) DE13100219 2013 06 18 2013741664

(73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Strasse 26 (DE)
(54) KONTROLLVORRICHTUNG FÜR EINE KENNZEICHNUNG, MIT EINER ERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER KENNZEICHNUNG
(30) DE 2012 06 18 202012102237 U
(72) CZERNY, Hans Michael, 8055 Zürich, Döltschihalde 7 (CH)
(72) BURRI, Karl Georg, 8942 Oberrieden, Säntisstrasse 6A (CH)

G06K 19/077 **EN E-1225801** 2020 01 15 **2433250**
(86) US10000801 2010 03 16 2010712813

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR DEAKTIVIERUNG VON KOMBINIERTEN EAS/RFID ETIKETTEN
(30) US 2009 05 21 469775
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton FL 33428, 22252 Collington Drive (US)
(72) COPELAND, Richard, Loyd, Lake Worth FL 33463, 5544 Lake Shore Village Circle (US)

G06K 19/077 **EN E-1225802** 2020 01 15 **2924618**
2014 03 27 2014161887

(73) Intermed Asia Ltd., Kowloon, 5/F, Block B, Eldex Ind. Bldg. 21 Ma Tau Wai Road Hung Hom (HK)
(54) Ultradünne Karte mit einer USB-Vorrichtung
(72) Andre, Olivier, Hung Hom, Kowloon, 5/F, Block B, Eldex Industrial Building 21 Ma Tau Wai Road (HK)

G06K 19/077 **EN E-1225803** 2020 01 15 **3327633**
2016 11 25 2016200609

(73) Confidex Oy, 33900 Tampere, Lumpeenkatu 6 (FI)
(54) RFID-TRANSPONDER
(72) Ahokas, Heikki, 33900 Tampere, Confidex Oy Lumpeenkatu 6 (FI)
(72) Pylvänäinen, Miika, 33900 Tampere, Confidex Oy Lumpeenkatu 6 (FI)

G06Q 10/00 **EN E-1225804** 2020 01 15 **3287959**
2016 08 26 2016185959

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEN MEDIZINISCHEN RECHNUNGEN
(72) Gabriel, Jan, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Born, Torsten, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06Q 50/00 **EN E-1225805** 2020 01 15 **2804142**
2013 05 17 2013002616

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Aufzeichnung und Verarbeitung sicherheitsrelevanter Beobachtungen für Einrichtungen
(72) Aleksy, Markus, 67071 Ludwigshafen, Peterstr. 15 (DE)
(72) Stieger, Bernd, 68723 Oftersheim, Lessingstr. 4E (DE)
(72) Rissanen, Mikko, 4596 Singapore, Blk. 596D Ang Mo Kio St. 52 14-30956 (SG)

G06Q 50/16 **EN E-1225806** 2020 01 15 **3268857**
(86) US16022083 2016 03 11 2016762629

(73) Verve Wireless, Inc., San Diego, CA 92008, 5600 Avenida Encinas (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UMGEKEHRTE GEOCODIERUNG
(30) US 2015 03 12 201514656374
(72) CROOK, Brian E., Encinitas, CA 92024, 1713 Hawk View Drive (US)
(72) DOAN, Khoa, Arlington, VA 22204, 2245 Fairfax Drive (US)
(72) NG, Gary K., Carlsbad, CA 92009, 3019 Rancho Del Canon (US)
(72) NICOTRA, Chris G., Ashburn, VA 20147, 21108 Carthagena Court (US)
(72) WRONA, Marc J., Lutherville, MD 21093, 11808 Ridgemont Road (US)

G06T 1/00 **EN E-1225807** 2020 01 15 **2608147**
(86) JP11068734 2011 08 19 2011818236

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) BUCHLESESYSTEM UND BUCHLESEVERFAHREN
(30) US 2011 07 18 201161509038 P
(30) US 2010 08 20 375511 P
(72) WATANABE, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Hiroki, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o Ishikawa Oku Laboratory Department of Mathematical Engineering and Information Physics Faculty of Engineering, University of Tokyo (JP)

G06T 5/00 **EN E-1225808** 2020 01 15 **3265994**
(86) US16020783 2016 03 03 2016720211

(73) Flir Systems, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27700 SW Parkway Avenue (US)
(54) DETEKTION ANORMALER PIXEL
(30) US 2015 03 06 201562129685 P
(72) KOSTRZEWA, Joseph, Goleta, California 93117, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)
(72) HOGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)
(72) HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)
(72) MCNALLY, Scott, Goleta, California 93117, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1225809** 2020 01 15 **2803038**
(86) US14019008 2014 02 27 2014713284

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) BILDQUALITÄTSBEURTEILUNG FÜR SIMULATIONSGENAUIGKEIT UND -LEISTUNG
(30) US 2013 03 15 201361793162 P
(30) US 2014 01 24 201414163589
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA 94110, 3587 17th Street, Apt.1 (US)
(72) GRADY, Leo, J., Millbrae, CA 94030, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) WU, Zhongle, Troy, MI 48084, 2677 Somerset Boulevard (US)
(72) SCHAAP, Michiel, San Mateo, CA 94402, 46 W. 4th Avenue, Apt. 101 (US)
(72) HUNLEY, Stanley, C., San Jose CA 95116, 88 N. Jackson Ave Unit 215 (US)
(72) SENGUPTA, Souma, Cupertino, CA 95014, 18600 Runo Court (US)

G06T 7/00 **DE E-1225810** 2020 01 15 **3155588**
(86) EP15058260 2015 04 16 2015721135

(73) Fotofinder Systems GmbH, 84364 Bad Birnbach, Aichner-Schmied-Str. 3 (DE)
(54) GANZKÖRPERBILDAUFNAHME- UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2014 06 13 102014108357
(72) MAYER, Andreas, 94032 Passau, Lederergasse 46 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1225811** 2020 01 15 **3410394**
2017 06 01 2017174047

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VERFAHREN, BILDPROZESSOR UND VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG EINES OBJEKTS MIT EINEM BOLUS EINES FLUOROPHORS
(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

G06T 7/292 **EN E-1225812** 2020 01 15 **1864505**
(86) IL06000388 2006 03 29 2006728192

(73) Sportvu Ltd., 58855 Holon, P.O.Box 5027 (IL)
(54) ECHTZEIT-OBJEKTEVERFOLGUNG UND BEWEGUNGSERFASSUNG IN SPORTEREIGNISSEN
(30) US 2005 03 29 666468 P
(72) TAMIR, Michael, 69122 Tel Aviv, Beit Tzuri 15 (IL)
(72) OZ, Gal, 44100 Kfar Saba, Emek Afula 7a (IL)

G06T 7/32 **EN E-1225813** 2020 01 15 **2513862**
(86) IB10055273 2010 11 18 2010793051

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MEHRTEILIGE ZUWEISUNG VON BILDGEBUNGSDATEN
(30) US 2009 12 18 287922 P
(72) WANG, Sharon, X., Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) LAURENCE, Thomas, Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)
(72) SOWARDS-EMMERD, David, Cleveland OH 44143, 595 Miner Road (US)

G06T 7/593 **EN E-1225814** 2020 01 15 **2922027**
2015 03 20 2015160085

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DISPARITÄTSABLEITVORRICHTUNG, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, ROBOTER, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSABLEITUNG, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSHERSTELLUNG UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2014 03 20 2014058623
(30) JP 2015 03 16 2015051947
(72) Kiichiroh, Saitoh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1225815** 2020 01 15 **3378041**
(86) IB16056700 2016 11 08 2016801587

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) PET-BILD-REKONSTRUKTION UND -VERARBEITUNG MITHILFE VON LÄSIONSPROXIES
(30) US 2015 11 20 201562257760 P
(72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 15/00 **EN E-1225816** 2020 01 15 **2570995**
2012 09 13 2012184265

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) Mehrstufenkollektor für Ausgaben in Multiprozessorsystemen
(30) US 2011 09 16 201161535487 P
(72) McCombe, James A., San Francisco, CA California 94104, Caustic Graphics, Inc 180 Sansome Street Suite 1400 (US)
(72) Clohset, Steven John, San Francisco, CA California 94104, Caustic Graphics, Inc 180 Sansome Street Suite 1400 (US)
(72) Redgrave, Jason Rupert, San Francisco, CA California 94104, Caustic Graphics, Inc 180 Sansome Street Suite 1400 (US)
(72) Peterson, Luke Tilman, San Francisco, CA California 94104, Caustic Graphics, Inc 180 Sansome Street Suite 1400 (US)

G06T 15/04 **EN E-1225817** 2020 01 15 **3026636**
2015 11 20 2015195543

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PERSONALISIERTER 3D-GESICHTSMODELLE
(30) KR 2014 11 25 20140165506
(72) KIM, Jungbae, 17113 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Youngkyoo, 17113 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) RHEE, Seon Min, 17113 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jaejoon, 17113 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06T 19/00 **EN E-1225818** 2020 01 15 **3323111**
(86) US16047663 2016 08 19 2016766683

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 20 201562207706 P
(30) US 2016 04 26 201615138995
(72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Brandon V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Austin S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06T 19/20 **EN E-1225819** 2020 01 15 **2779115**
2014 03 14 2014159902

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) Verwendung von Kurven zur Mesh-Deformierung
(30) US 2013 03 15 201313844520
(72) Zimmermann, Guido, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)
(72) Helms, Robert, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)
(72) Hutchinson, Michael, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)

G07B 15/06 **EN E-1225820** 2020 01 15 **3306574**
2016 10 05 2016192337

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VIRTUELLEN MAUTPUNKTS
(72) POSCHINGER, Christian, 7100 Neusiedl am See, Heidegasse 40 (AT)
(72) SIEGL, Thomas, 1020 Wien, Untere Augartenstraße 9/14 (AT)

G07C 5/08 **EN E-1225821** 2020 01 15 **3021289**
2015 11 09 2015193670

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) TELEMATIK-BOX FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) IT 2014 11 10 TO20140931
(72) CUCINOTTA, Francesco, I-20011 Corbetta (Milano), Magneti Marelli S.p.A. viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(72) COSTA, Daniele, I-20011 Corbetta (Milano), Magneti Marelli S.p.A. viale Aldo Borletti 61/63 (IT)

G07C 9/00 **EN E-1225822** 2020 01 15 **3285233**
2017 08 09 2017185612

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) GESTENVERSCHLÜSSELTES ZUGANGSSYSTEM BASIEREND AUF EINEM MEHRDIMENSIONALEN CODE
(30) US 2016 08 16 201615238204
(72) HUANG, Ying, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) SHENG, Zhaocheng, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) CHEN, Chen, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

G07F 11/16 **DE E-1225823** 2020 01 15 **3460768**
2017 09 26 2017193103

(73) Hesa Innovations GmbH, 64807 Dieburg, Dieselstraße 3 (DE)
(54) VERKAUFSAUTOMAT
(72) Weber, Willi, 64807 Dieburg, Eichernweg 23 (DE)

G08B 13/187 **EN E-1225824** 2020 01 15 **3096302**
2016 05 18 2016170170

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MIT AKTIVEN INFRAROTSENSOREN
(30) US 2015 05 20 201514717302
(72) RABB, Laura, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COLACO, Andrea, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIRMANI, Ghulam A., Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PUROHIT, Aveek Ravishekhar, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VILLARAN, Luis, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAMES, Bryan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DAVIS, Casey Mills, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 13/196 **EN E-1225825** 2020 01 15 **3335204**
(86) US16033102 2016 05 18 2016835562

(73) Booz Allen Hamilton Inc., McLean, VA 22102, 8283 Greensboro Drive (US)
(73) Baber, Dakota Robert, New Hartford, New York 13423, 57 Oxford Road Apartment 2 (US)
(73) Medina, Maria, Westborough, Massachusetts 01581, One Technology Drive Suite 210 (US)
(54) TRAGBARE LUFTVORRICHTUNG ZUR ERKUNDUNG, ZIELFESTLEGUNG UND AUFKLÄRUNG
(30) US 2015 05 18 201562163132 P
(72) BABER, Dakota Robert, Westmoreland, NY 13490, 4588 Station Hill Road (US)
(72) MEDINA, Maria, New York, NY 10163, PO Box 3180 (US)
(72) FREEMAN, James Edward, McLean, Virginia 22102, c/o Booz Allen Hamilton 8283 Greensboro Drive (US)
(72) WILLIAMS, Dylan Christopher, McLean, Virginia 22102, c/o Booz Allen Hamilton 8283 Greensboro Drive (US)
(72) BARRETT, Richard Charles, McLean, Virginia 22102, c/o Booz Allen Hamilton 8283 Greensboro Drive (US)

G08B 13/24 **EN E-1225826** 2020 01 15 **2724327**
(86) US12043120 2012 06 19 2012732752

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) MAGNETKUPPLUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ETIKETT EINES SICHERHEITSSYSTEMS
(30) US 2011 06 23 201113167211
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, 22252 Collington Drive (US)
(72) STEWART, Justin, Deerfield beach, FL 33441, 1019 SE 6th St (US)
(72) PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)

G08B 17/113 **EN E-1225827** 2020 01 15 **2614494**
(86) US10047962 2010 09 07 2010857068

(73) UTC Fire & Security Corporation, Farmington, Connecticut 06032, 9 Farm Springs Road (US)
(54) DETEKTORANORDNUNG MIT ENTFERNBAREM DETEKTIONSMODUL
(72) GREENWOOD, Thomas, Farmington, CT 06032, 9 Farm Springs (US)
(72) BRAAM, Jan, A., Bradenton, FL 34209, 4519 27th Ave W (US)
(72) VAN KEUREN, Jeffery Glenn, Lakewood Ranch, FL 34202, 11007 Pine Lilly Place (US)
(72) SCHATZ, Paul, Bradenton, FL 34208, 214 39th Street NE (US)

G08B 21/06 **EN E-1225828** 2020 01 15 **3416147**
2017 06 13 2017175740

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHLÄFRIGKEITSALARMEN IN FAHRZEUGEN
(72) Bjersing, Henrik, 42668 Västra Frölunda, Björkedalsgatan 7 (SE)
(72) Söderlind, André, 422 43 Hisings Backa, Sandstensgatan 7 (SE)

G08B 21/22 **EN E-1225829** 2020 01 15 **3382664**
2017 03 27 2017163143

(73) EBS Sp. z o.o., 04-555 Warszawa, Bronislawa Czecha P.O.Box (PL)
(54) SCHNALLE FÜR ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG DER SCHNALLE
(72) STALEWSKI, Krzysztof, 04-555 Warszawa, EBS Sp. z o.o. ul. B. Czecha 59 (PL)
(72) RESZCZYK, Piotr, 04-555 Warszawa, EBS Sp. z o.o. ul. B. Czecha 59 (PL)

G08B 25/10 **EN E-1225830** 2020 01 15 **2996099**
2015 09 09 2015184521

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) MODULARES DRAHTLOSES MASSENEVAKUIERUNGSMELDESYSTEM
(30) US 2014 09 09 201462047982 P
(30) US 2014 10 07 201462060845 P
(72) Chiarizio, Martin, Coral Springs, FL 33065, 11904 N.W. 26 Place (US)
(72) Feltham, Robert, Fort Lauderdale, FL 33312, 1733 SW 5th Court (US)

G08G 1/08 **DE E-1225831** 2020 01 15 **3084746**
(86) EP15055219 2015 03 12 2015710754

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTSIGNALANLAGE UND LICHTSIGNALANLAGEN-STEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 03 24 102014205419
(72) JOHN, Alexander, 81477 München, Lochhamerstr. 62 (DE)
(72) POSCHINGER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, Alpenstr. 26 (DE)
(72) REINTS, Wilke, 85622 Feldkirchen bei München, Schubertsstr. 13 (DE)
(72) WUNDER, Roland, 86343 Königsbrunn, Winterstr. 15 (DE)
(72) YETIK, Görkem, Osmanaga Mah. Kadikoy TR- 34714 Istanbul, Hasircibasi Caddesi No 39 Refah Apt. D:4 (TR)
(72) MÜCK, Jürgen, 81539 München, Deisenhofener Str. 59 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1225832** 2020 01 15 **2741269**
(86) JP11067694 2011 08 02 2011870418

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRHILFEVORRICHTUNG
(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G09B 9/04 **EN E-1225833** 2020 01 15 **3278323**
(86) GB16050939 2016 04 01 2016716052

(73) McLaren Applied Technologies Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre, Chertsey Road, Horsell, (GB)
(54) BEWEGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2015 04 02 201505800
(72) GLOVER, Anthony Richard, Guildford Surrey GU1 1SW, 41 London Road (GB)
(72) ODHAMS, Andrew, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Applied Technologies Limited McLaren Technologies Centre Chertsey Road Horsell (GB)

G09B 19/24 **EN E-1225834** 2020 01 15 **2973508**
(86) US14018107 2014 02 24 2014709503

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MULTIMODALE SOFTWARE UND VERFAHREN FÜR EIN SCHWEISSÜBUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201313838158
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HIDDEN, Steven D., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DARISIPUDI, Ashok, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09F 9/00 **EN E-1225835** 2020 01 15 **2951808**
(86) KR14000924 2014 02 03 2014745820

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 02 01 201361760017 P
(30) US 2014 01 30 201414168872
(72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, 507-1002 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) YOO, Juhn Suk, Goyang-si Gyeonggi-do 411-765, 903-1101 45 Goyang-daero 255beon-gil Ilsanseo-gu (KR)
(72) YANG, Jae Hun, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 712-780, 109-902 12 Gyeongan-ro 69-gil (KR)
(72) YANG, Hee Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 425-902, 410-1101 76 Jeokgeum-ro Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Chan Woo, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, G-101 231 LCD-ro Wollong-myeon (KR)
(72) YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, 101-508 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JO, So Young, Seoul 136-075, 208 45-9 Inchon-ro 26-gil Seongbuk-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1225836** 2020 01 15 **2404293**
(86) US10025357 2010 02 25 2010706864

(73) Global OLED Technology LLC, Herndon, VA 20171, 13921 Park Center Road, Suite 380 (US)
(54) KOMPENSIERTES ANSTEUERSIGNAL EINER ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE
(30) US 2009 03 04 397526
(72) LEVEY, Charles I., Rochester, NY 14650, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
(72) HAMER, John W., Rochester, NY 14626, 226 Straub Road (US)

G09G 5/393 **EN E-1225837** 2020 01 15 **2893529**
(86) CA13050682 2013 09 05 2013835341

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE ANZEIGENAKTUALISIERUNG
(30) US 2012 09 05 201261697261 P
(72) ABARCA, Gabriel, Richmond Hill, Ontario J4C 1J5, 532 Major Mackenzie Dr. E. (CA)
(72) GLEN, David I.J., Toronto, Ontario M4S 2X5, 11 Hoyle Avenue (CA)

G10K 15/02 **EN E-1225838** 2020 01 15 **2491547**
(86) US10053761 2010 10 22 2010771301

(73) Harman International Industries, Incorporated, Northridge, CA 91329, 8500 Balboa Blvd. (US)
(73) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS MANUFACTURING Kft, H-8000, Holland Fasor 19 Szekesfehervar (HU)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON GERÄUSCHSIMULATIONEN EINES MEHRGANGFAHRZEUGS
(30) US 2009 10 23 254564 P
(72) PEACHEY, Colin, Norwich NR1 1QA, 15 Baltic Wharf (GB)
(72) DRYHURST, Carl Glen, Norwich, Norfolk NR2 2PZ, 39 Grosvenor Road (GB)
(72) SMITH, Stephen James, Norwich, Norfolk NR7 8TD, 17 Tusting Close Sprowston (GB)
(72) LANE, Jonathan R., Whitmore Lake, MI 48189, 753 E. Shore Drive (US)

G10K 15/02 **EN E-1225839** 2020 01 15 **3217393**
(86) JP15076410 2015 09 17 2015856341

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUDIOWIEDERGABESYSTEM
(30) JP 2014 11 06 2014225750
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G10L 15/26 **EN E-1225840** 2020 01 15 **2823478**
(86) US13028831 2013 03 04 2013710719

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN AUS EINEM DIALOG
(30) US 2012 03 08 201261608334 P
(30) US 2013 02 06 201313760535
(72) WAIBEL, Alexander, Murrysville, PA 15668, 3422 Lashan Drive (US)

G10L 17/04 **EN E-1225841** 2020 01 15 **3206205**
(86) CN15091260 2015 09 30 2015848463

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMMENAUSDRUCKSINFORMATIONSVERWALTUNG SOWIE IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 10 10 201410532530
(72) XIONG, Jian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G10L 19/00 **EN E-1225842** 2020 01 15 **3046105**
(86) KR14008586 2014 09 15 2014844584

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERLUSTFREIES CODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 09 13 201361877540 P
(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-771, 6-705, 11 Guuigangbyeon-ro Gwangjin-gu (KR)

G10L 19/002 **EN E-1225843** 2020 01 15 **3195312**
(86) EP15069077 2015 08 19 2015754173

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON TEILBANDKONFIGURATIONSDATEN FÜR TEILBANDGRUPPEN EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS
(30) EP 2014 09 02 14306347
(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstrasse 20 (DE)
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50 A (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)

G10L 19/005 **FR E-1225844** 2020 01 15 **2008270**
(86) FR07051103 2007 04 12 2007788941

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERN VON AUDIOSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) FR 2006 04 18 0603429
(72) DELEAM, David, 22700 Perros Guirec, 11, rue du Général Leclerc (FR)
(72) CLARIMON, Laurent, 22300 Lannion, 4, rue Albert Schweitzer (FR)

G10L 19/008 **EN E-1225845** 2020 01 15 **3270375**
2014 05 23 2017168203

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) REKONSTRUKTION VON AUDIOSZENEN AUS EINEM DOWNMIX
(30) US 2013 05 24 201361827469 P
(72) HIRVONEN, Toni, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 21/0208 **EN E-1225846** 2020 01 15 **2546831**
(86) JP10001649 2010 03 09 2010847326

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(72) FURUTA, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TASAKI, Hirohisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G11B 7/125 **EN E-1225847** 2020 01 15 **3074977**
(86) AU13001378 2013 11 28 2013898081

(73) Shanghai Naguang Information Technology Corporation, Shanghai 201112, Building 1 5A 1188 Lianhang Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG OPTISCHER DATEN
(72) GU, Min, Doncaster, Victoria 3108, 4 Maverick Close (AU)
(72) LI, Xiangping, Reservoir, Victoria 3073, 5/1079 High Street (AU)
(72) CAO, Yaoyu, Hawthorn East, Victoria 3123, 8/307 Riversdale Road (AU)

G11B 20/12 **EN E-1225848** 2020 01 15 **3026669**
2014 11 25 2014194728

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) Verfahren zur Wiederherstellung von Daten, Verfahren zur Speicherung von Daten und Bandspeichersystem
(72) Stefanowicz, Dominik, 93-129 Lódz, Zarzewska 53/61, no. 154 (PL)

G11B 20/12 **EN E-1225849** 2020 01 15 **3306611**
(86) JP16057346 2016 03 09 2016799632

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG, AUFNAHMEMETHODE, AUFNAHMEMEDIUM
(30) JP 2015 05 25 2015105209
(72) KURAOKA, Tomotaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/00 **EN E-1225850** 2020 01 15 **3151242**
(86) JP15064674 2015 05 22 2015799025

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSPROZESSOR UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 30 2014113486
(30) JP 2014 06 06 2014117330
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G11C 5/14 **EN E-1225851** 2020 01 15 **2676275**
(86) US12025143 2012 02 15 2012746645

(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 700 East Middlefield Road (US)
(54) STEUERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS
(30) US 2011 02 18 201113030156
(72) WONG, Yanyi L., Bellevue, Washington 98006, 15807 SE 56th Place (US)
(72) GILLILAND, Troy N., Bellevue, Washington 98005, 2604 123rd Avenue SE (US)

G11C 11/412 **EN E-1225852** 2020 01 15 **2550659**
(86) US11029970 2011 03 25 2011713411

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENERGIEARMER IT-SRAM MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND VERRINGERTER BITZELLENGRÖSSE
(30) US 2010 03 25 731668
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Hyunkook, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Seung-Chul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABU-RAHMA, Mohamed Hassan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GE, Lixin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAN, Beom-Mo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/56 **EN E-1225853** 2020 01 15 **2880658**
(86) US13052942 2013 07 31 2013826136

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERZELLENSTATUS IN EINEM TAL ZWISCHEN BENACHBARTEN DATENSTATUS
(30) US 2012 08 03 201213566180
(72) PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, 2187 Corte Mango (US)
(72) KHAYAT, Patrick R., San Diego, California 92131, 11345 Ironwood Road (US)
(72) KAYNAK, Mustafa N., San Diego, California 92121, 10180 Wateridge Circle 145 (US)
(72) EISENHUTH, Robert B., Boulder, Colorado 80305, 1535 Rockmont Circle (US)

G11C 13/00 **FR E-1225854** 2020 01 15 **1829043**
(86) FR05051114 2005 12 20 2005825868

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) PMC-SPEICHER MIT VERBESSERTER HALTEZEIT UND SCHREIBGESCHWINDIGKEIT
(30) FR 2004 12 23 0453210
(72) SOUSA, Véronique, F-38000 Grenoble, 23 Boulevard Maréchal Leclerc (FR)

G11C 17/12 **EN E-1225855** 2020 01 15 **1704570**
(86) US04038027 2004 11 15 2004801054

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) COMPILER-PROGRAMMIERBARER SPEICHER MIT NIEDRIGER STROMAUFNAHME UND SCHNELLER ZUGRIFFSZEITSTEUERUNG
(30) US 2003 12 16 737058
(72) NICHOLES, James, W., Gilbert, AZ 85234, 927 N. Sweetwater Bay (US)

G16B 20/00 **EN E-1225856** 2020 01 15 **3304377**
(86) EP16063067 2016 06 08 2016731046

(73) Limagrain Europe, 63360 Saint-Beauzire, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DÜRRETOLERANZ BEI MAIS
(30) EP 2015 06 08 15305867
(30) WO 2015 07 23 PCT/IB2015/001372
(72) MURIGNEUX, Alain, 63670 La Roche Blanche, 7 Impasse des Boutons d'or (FR)
(72) HENRIOT, Fabienne, 63400 Chamaliere, 10 Place Van Gogh (FR)
(72) PERSONNE, Manuel, 63720 Chappes, Limagrain Europe - Centre de Recherche - Bât 7 Route d'Ennezat (FR)
(72) RENAULT, Morgan, 49630 Maze, 11 Route de Sauleaux (FR)
(72) DELLUC, Caroline, 63720 Chappes, Limagrain Europe - Centre de Recherche - Bât 7 Route d'Ennezat (FR)
(72) DEBEUF, Roland, 63720 Chappes, Limagrain Europe - Centre de Recherche - Bât 1 Route d'Ennezat (FR)
(72) BOYARD, Chloé, 63540 Saulzet-Le-Chaud, 5 rue de l'Eglise (FR)

G16H 40/20 **EN E-1225857** 2020 01 15 **2845135**
(86) IB13052984 2013 04 15 2013726288

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER MEDIZINISCHEN WARNUNG AN EIN BESTIMMTES PERSONALMITGLIED
(30) US 2012 05 02 201261641337 P
(72) FLINSENBERG, Ingrid, Christina, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CUPPEN, Roel, Peter, Geert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAJAE-JOORDENS, Rosemarie, Jolanda, Elise, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DAEMEN, Elke, Marieke, Lambert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN LOENEN, Evert, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 40/40 **EN E-1225858** 2020 01 15 **1891561**
(86) EP06004579 2006 05 16 2006742927

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) HOST-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KALIBRIERUNGS- UND REAGENZIENINFORMATIONEN FÜR EINE MESSVORRICHTUNG, DIE EIN VERBRAUCHSREAGENZ IN EINEM MESSVERFAHREN VERWENDET
(30) US 2005 05 17 681686 P
(30) US 2006 04 13 744805 P
(72) ACKERMANN, Friedrich, Karl, 69117 Heidelberg, Ploeck 62 (DE)
(72) AUGSTEIN, Manfred, 68305 Mannheim, Rottannenweg 13 (DE)
(72) BECK, Timothy, L, Pendleton, IN 46064, 7522 S. 25 E. (US)
(72) FUERST, Markus, Stephan, 68542 Heddesheim, Schriesheimer Strasse 2c (DE)
(72) MEEK, Robert, Lawrence, Indianapolis, IN 46235, 10009 Meadowlark Manor (US)
(72) PASH, Phillip, Edgar, Indianapolis, IN 46219-3952, 1321 Goldenrod Drive (US)
(72) RAMEY, Blaine, Edward, Indianapolis, IN 46220, 6617 N. Oakland Avenue (US)
(72) SABO, Robert, Paul, Indianapolis, IN 46217, 719 Fabyan Road (US)
(72) SAUERS, Matthew, Carlyle, Indianapolis, IN 46220, 5817 N. Dearborn Street (US)
(72) SCHREIBER, Joerg, Indianapolis, IN 46220, 12340 Old Stone Drive (US)
(72) WALTER, Wolfgang, 74931 Lobbach 1, Unterer Igel 11 (DE)
(72) WILLIAMS, Seeth,Faulkner, Noblesville, IN 46062, 184 Berkshire Lane (US)
(72) WITTEKIND, Frederick, Leland, III, Anderson, In 46011, 739 Winding Way (US)

G21B 1/03 **EN E-1225859** 2020 01 15 **3221865**
(86) US15061356 2015 11 18 2015860465

(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) PHOTONENNEUTRALISATOR UND NEUTRALSTRAHLINJEKTOR MIT DIESEM
(30) RU 2014 11 19 2014146574
(72) BURDAKOV, Alexander V., Novosibirsk 630117, 10 Rossiiskaya Street Apt. 216 (RU)
(72) IVANOV, Alexandr A., Novosibirsk 630090, 31/1 Zolotodolinskaya Street Apt. 5 (RU)
(72) POPOV, Sergey S., Novosibirsk 630090, 17 Morskoy Avenue Apt. 23 (RU)

G21C 9/02 **EN E-1225860** 2020 01 15 **3179479**
2016 11 29 2016201071

(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) KERNREAKTORSCHNELLABSCHALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 07 201514960769
(72) BASS, John Robert, Wilmington, NC North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) BAHENSKY, Ted Gordon, Wilmington, NC North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) MIERS, Sean Wilson, Wilmington, NC North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) AYER, Robert A., Wilmington, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21F 9/16 **EN E-1225861** 2020 01 15 **3012839**
(86) JP14003112 2014 06 11 2014814441

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ZEMENTIERVERFAHREN UND ZEMENTIERVORRICHTUNG FÜR BORSÄUREHALTIGEN FLÜSSIGABFALL
(30) JP 2013 06 18 2013127110
(72) OKABE, Hirofumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHOJI, Yuichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARUGUCHI, Yoshiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Tatsuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUMURA, Keijiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, c/o TOSHIBA INDUSTRIAL TECHNOLOGY CORPORATION 4 Suehiro-cho 2-chome Tsurumi-ku (JP)

G21G 1/00 **EN E-1225862** 2020 01 15 **2796575**
2007 09 06 2014173527

(73) Actinium Pharmaceueuticals Inc., New York, NY 10016, 275 Madison Avenue, Suite 702 (US)
(54) Verfahren zur Reinigung von Radium aus verschiedenen Quellen
(30) DE 2006 09 08 102006042191
(72) Kabai, Eva, 85386 Eching, Dietersheimer Str. 9 (DE)
(72) Moreno Bermudez, Josue Manuel, 85737 Ismaning, Adalperostr. 48 (DE)
(72) Henkelmann, Richard, 85354 Freising, Bourdonstr. 5 (DE)
(72) Türler, Andreas, 3072 Ostermundingen, Bernstraße 41a (CH)

H01B 1/02 **EN E-1225863** 2020 01 15 **3350812**
(86) EP15068985 2015 08 19 2015759674

(73) NKT HV Cables GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) LEITER FÜR EIN STROMÜBERTRAGUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEITERS
(72) HEDLUND, Johan, S-371 52 Karlskrona, Mejramsgatan 14 (SE)
(72) LACIC, Igor, S-371 44 Karlskrona, Kungsmarksvägen 65:1303 (SE)

H01B 1/22 **EN E-1225864** 2020 01 15 **3289592**
(86) GB16050960 2016 04 06 2016715080

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) LEITFÄHIGE PASTE, ELEKTRODE UND SOLARZELLE
(30) GB 2015 04 27 201507148
(72) BOOTH, Jonathan Charles Shepley, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1NB, 40 Berkshire Road (GB)
(72) DROSTE, Tobias, 64367 Muehltal, In der Roede 1 (DE)
(72) CELA GREVEN, Beatriz, 52064 Aachen, Boxgraben 58 (DE)
(72) NOWAK, Nicolas, Reading Berkshire RG4 9RU, 45 Churchill Crescent Sonning Common (GB)

H01B 11/18 **DE E-1225865** 2020 01 15 **2093776**
2009 02 25 2009002654

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Mobilfunkstation und Hybridkabel für eine Mobilfunkstation
(30) DE 2008 02 25 102008010929
(72) Pistner, Thomas, 47269 Duisburg, Am Dickelsbach 76 (DE)
(72) Falke, Frank, 47877 Willich, Lerchenfeldstr. 31 (DE)
(72) Schnare, Dirk, 40479 Düsseldorf, Prinz-Georg-Strasse 83 (DE)
(72) Lonitz, Uwe, 40670 Meerbusch, Veilchenweg 37 (DE)
(72) Gehrke, Karsten, 59192 Bergkamen, Nordfeldstr. 13 (DE)

H01B 17/28 **EN E-1225866** 2020 01 15 **3132454**
(86) EP15056825 2015 03 30 2015713874

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGS-ISOLIERDISTANZSTÜCKES FÜR EINE HOCHSPANNUNGSKOMPONENTE UND HOCHSPANNUNGSKOMPONENTE MIT EINEM NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN DISTANZSTÜCK
(30) EP 2014 04 14 14164603
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Bazanki 8 (CH)
(72) DAIS, Ansgar, CH-8912 Obfelden, Schürweidstrasse 23B (CH)
(72) KRUESI, Urs, CH-8542 Wiesendangen, Ländlistrasse 15 (CH)

H01C 1/01 **DE E-1225867** 2020 01 15 **2888745**
(86) EP13066326 2013 08 02 2013745086

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRISCHE BAUELEMENTANORDNUNG
(30) DE 2012 08 21 102012107668
(72) BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, Autaler Str. 17a (AT)
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)

H01C 7/02 **DE E-1225868** 2020 01 15 **2118911**
(86) EP08051250 2008 02 01 2008708559

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) INTRINSISCH ERWÄRMBARE HEISSSCHMELZKLEBRIGE FLÄCHENGEBILDE
(30) DE 2007 02 13 102007007617
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
(72) HIRT, Christina, Würzburg 97084, Am Heigelsbach 37A (DE)
(72) FERNÁNDEZ-PASTOR, Jara, E-33204 Gijón Asturias, C/Orbón 8, 4·B (ES)

H01F 1/01 **EN E-1225869** 2020 01 15 **3369101**
(86) EP16076158 2016 10 28 2016788522

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MAGNETOKALORISCHE MATERIALIEN MIT MANGAN, EISEN, SILICIUM, PHOSPHOR UND STICKSTOFF
(30) EP 2015 10 30 15192313
(72) BRUECK, Ekkehard, 2628 AH Delft, Rotterdamseweg 7A (NL)
(72) NGUYEN, Van Thang, Quy Nhon City, Group 11 A, Area 5 (VN)
(72) MIAO, Xue-Fei, 210094 Nanjing, No. 200, Xiaolingwei Street (CN)

H01F 10/22 **EN E-1225870** 2020 01 15 **2447965**
(86) JP10060770 2010 06 24 2010792171

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN DÜNNSCHICHT
(30) JP 2009 06 24 2009149408
(72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAMAI, Asuka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKAMI, Kazuyuki, Tokyo 103-0006, c/o UBE-NITTO KASEI CORPORATION 9-19 Nihonbashi Tomizawacyo Cyuo-ku (JP)
(72) TOMITA, Koutaro, Tokyo 103-0006, c/o UBE-NITTO KASEI CORPORATION 9-19 Nihonbashi Tomizawacyo Cyuo-ku (JP)

H01F 27/06 **EN E-1225871** 2020 01 15 **3306624**
(86) JP16066366 2016 06 02 2016803437

(73) SHT Corporation Limited, Izumisano-shi Osaka 598-0047, 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 03 2015113162
(72) INOUE, Masafumi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) TAKAHASHI, Yasuomi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) IMANISHI, Tsunetsugu, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)
(72) YOSHIMORI, Hitoshi, Izumisano-shi Osaka 598-0047, c/o SHT Corporation Limited 5-6 Rinkuoraiminami (JP)

H01F 27/29 **EN E-1225872** 2020 01 15 **3365903**
(86) EP16074037 2016 10 07 2016781720

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) TROCKENER GIESSTRANSFORMATOR MIT FLEXIBLER ANSCHLUSSKLEMME
(30) IN 2015 10 20 5649CH2015
(30) EP 2015 12 02 15197556
(72) ROY, Carlos, 50006 Zaragoza, Santa Teresa de Jesus 9 (ES)
(72) MURILLO, Rafael, 50004 Zaragoza, Madre Sacramento 53 4a (ES)
(72) NOGUES BARRIERAS, Antonio, 50018 Zaragoza, Calle Manuel Alvar,n° 11, 4°B (ES)
(72) CEBRIAN LLES M, Lorena, 50019 Zaragoza, La Diligencia 54 7D (ES)
(72) SANCHEZ, Luis, 36203 Vigo, Zaragoza 26 5c (ES)
(72) SHAH, Rahul, Vadodara 390013, K-603 Bakeri Swara society Nr. ABB Maneja (IN)

H01F 38/18 **EN E-1225873** 2020 01 15 **3073607**
(86) KR14010258 2014 10 29 2014860029

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., Seoul 135-280, 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) SCHWENKELEMENT MIT KONTAKTFREIER STROMVERSORGUNG
(30) KR 2013 11 08 20130135855
(72) JO, Teak Hyun, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, Samsung Heavy Ind. Co. Ltd. 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Kyeong-Ki, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, Samsung Heavy Ind. Co. Ltd. 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, Samsung Heavy Ind. Co. Ltd. 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

H01F 38/28 **EN E-1225874** 2020 01 15 **2587500**
2012 07 20 2012177243

(73) McGrail, Kenneth William, Halifax, NS B3L 1G4, 6670 Third Street (CA)
(54) Wandlerausstattung und Messsystem
(30) US 2011 07 25 201161457975 P
(72) McGrail, Kenneth William, Halifax, NS B3L 1G4, 6670 Third Street (CA)

H01G 9/008 **EN E-1225875** 2020 01 15 **3157023**
2012 04 27 2016200428

(73) Elna Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 3-8-11 Shin-Yokohama Kouhoku-ku (JP)
(54) GUMMIDICHTUNG FÜR ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR
(72) YANAKA, Hiroshi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, c/o Shirakawa Factory Elna Touhoku Co. Ltd 9-32 Azasugiyama Oazayone, Nishigo-mura (JP)
(72) IWANO, Naoto, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, c/o Aomori Factory Elna Touhoku Co. Ltd. 1-349-1 Okonoki (JP)
(72) MATSUMURA, Kaori, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, c/o Shirakawa Factory Elna Touhoku Co. Ltd 9-32 Azasugiyama Oazayone, Nishigo-mura (JP)
(72) SANTSUKA, Hikaru, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, c/o Shirakawa Factory Elna Touhoku Co. Ltd 9-32 Azasugiyama Oazayone, Nishigo-mura (JP)
(72) KIMURA, Naozumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, c/o Aomori Factory Elna Touhoku Co. Ltd. 1-349-1 Okonoki (JP)
(72) MIZUSHIMA, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Elna Co., Ltd. 3-8-11, Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

H01G 9/26 **EN E-1225876** 2020 01 15 **3140841**
(86) EP15060548 2015 05 13 2015727892

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KONDENSATORBANK, LEISTUNGSZELLE UND ANSTEUERUNG MIT VARIABLER FREQUENZ
(30) EP 2014 07 15 14177114
(72) BOE, Ove, 7549 Tanem, Granheimv. 5 (NO)
(72) LYSFJORD, Ivar Haakon, 7670 Inderoey, Oeynavegen 27 (NO)
(72) MOEN, Stian Skorstad, 7081 Sjetnemarka, Oeverfossvegen 44 (NO)
(72) SIRNES, Geirfinn, 7022 Trondheim, Michel Grendahlsv. 7 (NO)
(72) SNILSBERG, Gunnar, 7072 Heimdal, Peder Morsets v. 28 (NO)

H01G 11/74 **EN E-1225877** 2020 01 15 **2922073**
(86) JP13080401 2013 11 11 2013856053

(73) JM Energy Corporation, Hokuto-City, Yamanashi 409-1501, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL
(30) JP 2012 11 15 2012251102
(30) JP 2013 01 24 2013011361
(72) NANSAKA, Kenji, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, c/o JM Energy Corporation 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho (JP)
(72) CHIBA, Takashi, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, c/o JM Energy Corporation 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho (JP)

H01H 3/14 **DE E-1225878** 2020 01 15 **3273457**
2017 07 18 2017181858

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) FUSSSCHALTER FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2016 07 19 102016113259
(72) Emmerich, Bernd, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

H01H 3/40 **EN E-1225879** 2020 01 15 **3360149**
(86) EP15073220 2015 10 08 2015781056

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(72) JOHANSSON, Gunnar, S-725 92 Västerås, Vångsta 15 (SE)
(72) KARLÉN, David, S-722 42 Västerås, Björnfällsvägen 39 (SE)
(72) JONSSON, Jonathan, S-725 93 Västerås, Litslunda 6 (SE)
(72) ANGELL, Markus, S-724 64 Västerås, Jakobsgatan 52B (SE)
(72) JOHANSSON, Mats Henning, S-722 26 Västerås, Långmårtensgatan 5C (SE)

H01H 19/02 **EN E-1225880** 2020 01 15 **3332413**
(86) EP15068173 2015 08 06 2015747484

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) BELEUCHTETER DREHKNOPF FÜR HAUSHALTSGERÄT
(72) GUR, Metin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SAHIN, Abdurrahman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H01H 37/54 **EN E-1225881** 2020 01 15 **2947677**
(86) JP13051076 2013 01 21 2013871432

(73) Ubukata Industries Co., Ltd., Aichi 457-0828, 4-30, Hosho-cho Minami-ku Nagoya-shi (JP)
(54) WÄRMESCHALTER, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES MOBILEN KONTAKTS
(72) HIGASHIKATA, Isao, Nagoya-shi Aichi 457-0828, c/o UBUKATA INDUSTRIES CO. LTD. 4-30 Hosho-cho Minami-ku (JP)
(72) ADACHI, Yuji, Nagoya-shi Aichi 457-0828, c/o UBUKATA INDUSTRIES CO. LTD. 4-30 Hosho-cho Minami-ku (JP)

H01H 43/04 **EN E-1225882** 2020 01 15 **3300098**
2017 09 22 2017192779

(73) Finder S.P.A., 10040 Almese (TO), Via Drubiaglio, 14 (IT)
(54) ZEITSCHALTGERÄT
(30) IT 2016 09 22 201600095427
(72) LA ROTONDA, Remo, 10040 Almese, c/o FINDER S.P.A. Via Drubiaglio, 14 (IT)

H01H 50/02 **DE E-1225883** 2020 01 15 **2383765**
2011 04 08 2011002955

(73) Kissling Elektrotechnik GmbH, 72218 Wildberg, Bohnland 16 (DE)
(54) Relais mit integrierter Sicherheitsbeschaltung
(30) DE 2010 04 29 102010018755
(72) Kalmbach, Simon, 72213 Altensteig, Hessenteichweg 17 (DE)
(72) Steimle, Karl, 75387 Neubulach, Teinacher Straße 73 (DE)
(72) Kaiser, Gunter, 71131 Jettingen, Nagolder Straße 49/4 (DE)

H01H 51/22 **EN E-1225884** 2020 01 15 **2701173**
2013 07 31 2013178838

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Elektromagnetvorrichtung und elektromagnetisches Relais damit
(30) JP 2012 08 24 2012185882
(72) Sumino, Toshifumi, Kyoto-Shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, (JP)
(72) Yamamoto, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Sakai, Ichinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) Kato, Tatsuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) Murakami, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H01J 35/06 **EN E-1225885** 2020 01 15 **2945180**
2010 01 27 2015174771

(73) CXR Limited, London EC4M 9AF, 5th Floor, One New Change (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR RÖNTGENSCANNER
(30) GB 2009 01 28 0901338
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)
(72) LUGGAR, Russell David, Dorking, Surrey RH4 2DN, 17 Dene Street Gardens (GB)
(72) DE ANTONIS, Paul, Horsham, West Sussex RH12 2JU, 3 Vale Drive (GB)
(72) CUNNINGHAM, Michael, Fleet, Hampshire GU51 3LU, 3 Rochester Grove (GB)

H01J 37/302 **EN E-1225886** 2020 01 15 **3264442**
2017 06 28 2017178472

(73) D2S, Inc., San Jose, CA 95117, 4040 Moorpark Avenue Suite 250 (US)
(54) BIAS-KORREKTUR FÜR LITHOGRAPHIE
(30) US 2016 06 28 201662355869 P
(30) US 2017 06 23 201715631331
(72) ZABLE, Harold Robert, San Jose, CA California 95117, 4040 Moorpark Avenue Suite 250 (US)

H01J 37/317 **EN E-1225887** 2020 01 15 **2998978**
2015 09 22 2015002726

(73) El-Mul Technologies Ltd, Rehovot 76703, 12 Hamada St. (IL)
(54) ABLENKFELDANORDNUNG, ELEKTRONENDETEKTIONSSYSTEM UND SYSTEM MIT FOKUSSIERTEM IONENSTRAHL
(30) US 2014 09 22 201462053252 P
(72) CHEIFETZ, Eli, 52514 Ramat Gan, 8 Mac Donald St. (IL)
(72) WEINGARTEN, Amit, 52334 Ramat Gan, 81 Hasar Moshe St. (IL)
(72) SHOFMAN, Semyon, 76920 Kiryat Ekron, 20 Hairos St. (IL)

H01J 37/34 **DE E-1225888** 2020 01 15 **2159821**
2009 06 04 2009161905

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) Beschichtungsvorrichtung zum Beschichten eines Substrats, sowie ein Verfahren zum Beschichten eines Substrats
(30) EP 2008 09 02 08163508
(72) Vetter, Jörg, Dr., 51469, Bergisch Gladbach, Am Milchborntalweg 85 (DE)
(72) Erkens, Georg, Dr., 52068, Aachen, Bischofstrasse 3 (DE)

H01J 47/12 **EN E-1225889** 2020 01 15 **2854156**
2014 09 12 2014184524

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Durch Gegengewichte ausgeglichenes Vakuumdichtung für Neutronendetektoren
(30) US 2013 09 25 201314036084
(72) Olechnowicz, Benjamin John, Stow, OH Ohio 44224, 2361 Harvester Drive (US)

H01J 49/04 **EN E-1225890** 2020 01 15 **2671244**
(86) US12000061 2012 02 06 2012742544

(73) Ionsense Inc., Saugus, MA 02176, 999 Broadway Suite 404 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IONISIERUNGSSYSTEME MIT WÄRMEGESTÜTZTER DESORPTION
(30) US 2011 02 05 201161439866 P
(30) US 2012 02 02 201213364322
(30) US 2012 01 17 201261587218 P
(30) US 2011 12 30 201161582204 P
(72) KRECHMER, Jordan, Boulder, CO 80304, 2974 Shady Hollow W. (US)
(72) MUSSLEMAN, Brian, D., Melrose, MA 01906, 318 West Emerson St. (US)

H01J 49/16 **EN E-1225891** 2020 01 15 **3047512**
(86) GB14052819 2014 09 17 2014772423

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MINIATURIONENQUELLE MIT FESTER GEOMETRIE
(30) GB 2013 09 20 201316772
(30) GB 2013 09 20 201316782
(30) EP 2013 09 20 13185443
(72) BAJIC, Stevan, Sale Cheshire M33 5FE, 37 Barwell Road (GB)
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, 10 Norley Avenue (GB)
(72) KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, Grove Farm House (GB)
(72) MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, 41 Beverley Road (GB)
(72) O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, 11 Maltby Road (GB)
(72) TRIVETT, Ian, Cheadle Cheshire SK8 3LG, 8 Mendip Close Heald Green (GB)
(72) WHYATT, Kate, Sutton Weaver Cheshire WA7 3GF, 4 Meadowgate Farm Chester Road (GB)

H01L 21/02 **EN E-1225892** 2020 01 15 **3016133**
(86) JP14002615 2014 05 19 2014818587

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 1000004, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS
(30) JP 2013 06 26 2013133868
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/033 **EN E-1225893** 2020 01 15 **2839341**
(86) US13036548 2013 04 15 2013778282

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR GERICHTETEN SELBSTANORDNUNG
(30) US 2012 04 16 201261624805 P
(72) WANG, Yubao, Rolla, Missouri 65401, 10215 Summerfield Drive (US)
(72) HOCKEY, Mary Ann, Rolla, Missouri 65401, 11120 County Road 5120 (US)
(72) GUERRERO, Douglas J., Rolla, Missouri 65401, 11145 Breeden Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, Missouri 65401, 475 Countryside Drive (US)
(72) COX, Robert C., Rolla, Missouri 65401, 12300 Jeffery's Pl. (US)

H01L 21/20 **EN E-1225894** 2020 01 15 **2151852**
2008 08 06 2008290759

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques (FR)
(54) Relaxation und Übertragung von Spannungsschichten
(72) Faure, Bruce, 38000 Grenoble, 10 rue du Vieux Temple (FR)
(72) Letertre, Fabrice, 38240 Meylan, 40 Chemin des Buclos (FR)
(72) Guenard, Pascal, 38190 Froges, 3 Lotissement les Cerisiers (FR)
(72) Krames, Mike, 38190 Bernin, c/o S.O.I. TEC Silicon on Insulator Technologies Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(72) McLaurin, Nelson, 38190 Bernin, c/o S.O.I. TEC Silicon on Insulator Technologies Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(72) Gardner, Nate, 38190 Bernin, c/o S.O.I. TEC Silicon on Insulator Technologies Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)

H01L 21/20 **FR E-1225895** 2020 01 15 **3391407**
(86) FR16053440 2016 12 14 2016826379

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KOMPENSATION EINER LICHTBOGENKRÜMMUNG IN EINEM WAFER
(30) FR 2015 12 15 1562359
(72) AIT-MANI, Abdenacer, 38120 Saint-Egrève, 3 Boulevard de Belledonne (FR)
(72) CHAMBION, Bertrand, 38530 Pontcharra, 100 Avenue du Granier (FR)

H01L 21/28 **EN E-1225896** 2020 01 15 **2637199**
2012 11 19 2012193199

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) Kontrollverfahren für eine Floating-Gate-Speichervorrichtung mit einer einzelnen Polysiliziumschicht
(30) US 2012 03 08 201261608119 P
(72) Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, No. 6, Aly. 12, Ln. 219 Yuanshan Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, 10F.-1, No. 12, Ln. 59, Jiangong 1st Rd., East Dist. (TW)
(72) Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, 10F., No. 299, Sec.2, Gongdao 5th Rd., East Dist., (TW)
(72) Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, 6F., No. 42, Sanchong Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung County, No. 6, Ln. 157, Zili S. Rd., Pingtung City (TW)

H01L 21/3065 **EN E-1225897** 2020 01 15 **3214640**
(86) JP15079785 2015 10 22 2015855011

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PLASMAÄTZVERFAHREN
(30) JP 2014 10 30 2014221423
(72) MATSUURA Goh, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 21/56 **EN E-1225898** 2020 01 15 **2461356**
2011 11 23 2011009285

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Waferformmaterial und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung
(30) JP 2010 12 03 2010270027
(72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi Gunma-ken, Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) Kondo, Kazunori, Annaka-shi Gunma-ken, Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) Kato, Hideto, Annaka-shi Gunma-ken, Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01L 21/66 **EN E-1225899** 2020 01 15 **3206226**
(86) JP14077098 2014 10 09 2014903761

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) ANALYSESYSTEM UND ANALYSEVERFAHREN
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 21/768 **EN E-1225900** 2020 01 15 **2852971**
(86) US13038128 2013 04 25 2013793615

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) HALBLEITERKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON HALBLEITERKONSTRUKTIONEN
(30) US 2012 05 22 201213478010
(72) SUN, Yangyang, San Diego, CA 92126, 11327 Caminito Aclara (US)
(72) PARKER, Randall, S., Boise, ID 83709, 9844 W. Geronimo St. (US)
(72) GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, 1145 E. Rubicon Dr. (US)
(72) LI, Jin, San Jose, CA 95129, 4488 William Rd. (US)

H01L 21/8234 **EN E-1225901** 2020 01 15 **2494596**
(86) JP10068103 2010 10 07 2010826530

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398 Hase (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2009 10 29 2009249330
(30) JP 2010 01 22 2010012619
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)

H01L 23/00 **EN E-1225902** 2020 01 15 **3168864**
2016 11 11 2016198383

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERKAPSELTE VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN EBENEN VON EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 12 201514939981
(72) Vincent, Michael B, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Gong, Zhiwei, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Hayes, Scott M, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 23/36 **EN E-1225903** 2020 01 15 **2816591**
(86) JP13053025 2013 02 08 2013749895

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG ELEKTRISCHER BAUTEILE SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE WÄRMEQUELLENAUSSTATTUNG FÜR EINE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 14 2012029036
(72) HAYASAKA, Yasuharu, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-Shi (JP)
(72) TAKADA, Teppei, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-Shi (JP)

H01L 23/36 **FR E-1225904** 2020 01 15 **3242322**
2017 05 02 2017169055

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ELEKTRONISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG MIT FLACHER ELEKTRISCHER VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) FR 2016 05 04 1654036
(72) LETOWSKI, Bastien, 38000 GRENOBLE, 5 Quai Jongkind (FR)
(72) CREBIER, Jean-Christophe, 38690 BEVENAIS, 615 Chemin des Sources (FR)
(72) ROUGER, Nicolas, 83150 BANDOL, 277 avenue des chênes verts (FR)
(72) WIDIEZ, Julie, 38000 GRENOBLE, 7 avenue Général Champon (FR)

H01L 23/373 **DE E-1225905** 2020 01 15 **2398050**
2007 03 22 2011177185

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) Trägerkörper für Bauelemente oder Schaltungen
(30) DE 2006 03 23 102006013873
(30) DE 2006 11 24 102006055965
(30) DE 2006 12 08 102006058417
(72) Kluge, Dr. Claus Peter, 95195 Röslau, Ludwigsfelder Straße 36 (DE)

H01L 23/495 **DE E-1225906** 2020 01 15 **3012861**
2015 10 05 2015188328

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND LEISTUNGSMODUL
(30) DE 2014 10 21 102014221296
(72) Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, Payerstr. 73 (DE)
(72) Orso, Steffen, 72764 Reutlingen, Negelerstr. 59 (DE)
(72) Baer, Alexander, 72760 Reutlingen, Moserstr. 13 (DE)

H01L 23/498 **EN E-1225907** 2020 01 15 **2754175**
(86) US12052525 2012 08 27 2012766497

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) LÖTMASKE MIT VERANKERUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2011 09 10 201113229687
(72) KW LEUNG, Andrew, Markham, ON L3P 7A1, 38 Adrian Crescent (CA)
(72) TOPACIO, Roden, R., Markham, ON L3R 4S8, 7 Karma Road (CA)
(72) HSIEH, Yu-Ling, Xindian City Taipei County 23149, 1F. No. 9. Lane 47 Zhonghua Road (TW)
(72) LOW, Yip, Seng, Thornhill, ON L3T 7X4, 224 South Park Road (CA)

H01L 23/498 **EN E-1225908** 2020 01 15 **2980847**
2015 07 30 2015002262

(73) Linear Technology Corporation, Milpitas, CA 95035-7417, 1630 McCarthy Boulevard (US)
(54) EXPONIERTER, LÖTBARER WÄRMEVERTEILER FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNGEN
(30) US 2014 08 01 201462032347 P
(30) US 2015 02 24 201514630239
(72) Olsen, Edward William, San Jose, CA 95139, 6854 Avenida Rotella (US)
(72) Shtargot, Leonard, Campbell, CA 95008, 1305 Westmont Avenue (US)
(72) Ng, David Roy, San Jose, CA 95130, 4749 Bannock Circle (US)
(72) Witt, Jeffrey Kingan, Oakland, CA 94618, 5540 Kales Avenue (US)

H01L 25/065 **EN E-1225909** 2020 01 15 **3170200**
(86) US15037621 2015 06 25 2015822244

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTAPELTEN HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT HOCHEFFIZIENTEN THERMISCHEN PFADEN
(30) US 2014 07 14 201414330805
(72) VADHAVKAR, Sameer S., Boise, ID 83716, 4044 S. Federal Way Apt. H103 (US)
(72) LI, Xiao, Boise, ID 83706, 3398 S. Glen Falls Place (US)
(72) GROOTHUIS, Steven K., Boise, ID 83709, 9960 W. Sandy River Drive (US)
(72) LI, Jian, Boise, ID 83709, 2357 S. Petra Avenue (US)
(72) GANDHI, Jaspreet S., Boise, ID 83716, 1145 E. Rubicon Drive (US)
(72) DERDERIAN, James M., Boise, ID 83716, 5309 S Hayseed Way (US)
(72) HEMBREE, David R., Boise, ID 83709, 11074 W. Edgehill Drive (US)

H01L 25/07 **DE E-1225910** 2020 01 15 **3271943**
(86) EP16057567 2016 04 07 2016716525

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEISTUNGSMODUL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEISTUNGSMODULS
(30) DE 2015 05 06 102015208348
(72) WEIDNER, Karl, 81245 München, Zauserweg 6 (DE)
(72) KRIEGEL, Kai, 81739 München, Sundergaustrasse 136C (DE)

H01L 25/075 **EN E-1225911** 2020 01 15 **3332610**
(86) KR16007408 2016 07 08 2016835306

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 07 201562202290 P
(30) KR 2015 12 24 20150186470
(72) CHO, Seong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 143-2004 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Dong-myung, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 105-1202 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 2303-903 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/115 **EN E-1225912** 2020 01 15 **2815431**
(86) US12035892 2012 04 30 2012875962

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN FLOATING-GATE-BEREICH, DER KLEINER IST ALS EIN KANALBEREICH
(72) GE, Ning, Singapore 109673, Hewlett-Packard Company Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) GHOZEIL, Adam, L., Corvallis, Oregon 97330-4239, Hewlett-Packard Company 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HO, Chaw Sing, Singapore 109673, Hewlett-Packard Company Depot Road Plant 1150 Depot Road (SG)
(72) BENJAMIN, Trudy, Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Company Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)

H01L 27/12 **EN E-1225913** 2020 01 15 **3163621**
2016 10 28 2016196443

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 30 20150152619
(72) KIM, Eunah, 336-737 Asan-si, Chungcheongnam-do, 105-1001, Daewoo Purgio Apt., Sirok-dong (KR)
(72) KWON, SeYeoul, 10234 Goyang-si, Gyeonggi-do, 502-2801,(HiParkcityilsan I-Park 5-danji Apt., Deogi-dong) 62, Hi park 3-ro, Ilsanseo-gu (KR)
(72) LEE, MiReum, 50956 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 1246-7, Oe-dong (KR)
(72) PARK, Chanil, 10895 Paju-si, Gyeonggi-do, 712-1203, (Garammaeul 7-danji Halla Vivaldi Apt., Wadong-dong) 130, Garam-ro 116beon-gil (KR)

H01L 27/146 **EN E-1225914** 2020 01 15 **1935021**
(86) US06032770 2006 08 23 2006813638

(73) Aptina Imaging Corporation, Grand Cayman, KY1-9002, Walker House 87 Mary Street George Town (KY)
(54) IMPLANTIERTE ISOLATIONSREGION FÜR BILDGEBER-PIXEL
(30) US 2005 08 26 211651
(72) MCKEE, Jeffrey, A., Meridian, ID 83642, 3891 S. Gideon Place (US)
(72) MAURITZSON, Richard, Meridian, ID 83642, 3028 W. Balata Ct. (US)

H01L 27/146 **EN E-1225915** 2020 01 15 **2657970**
2013 03 20 2013160103

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2012 04 27 2012103718
(72) Ogura, Masanori, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Kobayashi, Hideo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Kochi, Tetsunobu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Kitani, Masashi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1225916** 2020 01 15 **2867923**
(86) EP12062497 2012 06 27 2012730212

(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (NL)
(54) BILDSENSOR UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BILDSENSOR
(72) BOSIERS, Jan, Edegem 2650, Ir. Haesaertslaan 10 (BE)

H01L 27/148 **EN E-1225917** 2020 01 15 **2573815**
2012 09 18 2012184838

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) Dunkelreferenz in CCD-Bildsensoren
(30) US 2011 09 26 201161539099 P
(30) US 2012 08 30 201213599063
(72) McCarten, John P., Rochester, New York 14615, c/o Truesense Imaging, Inc. 1964 Lake Avenue (US)
(72) Meisenzahl, Eric J., Rochester, New York 14615, c/o Truesense Imaging, Inc. 1964 Lake Avenue (US)

H01L 27/32 **EN E-1225918** 2020 01 15 **2422384**
(86) IB10051695 2010 04 19 2010719089

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) SEGMENTIERTE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT RESISTIVEN VERBINDUNGSSCHICHTEN
(30) EP 2009 04 23 09158554
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) VAN ELSBERGEN, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

H01L 29/04 **EN E-1225919** 2020 01 15 **3120384**
(86) US14031496 2014 03 21 2014886408

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ÜBERGANGSMETALLDICHALKOGENID-HALBLEITERANORDNUNGEN
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, 4129 NW Chaparral Terrace (US)
(72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, 11156 NW Montreux Lane (US)
(72) PILLARISETTY, Ravi, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon 97229, 16781 NW Vetter Drive (US)
(72) DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, 132 NE Greenridge Terrace (US)
(72) THEN, Han Wui, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, 8875 SW 171st Avenue (US)

H01L 29/872 **DE E-1225920** 2020 01 15 **3321972**
2017 11 10 2017001845

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostrizer Str. 61-63 (DE)
(54) STAPELFÖRMIGE SCHOTTKY-DIODE
(30) DE 2016 11 14 102016013542
(72) DUDEK, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 31/0203 **EN E-1225921** 2020 01 15 **3125299**
(86) CN14094320 2014 12 19 2014897521

(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., Wuhan Hebei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(54) METALLBECHER-VERPACKTER MEHRLAGIGER KERAMISCHER TRÄGER ZUR VERKAPSELUNG VON FOTOELEKTRISCHEN DETEKTOREN FÜR HOCHFREQUENZ-ANWENDUNGEN
(30) CN 2014 07 17 201410340530
(72) SU, Zhicheng, Wuhan Hubei 430074, No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) CHEN, Tuquan, Wuhan Hubei 430074, No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) SONG, Xuyu, Wuhan Hubei 430074, No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)

H01L 31/0256 **EN E-1225922** 2020 01 15 **3190628**
(86) JP15002959 2015 06 12 2015838584

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
(30) JP 2014 09 04 2014180220
(72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) OTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 31/032 **EN E-1225923** 2020 01 15 **3029742**
(86) KR14007090 2014 08 01 2014832898

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) METALLCHALCOGENIDNANOPARTIKEL ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTEN ABSORPTIONSSCHICHT EINER SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 08 01 20130091778
(30) KR 2013 08 01 20130091781
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Ju, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hosub, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 31/05 **EN E-1225924** 2020 01 15 **2839513**
(86) IL13050291 2013 03 30 2013769739

(73) Solarwat Ltd., 40500 Even Yehuda, 100 Hapalmach Street (IL)
(54) SOLARANLAGENMODULSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) US 2012 03 30 201261617771 P
(72) VATELMACHER, Boris, 55900 Ganei Tikva, 67 Ha'amakim Street (IL)
(72) PAZ, Gabi, 55900 Ganey Tikva, 69 Harama Street (IL)

H01L 31/05 **EN E-1225925** 2020 01 15 **3300125**
2012 06 06 2017197591

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) METALLFOLIENSTRUKTURIERTES LAMINAT UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2011 06 06 2011126516
(30) JP 2011 06 06 2011126517
(30) JP 2011 06 06 2011126518
(30) JP 2011 06 06 2011126520
(72) KUMAI, Koichi, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) UEDA, Ryuji, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) TOMONO, Takao, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) TSUKAMOTO, Takehito, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

H01L 31/107 **EN E-1225926** 2020 01 15 **2613366**
(86) JP11069867 2011 09 01 2011821912

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAWINENPHOTODIODE
(30) JP 2010 09 02 2010197156
(72) ISHIBASHI, Tadao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ANDO, Seigo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT Electronics Corporation 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) NADA, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) MURAMOTO, Yoshifumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) YOKOYAMA, Haruki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)

H01L 31/167 **EN E-1225927** 2020 01 15 **2919281**
2015 02 18 2015155639

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) PHOTOSENSOR
(30) JP 2014 03 15 2014052822
(30) JP 2014 04 15 2014083457
(72) MIYATA, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) OHTSUKI, Kazuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MIYASHITA, Seiji, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) IMAI, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H01L 31/18 **EN E-1225928** 2020 01 15 **3424084**
(86) IB16000868 2016 06 20 2016753960

(73) Vismunda S.r.l., 35137 Padova (PD), Galleria dei Borromeo, 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND AUTOMATISCHE PRODUKTIONSANLAGE ZUM DRUCKEN AUF FOTOVOLTAIKZELLEN
(30) IT 2016 02 29 UB20161142
(72) SPOTTI, Davide, 31100 Treviso, Vicolo Zanella, 24/B (IT)

H01L 33/00 **EN E-1225929** 2020 01 15 **2600389**
2011 11 29 2011191148

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zum Bonden von Halbleitersubstraten
(72) Pham, Nga Phuong, 3001 Leuven, IMEC St. Jansbergsesteenweg 246 (BE)
(72) Rosmeulen, Maarten, 3000 Leuven, Leon Colinslaan 1/303 (BE)
(72) Vandevelde, Bart, 3110 Rotselaar, IMEC Sint-Antoniuswijk 83 (BE)

H01L 33/00 **EN E-1225930** 2020 01 15 **3276676**
(86) JP16058676 2016 03 18 2016768675

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 23 2015059260
(72) TOGAWA, Hiroyuki, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 33/02 **EN E-1225931** 2020 01 15 **3276677**
(86) JP16058952 2016 03 22 2016768745

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2015 03 23 2015059990
(72) FUJIWARA, Takako, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 33/38 **EN E-1225932** 2020 01 15 **3067943**
2015 08 19 2015181553

(73) ALPAD Corporation, Tokyo 100-6208, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 03 12 2015049093
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 33/50 **EN E-1225933** 2020 01 15 **2758336**
(86) GB12052321 2012 09 20 2012775536

(73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) AUF HALBLEITERNANOPARTIKELN BASIERENDE LICHTEMITTIERENDE MATERIALIEN
(30) GB 2011 09 23 201116517
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, 174 Birchfields Road Fallowfield (GB)
(72) PICKETT, Nigel, Manchester M20 TR, 8A Barlow Moor Road Didsbury (GB)
(72) NAASANI, Imad, Manchester M14 6PE, Apt. 10 Block 3 Larke Rise (GB)

H01L 33/56 **EN E-1225934** 2020 01 15 **2793277**
2013 02 26 2014172379

(73) ALPAD Corporation, Tokyo 100-6208, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Lichtquelleneinheit
(30) JP 2012 05 25 2012120067
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shimada, Miyoko, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Furuyama, Hideto, Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 41/293 **DE E-1225935** 2020 01 15 **3347926**
(86) EP16066024 2016 07 06 2016734723

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ALS STAPEL AUSGEBILDETEN VIELSCHICHTAKTORS
(30) DE 2015 09 10 102015217334
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, Lindenweg 3 (DE)

H01L 41/313 **EN E-1225936** 2020 01 15 **2863545**
(86) JP13066089 2013 06 11 2013804294

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) VERBUNDSUBSTRAT
(30) US 2012 06 13 201261658988 P
(72) HORI, Yuji, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IDE, Akiyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01L 51/10 **EN E-1225937** 2020 01 15 **2430677**
(86) US10033520 2010 05 04 2010775272

(73) Global OLED Technology LLC, Herndon, VA 20171, 13921 Park Center Road, Suite 380 (US)
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) INTERNER STECKVERBINDER FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 05 13 465235
(72) HATWAR, Tukaram K., Rochester, New York 14650, 343 State Street (US)
(72) SPINDLER, Jeffrey P., Rochester, New York 14650, 343 State Street (US)
(72) KONDAKOV, Denis Y., Rochester, New York 14650, 343 State Street (US)
(72) VAN SLYKE, Steven A., Rochester, New York 14650, 343 State Street (US)
(72) MURANO, Sven Z., 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
(72) HE, Gufeng, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)

H01L 51/42 **EN E-1225938** 2020 01 15 **2924755**
2015 03 25 2015160752

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Perowskitsolarzelle
(30) JP 2014 03 27 2014065842
(72) Horiuchi, Tamotsu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Yashiro, Tohru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Tanaka, Yuuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H01L 51/50 **EN E-1225939** 2020 01 15 **3002798**
2015 09 24 2015186740

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) DEHNBARE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG MIT DER DEHNBAREN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 02 20140133557
(72) KIM, Taeho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sangwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sangmin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 2/02 **DE E-1225940** 2020 01 15 **2622668**
(86) EP11063662 2011 08 09 2011746217

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERSPANNEN EINES LITHIUM-IONEN-AKKUMULATORS, EIN LITHIUM IONEN AKKUMULATOR SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM LITHIUM IONEN AKKUMULATOR
(30) DE 2010 09 30 102010041709
(72) PFEIFFER, Stefan, 96052 Bamberg, Gollwitzerstr. 2 D (DE)
(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, Zuckerbirnenweg 24 (DE)
(72) BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, Wuerzburger Str. 4b (DE)
(72) BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, Bahnhofstr. 16 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1225941** 2020 01 15 **3198661**
(86) US15047107 2015 08 27 2015767618

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIEMODUL MIT SCHWEBENDEN PRISMATISCHEN BATTERIEZELLEN
(30) US 2014 09 26 201462056376 P
(30) US 2015 08 04 201514818234
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1812 E. Lafayette Pl Apt. 308 (US)
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)

H01M 2/02 **EN E-1225942** 2020 01 15 **3300132**
(86) JP16065056 2016 05 20 2016803095

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) EDELSTAHLFOLIE FÜR BATTERIEUMVERPACKUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110227
(72) UEDA, Daichi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Shoichi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Naoki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGITA, Shuichi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHINSTEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Yukio, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/04 **EN E-1225943** 2020 01 15 **2830121**
2014 02 24 2014156288

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) Wiederaufladbare Batterie
(30) US 2013 07 26 201361858816 P
(30) US 2014 02 06 201414174088
(72) You, Tai-Sun, Yongin-si, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yong-Sam, Yongin-si, Legal and IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Song, Jang-Hyun, Yongin-si, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01M 2/08 **FR E-1225944** 2020 01 15 **2875538**
(86) IB13055443 2013 07 03 2013762252

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) BIPOLARE LI-IONEN-BATTERIE MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2012 07 17 1256907
(72) DAMLENCOURT, Jean-François, 38190 Laval, Mas de Vaugelas (FR)
(72) AUGENDRE, Emmanuel, 38330 Montbonnot, 79 allée des Martagons (FR)
(72) FOURNEL, Frank, 38190 Villard-bonnot, Les Résidences du Château 35 allée des Orchis (FR)

H01M 2/10 **EN E-1225945** 2020 01 15 **3270438**
(86) KR16009667 2016 08 30 2016857655

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEKASSETTE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2015 10 23 20150148075
(72) YOON, Doo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1225946** 2020 01 15 **3065202**
(86) KR14010386 2014 10 31 2014859049

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) PORÖSE MEMBRAN MIT EINEM ORGANISCH-ANORGANISCHEN KOMPOSIT, UND SEPARATOR UND ELEKTRODENSTRUKTURKÖRPER DAMIT
(30) KR 2013 10 31 20130131527
(72) JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1225947** 2020 01 15 **3090455**
(86) US14072498 2014 12 29 2014876165

(73) Daramic, Llc, Charlotte, NC 28277-1591, 11430 N. Community House Road Suite 350 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER SEPARATOR
(30) US 2014 01 02 201461923051 P
(72) WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, 9261 Poplar Spur Road (US)
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, 4794 Winkler Road (US)

H01M 2/20 **DE E-1225948** 2020 01 15 **2580795**
(86) EP11055989 2011 04 15 2011716207

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STROMQUELLENKONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG UND STROMQUELLE MIT METALL-INFILTRIERTER KERAMIK
(30) DE 2010 06 08 102010029782
(72) GOEHLER, Jan, 70199 Stuttgart, Burgstallstr. 71 (DE)

H01M 2/20 **EN E-1225949** 2020 01 15 **3323161**
(86) CN15091266 2015 09 30 2015905099

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERBINDER FÜR STROMBATTERIEN, STROMBATTERIEMODUL, STROMBATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(72) ZHAN, Li, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Zhonglin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 4/04 **DE E-1225950** 2020 01 15 **3105803**
(86) EP15053040 2015 02 13 2015705573

(73) Albemarle Germany GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Industriepark Höchst Gebäude G 879 (DE)
(54) STABILISIERTE (TEIL)LITHIIERTE GRAPHITMATERIALIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR LITHIUMBATTERIEN
(30) DE 2014 02 13 102014202657
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, Rodheimerstrasse 19 (DE)
(72) NICKEL, Vera, 35708 Haiger, Haukenestweg 9B (DE)
(72) SCHERER, Stefan, 64347 Griesheim, Wilhelm Leuschnerstrasse 160A (DE)
(72) EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, Ludwig Henslerstrasse 50 (DE)
(72) BUHRMESTER, Thorsten, 64287 Darmstadt, Schumannstrasse 9 (DE)
(72) HABER, Steffen, 65812 Bad Soden, Paul Reissstrasse 5 (DE)
(72) KRÄMER, Gerd, 61118 Bad Vilbel, Kreisstrasse 41 (DE)

H01M 4/131 **EN E-1225951** 2020 01 15 **2879210**
(86) KR14009194 2014 09 30 2014825240

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSLÖSUNG MIT EINEM KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 09 30 20130117032
(30) KR 2014 09 29 20140130375
(72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NHO, Jun Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Wook, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1225952** 2020 01 15 **2980888**
2015 03 12 2015158788

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK
(30) JP 2014 07 31 2014157107
(30) JP 2015 03 05 2015043816
(72) Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/131 **EN E-1225953** 2020 01 15 **3114722**
(86) IB15000260 2015 03 03 2015758287

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Chungnam 330-200, 410, Chaam-Dong Cheonan (KR)
(54) DOTIERTE UND BESCHICHTETE LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXIDKATHODENMATERIALIEN FÜR BATTERIEN IN KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN
(30) EP 2014 03 06 14158018
(72) ZHU, Liang, Chungnam 330-200, 410 Chaam Dong Cheonan (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, Hanul Apt. 108-201 160-1 ShinSeong Dong Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Hyo Sun, Cheonan 331-200, 410 Chaam dong Seobuk-gu (KR)
(72) HONG, HeonPyo, Cheonan, BaekSeokDong, Blooming Apt. 101-204 (KR)

H01M 4/133 **EN E-1225954** 2020 01 15 **2820694**
(86) US13028108 2013 02 27 2013755702

(73) Rojeski, Ronald Anthony, Palo Alto, CA 94306, Peters Verny LLP 425 Sherman Ave. Suite 230 (US)
(54) HYBRIDE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 02 27 201261603833 P
(30) US 2012 03 23 201261615179 P
(30) US 2012 07 03 201261667876 P
(30) US 2012 07 30 201261677317 P
(30) US 2012 12 21 201213725969
(30) US 2013 01 14 201361752437 P
(72) Rojeski, Ronald Anthony, Palo Alto, CA 94306, Peters Verny LLP 425 Sherman Ave. Suite 230 (US)

H01M 4/133 **EN E-1225955** 2020 01 15 **3208870**
(86) JP15075128 2015 09 03 2015850765

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR KALIUM-IONEN-KONDENSATOREN, KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, KALIUM-IONEN-KONDENSATOR UND BINDEMITTEL FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN ODER NEGATIVELEKTRODEN VON KALIUM-IONEN-KONDENSATOREN
(30) JP 2014 10 15 2014210867
(72) KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) KUBOTA, Kei, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1 -3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) DAHBI, Mouad, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1225956** 2020 01 15 **3264503**
(86) KR16011427 2016 10 12 2016855709

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 10 12 20150142399
(72) LEE, Kyu Tae, Seoul 08826, 122H-101 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) Kim, Young Jin, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27438, 12 Neungam 3-gil (KR)
(72) OH, Seong Mo, Seoul 03174, 712 24 Sajik-ro 8-gil Jongno-gu (KR)

H01M 4/58 **EN E-1225957** 2020 01 15 **2966713**
(86) CN14000196 2014 03 04 2014759470

(73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID, SIP Suzhou (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES MANGAN-LITHIUM-PHOSPHAT-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) CN 2013 03 04 201310067317
(30) CN 2013 06 19 201310242754
(72) LIU, Tao, Suzhou Jiangsu 215123, No 398 Ruoshui Road SIP (CN)
(72) WU, Xiaodong, Suzhou Jiangsu 215123, No 398 Ruoshui Road SIP (CN)

H01M 4/86 **DE E-1225958** 2020 01 15 **3331073**
2016 12 02 2016201937

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(73) CIDETEC, 20009 Donostia / San Sebastian, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa P° Miramon, 196 (ES)
(54) SEKUNDÄRZELLE, AKKUMULATOR UMFASSEND EINE ODER MEHRERE SEKUNDÄRZELLEN UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN
(72) Wittmaier, Dennis, 71665 Vaihingen, Gottfried-Keller-Strasse 10 (DE)
(72) Wagner, Norbert, 86368 Gersthofen, Schillerstrasse 1c (DE)
(72) Kube, Alexander, 70794 Filderstadt, Rosenstrasse 9 (DE)
(72) Blázquez, Alberto, 20110 Pasajes, C/Oarso N°8 4°A (ES)
(72) Ramos, Aroa, 20305 Irún, C/Dario de Regoyos N°16 2°C (ES)

H01M 8/0271 **EN E-1225959** 2020 01 15 **3486986**
(86) JP16070860 2016 07 14 2016908850

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0282 **DE E-1225960** 2020 01 15 **3278390**
(86) EP16056360 2016 03 23 2016711294

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANORDNUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 03 30 102015205728
(30) DE 2015 04 01 102015205944
(72) MEGEL, Stefan, 01279 Dresden, Kipsdorfer Strasse 151A (DE)
(72) SCHADT, Lutz, 01328 Dresden, Am Martiniweg 6 (DE)
(72) KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, Karl-Roth-Strasse 5a (DE)
(72) SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, Uhlandring 1 (DE)
(72) TROFIMENKO, Nikolai, 01069 Dresden, Rugerstrasse 13 (DE)

H01M 8/04 **EN E-1225961** 2020 01 15 **3000146**
(86) FI14050358 2014 05 13 2014800507

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BRENNSTOFFZELLEN
(30) US 2013 05 23 201361826513 P
(72) IHONEN, Jari, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
(72) NIKIFOROW, Kaj, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) KARIMÄKI, Henri, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) KERÄNEN, Timo, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

H01M 8/04 **EN E-1225962** 2020 01 15 **3179546**
(86) JP14071077 2014 08 08 2014899248

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) KUMADA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) NISHIMURA, Hidetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0612 **EN E-1225963** 2020 01 15 **3297079**
(86) JP16001519 2016 03 16 2016792331

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2015 05 11 2015096796
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-16, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) FUJITA, Tatsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Managment Co., Ltd. 1-16, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) OOE, Toshiharu, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2 chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Taiichiro, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2 chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) OTSUKA, Toshiharu, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2 chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) WATANABE, Naoki, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2 chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi (JP)

H01M 8/1004 **EN E-1225964** 2020 01 15 **3342484**
(86) JP15074309 2015 08 27 2015902311

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KATALYSATORPARTIKELN UND ELEKTRODENKATALYSATOR, ELEKTROLYTMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE MIT KATALYSATORPARTIKELN
(72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/1018 **DE E-1225965** 2020 01 15 **3286793**
(86) DE16000062 2016 02 18 2016708926

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ÜBERSPANNUNGEN IN BRENNSTOFFZELLEN
(30) DE 2015 04 23 102015005220
(72) KULIKOVSKY, Andrei, 52385 Nideggen, Palanderstr. 5a (DE)

H01M 8/18 **DE E-1225966** 2020 01 15 **3439093**
2017 08 04 2017275122

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REDOX-FLOW-BATTERIE
(72) Fleck, Robert, 91325 Adelsdorf, Schillerstr. 11 (DE)
(72) Friedl, Jochen, Newcastle Upon Tyne, NE3 3NJ, 23 Cloverfield Avenue (GB)
(72) Schricker, Barbara, 91058 Erlangen, Täublingstr. 26 (DE)
(72) Schwob, Matthäa, Newcastle upon Tyne, NE2 1TN, 7B Akenside Terrace (GB)
(72) Stimming, Ulrich, Newcastle upon Tyne, NE15 9JT, 16 Coach Road (GB)
(72) Wolfschmidt, Holger, 91058 Erlangen, Stromerweg 27 (DE)

H01M 8/242 **FR E-1225967** 2020 01 15 **3430669**
(86) EP16055596 2016 03 15 2016710959

(73) Pragma Industries, 64200 Biarritz, ZA de la Négresse 40 rue Chapelet (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER GEWICKELTEN BRENNSTOFFZELLE
(72) ABADIE, Mario, 64600 Anglet, 8 allée Louis de Foix (FR)
(72) FORTE, Pierre, 64200 Biarritz, 9 rue de la Barthe (FR)

H01M 10/04 **EN E-1225968** 2020 01 15 **2882028**
(86) KR14004617 2014 05 23 2014801827

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2013 05 23 20130058165
(30) KR 2013 11 22 20130143286
(30) KR 2014 05 22 20140061790
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Seung Jae, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAN, Jin Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1225969** 2020 01 15 **3201980**
(86) CN14087871 2014 09 30 2014902953

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LACHMUND, Uwe, 13053 Berlin, Oberseestrasse 87 (DE)

H01M 10/0525 **EN E-1225970** 2020 01 15 **3170222**
(86) US15038498 2015 06 30 2015736767

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERBRENNUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN
(30) US 2014 07 14 201462024112 P
(30) US 2014 10 07 201462060741 P
(72) KOUNTZ, Dennis J., West Chester, Pennsylvania 19382, 698 Patrick Henry Circle (US)
(72) ENGLISH, Alan D., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 349 Hi Ridge Road (US)
(72) LEUNG, Lam H., Bear, Delaware 19701, 124 Peace Court East (US)
(72) UNLU, Murat, Newark, Delaware 19702, 9 Brookfield Drive (US)

H01M 10/0567 **EN E-1225971** 2020 01 15 **3279997**
(86) JP16060453 2016 03 30 2016772998

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 03 31 2015073052
(72) MATSUOKA, Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINO, Akira, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NATSUME, Yutaka, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIMI, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL LTD. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) KAMINE, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL LTD. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)

H01P 1/18 **EN E-1225972** 2020 01 15 **3291362**
(86) CN15080493 2015 06 01 2015893669

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) KOMBINIERTER PHASENSCHIEBER UND MEHRFREQUENZANTENNENNETZWERKSYSTEM
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xinming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Chunliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01P 1/205 **EN E-1225973** 2020 01 15 **3214693**
(86) KR15010654 2015 10 08 2015855287

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) DRAHTLOSFREQUENZFILTER MIT RESONATORSTRUKTUR
(30) KR 2014 10 28 20140147612
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 141-1903 Yedangmaeul Lotte Castle APT. 231 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Joung-Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18391, 202-304 World Meridian 2 -danji APT. 37 Byeongjeom 4-ro (KR)

H01P 7/04 **EN E-1225974** 2020 01 15 **3208885**
(86) KR15010593 2015 10 07 2015849974

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) MULTIMODALER RESONATOR
(30) KR 2014 10 17 20140140751
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 141-1903 Yedangmaeul Lotte Castle Apt. 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

H01Q 1/22 **DE E-1225975** 2020 01 15 **3050155**
(86) EP14002153 2014 08 05 2014748124

(73) Kilian, Dieter, 82140 Olching, Sommerstr. 27 (DE)
(54) ANTENNE FÜR NAHBEREICHSANWENDUNGEN SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ANTENNE
(30) DE 2013 09 26 102013016116
(72) Kilian, Dieter, 82140 Olching, Sommerstr. 27 (DE)

H01Q 1/22 **DE E-1225976** 2020 01 15 **3270459**
2016 07 14 2016179497

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENGERÄT MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FLACHDISPLAY
(72) Busch, Martin, 76189 Karlsruhe, Wattkopfstr. 47 (DE)
(72) Hummel, Alfredo, 93133 Burglengenfeld, Pilsheim 20 (DE)
(72) Jovy, Alexander, 76187 Karlsruhe, Egon-Eiermann-Allee 19 (DE)
(72) Schlichting, Heinrich, 93173 Wenzenbach, Mittelweg 3 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1225977** 2020 01 15 **2983242**
2006 10 31 2015182883

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MOBILE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT WICKELANTENNENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2005 11 01 732072 P
(72) PHILLIPS, Robert W., Waterloo, Ontario N2L 6MB, 260 Lion's Court (CA)
(72) QI, Yihong, St. Agatha, Ontario N0B 2L0, 2383 Carmel-Koch Road (CA)
(72) MAN, Ying Tong, Waterloo, Ontario N2V 2V8, 358 Red Osier Road (CA)

H01Q 1/32 **DE E-1225978** 2020 01 15 **3036793**
(86) EP14067910 2014 08 22 2014757898

(73) Novero Dabendorf GmbH, 15806 Dadendorf, Märkische Strasse (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN SIGNALÜBERTRAGUNG ODER ZUR KOMBINIERTEN SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2013 08 23 102013216753
(72) HOLZ, Rainer, 12107 Berlin, Hirzerweg 146 a (DE)
(72) SCHOLZ, Frank, 13505 Berlin, Schwarzspechtweg 15 (DE)
(72) AL-MUGHALLES, Ahmed, 12043 Berlin, Donaustraße 100 (DE)

H01Q 5/00 **EN E-1225979** 2020 01 15 **2840651**
2014 05 26 2014169917

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Abstimmbare mehrbandige Mehrfachanschlussantennen und Verfahren
(30) US 2013 08 22 201313973876
(72) Ali, Shirook M., Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) Pecen, Mark, Waterloo, Ontario N2L 6N4, 333 Old Post Road (CA)
(72) Warden, James, Fort Worth, TX Texas 76131, 10308 Round Hill Road (US)

H01Q 9/04 **EN E-1225980** 2020 01 15 **2951885**
(86) CA14000074 2014 01 31 2014746755

(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1K2, 501-121 Research Drive (CA)
(54) METAMATERIAL-RESONATORANTENNEN
(30) US 2013 01 31 201361759155 P
(72) TAYFEH, ALIGODARZ, Mohammadreza, Saskatoon, Saskatchewan S7H 2C5, 1006 Albert Ave, Apt. 206A (CA)
(72) RASHIDIAN, Atabak, Winnipeg, Manitoba R3T 2M2, 201-1000 Markham Road, (CA)
(72) KLYMYSHYN, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J1, 254 Emerald Terrace, (CA)

H01Q 9/40 **EN E-1225981** 2020 01 15 **3384557**
(86) EP16079268 2016 11 30 2016802106

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustrasse 6 Worblaufen/Ittigen (CH)
(54) DUAL-POLARISIERTE PLANARE ULTRA-BREITBANDANTENNE
(30) EP 2015 12 01 15197294
(72) JAMALY, Nima, 3050 Bern, Ittigen (CH)

H01Q 13/20 **EN E-1225982** 2020 01 15 **3382799**
2017 03 27 2017163158

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388, Ningqao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) ABSTRAHLENDES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTRAHLENDEN KABELS
(72) Mahlandt, Erhard, 30179 Hannover, c/o RADIO FREQUENCY SYSTEMS GmbH HE Kabelkamp 20 (DE)
(72) Raya, Moustafa, 39106 Magdeburg, Gutenbergstrasse 4 (DE)

H01Q 15/08 **FR E-1225983** 2020 01 15 **3365943**
(86) EP16075454 2016 10 21 2016784538

(73) Zodiac Data Systems, 91978 Courtaboeuf Cedex, 5, avenue des Andes ZA Courtaboeuf (FR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG FÜR ERFASSUNGSHILFE UND ENTSPRECHENDES ANTENNENSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICH BEWEGENDEN ZIELS
(30) FR 2015 10 22 1560104
(72) COUSIN, Pascal, 14650 Carpiquet, 8 Rue Henri Moulin (FR)
(72) MELLE, Christophe, 33470 Gujan-Mestras, 7 Allée Giacomo Puccini (FR)
(72) KARAS, Alain, 95130 Le Plessis Bouchard, 22 Rue Paul Cézanne (FR)

H01R 4/26 **EN E-1225984** 2020 01 15 **2854222**
2013 09 25 2013186002

(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) Zweiteiliger elektrischer Kontakt
(72) Weiss, Alexander, 8600 Keiem, Oude Keiemweg 31 (BE)
(72) Colpaert, Bart, 8820 Torhout, Akkerwindestraat 32 (BE)
(72) Kerckhof, Bart, 8210 Zedelgem, Burgermeester Hatsestraat 6 (BE)
(72) De Volder, Patrick, 9880 Aalter, Bergstraat 53 (BE)
(72) De Man, Jos, 9220 Hamme, Heirbraan 289 (BE)
(72) Nollet, Dries, 9000 Gent, Aambeeldstraat 45 (BE)

H01R 4/30 **EN E-1225985** 2020 01 15 **3309903**
2017 09 18 2017191580

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSDOSENSTRUKTUR UND STROMVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2016 10 12 201621115519 U
(72) FU, Hong Yu, Shanghai, 201206, c/o OMRON (SHANGHAI) Co., Ltd., No. 789 Jinji Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong, (CN)
(72) WEI, Aimei, Shanghai, 201206, c/o OMRON (SHANGHAI) Co., Ltd., No. 789 Jinji Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong, (CN)

H01R 12/70 **EN E-1225986** 2020 01 15 **3462546**
2017 10 02 2017194278

(73) Dinkle Enterprise Co., Ltd., New Taipei City 24890, No. 19, Wuquan 2nd Road Wugu District (TW)
(73) Dinkle Electric Machinery (China) Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215343, 258 Xingpu Middle Road Zhipu Town (CN)
(54) REIHENKLEMMEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) WU, Shang-Tsai, 24890 Wugu Dist., New Taipei City, No. 19, Wuquan 2nd Rd. (TW)

H01R 12/73 **EN E-1225987** 2020 01 15 **3051634**
(86) JP14070462 2014 08 04 2014847537

(73) KYOCERA Corporation, Kanagawa 226-8512, 402-1, Nakayama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2013 09 27 2013201222
(72) MORITA, Syunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-8512, c/o KYOCERA Connector Products Corporation 402-1 Nakayama-cho Midori-ku (JP)

H01R 13/422 **DE E-1225988** 2020 01 15 **2164138**
2009 09 11 2009011661

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) Hinterschnitt bei einem Kontaktträger eines Steckverbinders auf der Sensorseite
(30) DE 2008 09 12 102008046949
(72) Metzler, Andreas, 6845 Hohenems, Barnabas Fink Strasse 8 (AT)

H01R 13/514 **DE E-1225989** 2020 01 15 **3312940**
2017 10 09 2017195383

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) KONTAKTEINSATZ FÜR EIN STECKVERBINDERTEIL
(30) DE 2016 10 20 102016120002
(72) DIEßEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Weizenstraße 26 (DE)
(72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, Elkenbreder Weg 85 (DE)
(72) Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, Silbergrund 20 (DE)
(72) Lüdke, Michael, 32602 Vlotho, Zum Sonnenhügel 32 (DE)
(72) Schwettmann, Hartmut, 32369 Rahden, Steller Straße 40 (DE)

H01R 13/627 **DE E-1225990** 2020 01 15 **2713450**
2013 09 04 2013182943

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) Steckverbindung und Verfahren zum Betreiben einer solchen Steckverbindung
(30) DE 2012 09 27 102012217598
(72) Bürk, Thomas, 75378 Bad Liebenzell, Lupinenweg 4 (DE)
(72) Plangger, Klaus, 6541 Tösens, Steinach 37 (AT)
(72) Schmid, Alexander, 6830 Rankweil, Kaspar-Moosbruggerstr. 10 (AT)
(72) Schreiber, Gerald, 6800 Feldkirch, Priorin-Schaffner Gasse 4 (AT)

H01R 13/627 **DE E-1225991** 2020 01 15 **3058624**
(86) EP14072370 2014 10 17 2014792426

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT VERRASTUNGSSYSTEM
(30) DE 2013 10 18 102013111506
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, Königsbergerstrasse 3 (DE)

H01R 13/639 **EN E-1225992** 2020 01 15 **2819253**
2014 06 26 2014174070

(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Elektrischer Steckverbinder
(30) JP 2013 06 27 2013134879
(72) Naganawa, Masato, Osaka-shi, Osaka 541-0045, c/o Osaka Engineering Center of J.S.T. MFG. CO., LTD.; 3-4-7, Doshomachi, Chuo-ku, (JP)
(72) Maeta, Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-0045, c/o Osaka Engineering Center of J.S.T. MFG. CO., LTD.; 3-4-7, Doshomachi, Chuo-ku, (JP)

H01R 13/648 **EN E-1225993** 2020 01 15 **2293393**
(86) JP09002204 2009 05 19 2009758058

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) JP 2008 06 04 2008146991
(72) KONDO, Hayayo, Yao-shi Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

H01R 13/6599 **EN E-1225994** 2020 01 15 **3411927**
(86) US17013637 2017 01 16 2017701973

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LEITENDE HÜLLE FÜR EINE KABELANORDNUNG
(30) US 2016 02 01 201615012756
(72) JOHNSON, David, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01R 13/703 **EN E-1225995** 2020 01 15 **3331105**
2017 11 24 2017203469

(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 29, Chaussée Jules César (FR)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEM
(30) FR 2016 11 30 1661765
(72) PAMART, Olivier, 95440 Ecouen, 12 Rue Victor Hugo (FR)
(72) SIMON, Nicolas, 92250 La Garenne-Colombes, 18 rue de Chateaudun (FR)
(72) ROUILLARD, Xavier, 95130 Franconville, 8 rue Henri Deloison (FR)
(72) JODON DE VILLEROCHE, François, 78170 La Celle Saint Cloud, 130 Elysée 2, (FR)

H01R 13/719 **DE E-1225996** 2020 01 15 **3327876**
2016 11 23 2016200230

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, Laurentiusstraße 2 (DE)
(72) OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn, Gänsberg 2 (DE)

H01S 3/08 **EN E-1225997** 2020 01 15 **3275058**
(86) US16023778 2016 03 23 2016769609

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) CW-HOCHLEISTUNGSLASER MIT MITTLEREM INFRAROTBEREICH
(30) US 2015 03 23 201562137070 P
(72) MOSKALEV, Igor, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/10 **EN E-1225998** 2020 01 15 **3195429**
(86) US15050419 2015 09 16 2015842307

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) RGB-LASER-QUELLE FÜR LEUCHTENPROJEKTORSYSTEM
(30) US 2014 09 16 201462050825 P
(30) US 2015 02 06 201562112938 P
(30) US 2015 03 31 201562140911 P
(72) LEONARDO, Manuel, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) AVDOKHIN, Alexey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) KEATON, Gregory, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/30 **EN E-1225999** 2020 01 15 **2430716**
(86) US10034423 2010 05 11 2010775422

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) ABGESTUFTES RAMAN-FASERLASERSYSTEM AUF BASIS EINER FILTERFASER
(30) US 2009 05 11 177058 P
(72) DIGIOVANNI, David, J., Mountain Lakes, NJ 07046, 41 Lookout Road (US)
(72) HEADLEY, Clifford, E., Flemington, NJ 08822, 17 Aberdeen Circle (US)
(72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873, 31 Livingston Avenue (US)

H01S 5/022 **EN E-1226000** 2020 01 15 **3331110**
(86) JP16003487 2016 07 27 2016830060

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES MODUL
(30) JP 2015 07 28 2015148945
(72) KIKUCHI, Kiyofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUDA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAIDA, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01S 5/024 **EN E-1226001** 2020 01 15 **3183785**
(86) GB15052440 2015 08 21 2015756229

(73) The University Court of the University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, University Avenue (GB)
(54) VERBESSERTE LASERSTRUKTUR
(30) GB 2014 08 22 201414984
(72) TAYLOR, Richard James Edward, Gainsborough DN21 4GD, 5 Brookes Close Kirton in Lindsey (GB)
(72) CHILDS, David T D, Bearsden G61 1NG, 28 Canniesburn Road (GB)
(72) HOGG, Richard, Sheffield S6 1XA, 9 Church Glebe (GB)

H02B 1/56 **EN E-1226002** 2020 01 15 **3109956**
2016 06 27 2016176349

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGSTROMVERTEILERTAFEL MIT WÄRMEVERWALTUNGSMERKMAL
(30) US 2015 06 26 201514752238
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)

H02G 3/08 **EN E-1226003** 2020 01 15 **2793336**
(86) ES12000311 2012 12 14 2012857253

(73) Simon, S.A., 08013 Barcelona, Diputación 390-392 (ES)
(54) SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINES GESTELLS AN EINEM GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE MECHANISMEN
(30) ES 2011 12 14 201132004
(72) MORET CODINA, Ma. Cristina, 08021 Barcelona, Ferran Agulló 20 Pral. 1a. (ES)

H02G 3/08 **EN E-1226004** 2020 01 15 **2980938**
2014 08 01 2014179477

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE KOMPONENTE EINER UNTERSEEVORRICHTUNG
(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, Granheimv. 5 (NO)

H02G 3/22 **EN E-1226005** 2020 01 15 **2394085**
(86) SE10050118 2010 02 02 2010738815

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
(54) STRUKTUR AUFGEBAUT AUS EINER VIELZAHL VON ROHR- ODER KABELDURCHFÜHRUNGSBLÖCKEN
(30) SE 2009 02 04 0950039
(72) ANDERSSON, Jens, S-370 23 Hasslö, Enbärsvägen 7 (SE)
(72) ERICSON, Mats, S-374 51 Asarum, Lysmaskvägen 7 (SE)
(72) FILIPSEN, Jenny, S-371 31 Karlskrona, Fortifikationsgatan 5 (SE)
(72) HILDINGSSON, Ulf, S-370 24 Nättraby, Mjövikstrandsvägen 12 (SE)
(72) LUNDBORG, Christer, S-371 32 Karlskrona, Bastionsgatan 6 (SE)
(72) MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, Torstävavägen 13 (SE)
(72) PETTERSSON, Ronnie, S-373 00 Jämjö, Rörläggarevägen 10 (SE)
(72) ÅKESSON, Jörgen, S-371 94 Lyckeby, Öljersjövägen 25 (SE)

H02G 15/02 **EN E-1226006** 2020 01 15 **2757640**
(86) JP12069855 2012 08 03 2012832666

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ABGESCHIRMTEN DRAHT
(30) JP 2011 09 14 2011200420
(72) FURUKAWA, Shouichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)

H02G 15/02 **EN E-1226007** 2020 01 15 **3148027**
2015 09 25 2015186899

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KABELVERBINDER ZUM VERBINDEN EINES HOCHSPANNUNGSKABELS MIT EINEM HOCHSPANNUNGSBAUTEIL
(72) Czyzewski, Jan, 30-376 Krakow, ul. Bazanki 8 (PL)
(72) Maurer, Victoria, 4500 Solothurn, Burgunderstrasse 26 (CH)
(72) Lichy, Radim, 44191 Alingsas, Hälsingströmsvägen 11 (SE)
(72) Sorqvist, Torbjorn, 44157 Alingsas, Kvarnbacken 44 (SE)

H02G 15/068 **DE E-1226008** 2020 01 15 **3266085**
(86) EP15077019 2015 11 18 2015798030

(73) GRAMESPACHER, Hansjörg, CH-5417 Untersiggenthal, Lochmattstrasse 3a (CH)
(54) FELDSTEUERELEMENT FÜR ENDVERSCHLÜSSE VON KABELN ZU ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) CH 2015 03 03 2782015
(30) CH 2015 03 30 4502015
(30) CH 2015 04 27 5692015
(30) CH 2015 04 29 5882015
(72) GRAMESPACHER, Hansjörg, CH-5417 Untersiggenthal, Lochmattstrasse 3a (CH)

H02J 1/00 **EN E-1226009** 2020 01 15 **3474407**
2017 10 18 2017196992

(73) e-peas S.A., 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Fond Cattelain 1, boîte 4 (BE)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG MIT MULTIMODUSLEISTUNGSAUSWAHL
(72) DE VOS, Julien, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)
(72) GOSSET, Geoffroy, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)
(72) HOCQUET, Cédric, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 2 (BE)

H02J 1/10 **FR E-1226010** 2020 01 15 **2745372**
(86) EP12066142 2012 08 17 2012748469

(73) Belenos Clean Power Holding AG, 2502 Bienne, Seevorstadt 6 (CH)
(54) DC/DC-WANDLER FÜR EIN HYBRIDSYSTEM
(30) EP 2011 08 17 11177869
(72) TOTH, Antoine, 2800 Delémont, Rue des Vergers 13 (CH)

H02J 1/10 **EN E-1226011** 2020 01 15 **3301772**
2017 09 28 2017193633

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) STROMVERSORGUNG MIT LOGIKSCHALTUNG
(30) US 2016 09 29 201615280884
(72) KU, Charles, 11568 Taipei, 10F-1, No. 66 Jingmao 2nd Rd - NanGang District (TW)
(72) Jason, HSUEH, 11568 Taipei, 10F-1, No. 66 Jingmao 2nd Rd - NanGang District (TW)

H02J 3/14 **DE E-1226012** 2020 01 15 **2454791**
(86) EP10059807 2010 07 08 2010728725

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, GERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2009 07 17 102009027800
(72) BOSEN, Peter, 93161 Sinzing, Waldstr. 34 (DE)
(72) HÄPP, Claudia, 80639 München, Margit-Schramm-Str. 7 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1226013** 2020 01 15 **3322064**
2017 04 27 2017168470

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Development Zone (CN)
(54) KOOPERATIVES STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FOTOVOLTAISCHEN OPTIMIERER UND FOTOVOLTAISCHER WECHSELRICHTER
(30) CN 2016 11 10 201610989232
(72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) ZHUANG, Jiacai, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) GU, Yilei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)

H02J 3/38 **EN E-1226014** 2020 01 15 **3326256**
(86) US15059838 2015 11 10 2015801032

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTING ZUR REGULIERUNG DER SPANNUNG EINES STROMNETZES MIT HILFE DEZENTRALEN ERZEUGERN
(72) NELSON, Robert J., Orlando, Florida 32803, 1011 S. Lake Formosa Drive (US)
(72) YAZGHI, Najlae, Bourgogne, Casablanca 2000, Cité des Arts Apt. 16 Avenue TanTan, (MA)

H02J 7/00 **EN E-1226015** 2020 01 15 **3304676**
(86) IB16052711 2016 05 12 2016724722

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BATTERIESYSTEM MIT NIEDRIGENERGIEMODUS
(30) US 2015 06 03 201562170295 P
(72) CYPROWSKI, Ronald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H02J 7/02 **EN E-1226016** 2020 01 15 **3146615**
(86) US15031432 2015 05 18 2015795534

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) ELEKTROWERKZEUGSYSTEM
(30) US 2014 05 18 201461994953 P
(30) US 2014 05 19 201462000112 P
(30) US 2014 05 19 201462000307 P
(30) US 2014 09 05 201462046546 P
(30) US 2014 12 12 201462091134 P
(30) US 2014 12 18 201462093513 P
(30) US 2015 02 11 201562114645 P
(30) US 2015 02 20 201562118917 P
(72) WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, 734 Seneca Park Road (US)
(72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, Maryland 21206, 5101 Kenwood Avenue (US)
(72) VARIPATIS, Michael, Fallston, Maryland 21407, 3232 Canterbury Lane (US)
(72) VANKO, John C., Timonium Maryland 21093, 120 Springside Drive (US)
(72) SEMAN, Andrew E., Pylesville Maryland 21132, 304 St. Mary's Road (US)
(72) ROBERTS, Michael, Red Lion Pennsylvania 17356, 11 Appleton Drive (US)
(72) OSBORNE, Nathan J., Baltimore Maryland 21218, 3201 St. Paul Street 111 (US)
(72) KLEE, Ryan, Baltimore Maryland 21230, 1307 Patapsco St. (US)
(72) IRUNGU, Alfred M., Nottingham Maryland 21236, 12 Parkhill Pl. (US)
(72) GOTTESMAN, Tal, Towson Maryland 21286, 812 Mockingbird Lane Apt 101 (US)
(72) GORTI, Bhanuprasad, Perry Hall Maryland 21128, 9004 Sunni Shade Court (US)
(72) GILDE, Philip, Baltimore Maryland 21206, 3904 Pinewood Ave. (US)
(72) GARIBALDI, Nicholas J., Towson MD 21286, c/o Stanley Black & Decker 701 East Joppa Road (US)
(72) FRIEDMAN, Brian E., Baltimore Maryland 21231, 2113 Bank Street (US)
(72) FORSTER, Michael K., White Hall Maryland 21161, 19430 Vernon Road (US)
(72) COX, John D., Lutherville Maryland 21093, 119 Marykay Road (US)
(72) FITZGERALD, Daniel P., Parkville Maryland 21234, 60 Roger Valley Court (US)

H02J 7/02 **EN E-1226017** 2020 01 15 **3211754**
2017 02 15 2017156370

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON HOCHFREQUENTER ENERGIE
(30) US 2016 02 26 201615055286
(72) NARAYANAN, Authi A., Thousand Oaks, CA 91360, 408 Camino de Celeste (US)
(72) KEITH, Alan R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02J 7/14 **EN E-1226018** 2020 01 15 **3021453**
2014 11 14 2014193367

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) Fahrzeug mit einer Stromversorgungsschaltung
(72) Gendre, Guy Pierre, 69003 LYON, 47, Rue du Prof. Sisley (FR)

H02J 13/00 **EN E-1226019** 2020 01 15 **2477309**
2012 01 16 2012151246

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Selbstorganisierte Leistungs- und Energiesteuerung sowie Verwaltungssysteme und -verfahren
(30) US 2011 01 14 201113007314
(72) Xiao, Xuyuan, 201101 Shanghai, Room 502, Building 17, Ya Dian Yuan, 1555 Cao Bao Road (CN)
(72) Delker, Mark E., Sheboygan Falls, WI 53085-2775, N4624 Brusse Rd (US)
(72) Tang, Benfeng, 201102 Shanghai, Room 702, Building 2, 400 Wan Yuan Road (CN)
(72) Chen, Chao, 201102 Shanghai, Room 402, No. 8, Lane 753, West GuMei Road (CN)
(72) Lombardi, Steven A., Whitewater, WI 53190, W5476 Whitetail Trail (US)
(72) Berman, David, Franklin, WI 53132, 4342 W. Forest Hill Ave (US)

H02J 50/00 **FR E-1226020** 2020 01 15 **2882069**
2014 10 01 2014187345

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) System zur Energieumwandlung, Einheit zum Wiederaufladen durch Induktion, und entsprechende Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten
(30) FR 2013 10 09 1359804
(72) Herriot, Yann, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Ladas, Dimitrios, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Dorbais, Lionel, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02J 50/00 **EN E-1226021** 2020 01 15 **3025413**
(86) US14045237 2014 07 02 2014822971

(73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3900 North First Street Suite 210 (US)
(54) DRAHTLOSES LADEN UND SPEISEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2013 07 11 201313939655
(72) LEABMAN, Michael A., San Jode, CA 95134, c/o Energous Corporation 3900 North First Street Suite 210 (US)
(72) BREWER, Gregory Scott, Livermore, California 94590, 2391 Gamay Comm (US)

H02J 50/10 **EN E-1226022** 2020 01 15 **2947746**
2015 05 19 2015168226

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENZOPTIMIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 20 201462000576 P
(30) US 2015 05 18 201514715570
(72) LIN, Hung-Chih, Citong Township, Yunlin County 647, No. 16, Sanhe Rd., Yihe Tsun (TW)
(72) HONG, Hao-Ping, Jhubei City, Hsinchu County 302, No.26, Chenggong 5th St., (TW)

H02J 50/12 **EN E-1226023** 2020 01 15 **3073609**
2016 03 22 2016161759

(73) NOK9 ip AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
(54) PRÜFUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) SE 2015 03 23 1550340
(72) Wikstrand, Magnus, 216 44 Limhamn, Duvbåtsgatan 15A (SE)

H02J 50/80 **EN E-1226024** 2020 01 15 **3157136**
2016 09 19 2016189412

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 10 02 201562236306 P
(30) JP 2015 11 30 2015233600
(72) TAKAHASHI, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H02K 1/02 **DE E-1226025** 2020 01 15 **2838180**
2013 08 16 2013180733

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Läufer einer dynamoelektrischen rotatorischen Maschine
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H02K 1/17 **DE E-1226026** 2020 01 15 **2756145**
(86) EP12067304 2012 09 05 2012766010

(73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2011 09 12 102011082540
(72) KESSLER, Jürgen, 56410 Montabaur, Sespenrother Weg 3 (DE)
(72) RITTER, Andreas, 56206 Hilgert, Hauptstr. 11 (DE)

H02K 3/04 **DE E-1226027** 2020 01 15 **2642636**
2012 03 21 2012001971

(73) Lakeview Innovation Ltd., 6374 Buochs, Nähseydi 6 (CH)
(54) Hohlzylindrische eisenlose Wicklung
(72) Fölmli, Franz-Xaver, 6370 Oberdorf, Wilsstrasse 6 (CH)
(72) Schulze, Jens, 6074 Giswil, Gropliweg 3 (CH)
(72) Pittini, Raniero, 6052 Hergiswil, Renggstrasse 30 (CH)

H02K 3/20 **EN E-1226028** 2020 01 15 **3007327**
2015 10 06 2015188500

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MIT DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG ANGETRIEBENER ELEKTROMOTOR
(30) US 2014 10 10 201414511366
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ZENG, Peng, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COREY, Steven Richard, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H02K 3/52 **EN E-1226029** 2020 01 15 **2680406**
2013 06 24 2013173468

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor
(30) KR 2012 06 28 20120069846
(72) Ryu, Woongseon, Seoul 100-714, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 5/00 **EN E-1226030** 2020 01 15 **3319210**
(86) JP16082436 2016 11 01 2016870366

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORTRÄGERMECHANISMUS, VERDICHTER UND AUFLADER
(30) JP 2015 12 03 2015236725
(72) SHIRAISHI, Keiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) HIRAKAWA, Ichiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)

H02K 5/22 **EN E-1226031** 2020 01 15 **2892130**
(86) JP12071688 2012 08 28 2012883957

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) ITO, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) SONODA, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) FUJIMOTO, Tadayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, (JP)

H02K 5/22 **FR E-1226032** 2020 01 15 **3226389**
2017 03 30 2017163757

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MOTOR EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MOTORS
(30) FR 2016 03 30 1652725
(72) ROBBE, Gilles, 25660 Montfaucon, 8, impasse du Mont Blanc (FR)

H02K 5/22 **DE E-1226033** 2020 01 15 **3281284**
(86) EP16000523 2016 03 24 2016711777

(73) AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim/Teck, Gaußstraße 37-39 (DE)
(54) ANSCHLUSSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KOSTENGÜNSTIGEN STEUERUNG EINES ELEKTRONIKMOTORS
(30) DE 2015 04 04 102015004470
(72) GAUSE, Alfred, 73666 Baltmannsweiler, Schurwaldstrasse 15 (DE)

H02K 7/02 **FR E-1226034** 2020 01 15 **2237397**
2010 03 25 2010305306

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Vorrichtung zum Speichern von elektrischer Energie durch kinetischer Energie und Schienenfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung
(30) FR 2009 04 01 0952086
(72) Boualem, Benali, 25660 Saone, 18 rue Chopin (FR)

H02K 11/21 **DE E-1226035** 2020 01 15 **3008807**
(86) EP14056636 2014 04 03 2014714717

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR MIT EINER OBERWELLENKOMPENSATION
(30) DE 2013 06 14 102013211151
(72) VOLLMER, Ulrich, 73235 Weilheim, Oehrichstr. 50 (DE)
(72) XU, Yanhui, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, Amselweg 8 (DE)

H02K 13/02 **EN E-1226036** 2020 01 15 **2608367**
(86) JP10063922 2010 08 18 2010856141

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FIXIERSTRUKTUR EINES RADIALEN LEITERS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
(72) KIKUICHI Yoshihide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA Kiyonori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/14 **EN E-1226037** 2020 01 15 **3145064**
(86) JP14062567 2014 05 12 2014891704

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTER STEUERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ONISHI, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 33/04 **EN E-1226038** 2020 01 15 **2433350**
(86) US10035334 2010 05 18 2010778298

(73) Resonant Systems, Inc., Seattle, Washington 98111, 3420 10th Ave. West (US)
(54) VIBRATIONSMODUL MIT LINEARER RESONANZ
(30) US 2009 05 18 179109 P
(72) ELENGA, Robin F., Seattle, Washington 98111, 3420 10th Avenue West (US)

H02K 49/02 **EN E-1226039** 2020 01 15 **3109985**
(86) JP15000508 2015 02 05 2015749358

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIRBELSTROMENTSCHLEUNIGER MIT ENERGIEERZEUGUNGSFUNKTION
(30) JP 2014 02 17 2014027985
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOKAWA, Shotaro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/088 **DE E-1226040** 2020 01 15 **2932282**
(86) EP13003762 2013 12 13 2013814039

(73) b2 electronics GmbH, 6833 Klaus, Riedstrasse 1 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PRÜFSPANNUNG UND PRÜFGERÄT ZUR ERMITTLUNG EINES VERLUSTFAKTORS, WELCHES DIE SCHALTUNGSANORDNUNG ENTHÄLT
(30) DE 2012 12 17 102012024560
(72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, Sullesweg 4 (AT)
(72) FURXER, Michael, A-6811 Göfis, Schererweg 10 (AT)
(72) BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, Schönbergstraße 16 (AT)

H02M 1/42 **EN E-1226041** 2020 01 15 **2495857**
2012 02 09 2012154686

(73) International Controls And Measurements Corp., North Syracuse, NY 13212, 7313 William Barry Boulevard (US)
(54) Spannungskonditionierer und -steuerung für Wechselstromleitung
(30) US 2011 03 01 201113037807
(72) Kadah, Hassan B., North Syracuse, New York, 13212, ICM 7313 William Barry Boulevard (US)
(72) Kadah, Andrew S., Manlius, New York, 13104, 4397 Hennaberry Road (US)

H02M 3/28 **EN E-1226042** 2020 01 15 **2897267**
2015 01 15 2015000092

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Stromumwandlungsvorrichtung und photovoltaisches Modul damit
(30) KR 2014 01 15 20140005262
(72) Kang, Younjong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Myonghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ham, Myungsoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Kyungsoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02M 3/338 **EN E-1226043** 2020 01 15 **2660963**
2013 05 06 2013405055

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
(54) Intelligente Stromanalyse für Resonanzwandler
(30) US 2012 05 04 201261642816 P
(72) Davila, Marco Antonio, Tucson, Arizona, 85750, 4754 N. Coop Canyon Pl. (US)

H02M 7/12 **EN E-1226044** 2020 01 15 **3309949**
(86) JP15067155 2015 06 15 2015895537

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1226045** 2020 01 15 **3024132**
2015 11 13 2015194443

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINHEITLICHE GLEICHTAKTSPANNUNGSINJEKTION
(30) US 2014 11 21 201414550297
(72) LEI, Qin, Niskayuna, NY 12309-1027, General Electric Company Global Research One Research Circle K1-3A59 (US)
(72) SHEN, Jie, Niskayuna, NY 12309-1027, General Electric Company Global Research One Research Circle K1-3A59 (US)
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)

H02P 9/04 **EN E-1226046** 2020 01 15 **3206293**
(86) JP15082931 2015 11 24 2015862530

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2014 11 25 2014237372
(30) JP 2015 10 02 2015196668
(30) JP 2015 10 02 2015196667
(30) JP 2015 10 02 2015196669
(30) JP 2015 10 02 2015196670
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

H02P 9/26 **EN E-1226047** 2020 01 15 **2111687**
(86) FI08050053 2008 02 12 2008709321

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) GENERATORBAUGRUPPE
(30) FI 2007 02 14 20075102
(72) VAINONEN, Pekka, 05830 Hyvinkää, Aholankatu 12-14 C 27 (FI)
(72) PORMA, Mikko, 01350 Vantaa, Kaivopolku 4 A 4 (FI)
(72) SANTALA, Juha, 04220 Kerava, Päivölänrinne 11 B 9 (FI)

H02P 25/22 **EN E-1226048** 2020 01 15 **3008814**
(86) EP14061831 2014 06 06 2014731929

(73) Gem Motors D.o.o., 1241 Kamnik, Ljubljanska 45 (SI)
(54) MODULARE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) SI 2013 06 11 201300154
(72) MANDELJ, Simon, 1275 Smartno pri Litiji, Javorje 2a (SI)

H02P 27/04 **EN E-1226049** 2020 01 15 **2367280**
2011 03 08 2011250267

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Elektrische Maschine mit integriertem Stromwechselrichter
(30) US 2010 03 16 724452
(72) Rozman, Gregory L., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02S 30/10 **EN E-1226050** 2020 01 15 **2657983**
2012 09 18 2012006542

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Solarzellenmodul
(30) KR 2012 04 25 20120043364
(72) Park, Sanghwan, 137-724 Seoul, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)

H02S 40/34 **EN E-1226051** 2020 01 15 **3136592**
2016 08 26 2016185794

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN
(30) CN 2015 08 26 201520650940 U
(72) LV, Wenbo, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) LI, Cui, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) ZHONG, Yuan, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)
(72) XU, Xiang, Shanghai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, Gumei Road (CN)

H02S 40/44 **DE E-1226052** 2020 01 15 **2978126**
2014 07 24 2014401078

(73) Götz, Thomas, 88709 Hagnau, Neugartenstraße 15 (DE)
(54) Solarmodultemperieranordnung
(72) Götz, Thomas, 88709 Hagnau, Neugartenstraße 15 (DE)

H03B 5/18 **EN E-1226053** 2020 01 15 **3171512**
2016 11 02 2016196879

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SIGNALGENERATOR UND ZUGEHÖRIGE RESONATORSCHALTUNG
(30) US 2015 11 17 201562256225 P
(30) US 2016 10 13 201615292208
(72) Chen, Yen-Tso, 830 Kaohsiung City, No. 14, Ln. 86, Fu-An 2nd St., Fengshan Dist. (TW)

H03D 7/14 **EN E-1226054** 2020 01 15 **3207632**
(86) US15051776 2015 09 23 2015778115

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALTUNG MIT OBERWELLENREAKTIONSDÄMPFUNG FÜR EINEN FREQUENZMISCHER
(30) US 2014 10 16 201414516546
(72) LAU, Wing Fat Andy, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARCIA, Jorge Andres, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, David Zixiang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 1/02 **DE E-1226055** 2020 01 15 **3076544**
2015 03 31 2015161959

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN EINES EINGANGSSIGNALS
(72) Nguyen, Hung-Anh, 10717 Berlin, Bundesallee 198 (DE)
(72) Keusgen, Wilhelm, 14089 Berlin, Schauensteiner Weg 7a (DE)

H03F 1/02 **EN E-1226056** 2020 01 15 **3168987**
(86) JP14068146 2014 07 08 2014897045

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPERATIONSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND VORSPANNUNGSSTROMZUFÜHRUNGSVERFAHREN
(72) NAKAI, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03F 1/32 **EN E-1226057** 2020 01 15 **2719093**
(86) US12042148 2012 06 13 2012800117

(73) LGC Wireless, LLC, San Jose, California 95131, 541 East Trimble Road (US)
(54) VERTEILTE ANTENNENSYSTEMARCHITEKTUREN
(30) US 2011 06 13 201161496548 P
(72) STEWART, Kenneth, A., San Jose, CA 95131, LGC Wireless LLC 541 East Trimble Road (US)
(72) FISCHER, Larry, G., Waseca, MN 56093, 38069 120th Street (US)

H03F 1/32 **EN E-1226058** 2020 01 15 **3146630**
(86) IB15053764 2015 05 22 2015751071

(73) Teko Telecom S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Meucci 24/A (IT)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSYSTEM ZUR RADIOFREQUENZKOMMUNIKATION
(30) IT 2014 05 23 MO20140146
(72) DURANTE, Davide, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECMO S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)
(72) CHIURCO, Giovanni, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)
(72) MARTELLI, Flavia, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)

H03F 3/193 **FR E-1226059** 2020 01 15 **2705605**
(86) FR12050992 2012 05 03 2012725100

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG UND EMPFANGSKETTE
(30) FR 2011 05 05 1153859
(72) BELMAS, François, F-30650 Saze, 37 chemin du Pesquier (FR)
(72) HAMEAU, Frédéric, F-38250 Saint Nizier Du Moucherotte, 422 chemin de la Roche (FR)

H03F 3/45 **EN E-1226060** 2020 01 15 **2200177**
2009 10 15 2009173160

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Multi-Modus-Verstärker
(30) US 2008 12 19 339572
(72) Werking, Paul M., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

H03G 3/30 **EN E-1226061** 2020 01 15 **3272009**
(86) EP15055998 2015 03 20 2015713406

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNGSREGELUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSEN EMPFÄNGER UND VORRICHTUNGEN
(72) KAJAKINE, Nikolai, 20240 Turku, Heinikonkatu 17 A 5 (FI)
(72) JAKOBSSON, Peter, 224 71 Lund, Uardavägen 6D (SE)
(72) SLAVINSKAYA, Victoria, 224 72 Lund, Iliongränden 109 (SE)

H03H 9/02 **EN E-1226062** 2020 01 15 **2744107**
(86) JP12069865 2012 08 03 2012822720

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ELASTISCHE WELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2011 08 08 2011173120
(72) KADOTA, Michio, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H03K 3/356 **EN E-1226063** 2020 01 15 **3197051**
2016 11 24 2016200527

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) US 2016 01 19 201662280683 P
(72) Po, Chen-Hao, Hsinchu City 300, 2F., No. 171, Bade Rd., East Dist. (TW)

H03K 5/159 **EN E-1226064** 2020 01 15 **2619906**
(86) GB11051761 2011 09 20 2011770137

(73) Novelda AS, 3850 Kviteseid, Garverivegen 2 (NO)
(54) IMPULSGENERATOR
(30) GB 2010 09 20 201015729
(72) GRANHAUG, Kristian, N-0373 Oslo, c/o Novelda AS Forskningsveien 2A (NO)
(72) HJORTLAND, Håkon André, N-0373 Oslo, c/o Novelda AS Forskningsveien 2A (NO)

H03K 17/967 **DE E-1226065** 2020 01 15 **3136602**
2016 08 29 2016001889

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG, UND VERWENDUNG DER SCHALTVORRICHTUNG, ARBEITSVERFAHREN UND ARBEITSSYSTEM
(30) DE 2015 08 27 102015011181
(30) DE 2015 08 27 102015011267
(72) Emmerich, Jan Sören, D-58313 Herdecke, Auf dem Schnee 104, (DE)
(72) Ten Hompel, Michael, DE 44229 Dortmund, Crispinstr. 53 (DE)

H03K 19/00 **FR E-1226066** 2020 01 15 **3079260**
2016 04 08 2016164459

(73) Université de Nice, 06103 Nice Cedex 2, Grand Chateau 28 avenue Valrose BP 2135 (FR)
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON MULTI-GRID-SCHALTKREISEN
(30) FR 2015 04 10 1553096
(72) JACQUEMOD, Gilles Fernand, 06600 Antibes, 1640 Chemin des Terriers (FR)
(72) DE FOUCAULD, Emeric, 38500 Coublevie, 130 rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FONSECA, Alexandre Benjamin, 83440 Seillans, 8 placette de la Route (FR)
(72) LEDUC, Yves, 06630 Roquefort-les-Pins, 260 Allée des Arbousiers CIDEX 307 (FR)
(72) LORENZINI, Philippe Bernard Pierre, 06600 Antibes, 136 boulevard André Breton (FR)

H03M 1/66 **EN E-1226067** 2020 01 15 **2686961**
(86) US12029430 2012 03 16 2012761002

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) SEGMENTIERTE CHIRPED-PULSE-FOURIERTRANSFORMATIONSSPEKTROSKOPIE
(30) US 2011 03 18 201161454223 P
(72) PATE, Brooks H., Charlottesville, Virginia 22903, 2401 Jefferson Park Avenue (US)
(72) NEILL, Justin L., Saline, MI 48176, 2078 Wildwood Trail (US)

H03M 7/30 **EN E-1226068** 2020 01 15 **3066760**
(86) SE14051310 2014 11 06 2014805696

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VEKTORSEGMENTIERUNG ZUR CODIERUNG
(30) US 2013 11 07 201361901089 P
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 Uppsala, Apelgatan 20A (SE)
(72) SVEDBERG, Jonas, 973 33 Luleå, Lingonstigen 75 (SE)
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)

H03M 13/25 **EN E-1226069** 2020 01 15 **3242406**
(86) CN15071624 2015 01 27 2015879331

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEC-DECODIERUNG
(72) XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03M 13/29 **EN E-1226070** 2020 01 15 **2862293**
(86) KR13004817 2013 05 31 2013804202

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ITERATIVE DETEKTION UND DECODIERUNG FÜR EIN MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 06 14 201213523824
(72) KIM, Han-Ju, San Diego, California 92130, 12672 Carmel Country Rd 52 (US)
(72) AU YEUNG, Chun Kin, San Diego, California 92122, 7405 Charmant Dr 2017 (US)
(72) LEE, Jung-Won, San Diego, California 92130, 5291 Birch Hill Pt (US)
(72) KANG, In-Yup, San Diego, California 92130, 10825 Cherry Hill Dr (US)

H04B 1/707 **EN E-1226071** 2020 01 15 **2120353**
(86) JP08051382 2008 01 30 2008704149

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FUNKÜBERTRAGUNGSGERÄT UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2007 01 31 2007022072
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma 1 Kadoma-shi (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma 1 Kadoma-shi, (JP)
(72) FUTAGI, Sadaki, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma 1 Kadoma-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma 1 Kadoma-shi (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma 1 Kadoma-shi (JP)

H04B 1/74 **EN E-1226072** 2020 01 15 **2628250**
(86) SE10051112 2010 10 15 2010858472

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES M2ME-FAILOVER-MECHANISMUS
(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, Åkersvägen 8 (SE)
(72) HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, Nakano-ku Numabukuro 1-37-2 Dynacity 503 (JP)

H04B 3/00 **EN E-1226073** 2020 01 15 **2733856**
2012 11 19 2012193125

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Modulare elektronische Vorrichtung mit einer Mehrzahl von Schaltungseinheiten, die durch einen internen Kommunikationsbus verbunden sind
(72) Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) Fattorini, Andrea, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) Rigolle, Thibaut, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H04B 3/54 **EN E-1226074** 2020 01 15 **3127277**
(86) GB15050906 2015 03 26 2015714262

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) NETZWERKMONITOR
(30) EP 2014 03 31 14250060
(30) EP 2014 03 31 14250061
(30) EP 2014 06 30 14175108
(72) TOWNEND, David, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04B 5/00 **EN E-1226075** 2020 01 15 **3079319**
2015 04 09 2015163057

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UHF-SIGNALEN FÜR EINE EPC-KOMMUNIKATION
(72) Marek, Tomas, 251 68 Sulice-Hlubocinka, Chmelova 891 (CZ)
(72) Hrdy, Tomas, 252 19 Rudna U Prahy, Riegrova 335 (CZ)
(72) Hradecky, Lubos, 19016 Kolodeje, Panenky 378 Praha 9 (CZ)

H04B 7/04 **EN E-1226076** 2020 01 15 **2571178**
(86) KR11003504 2011 05 12 2011780818

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALVERSCHACHTELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2010 08 12 373241 P
(30) US 2010 05 31 349900 P
(30) US 2010 05 13 334513 P
(30) US 2010 05 12 334162 P
(72) JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1226077** 2020 01 15 **2748941**
(86) KR12006685 2012 08 22 2012825354

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 08 24 20110084486
(72) KIM, Yung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, 111-401, 27, Hwangsaeul-ro 132beon-gil Bundang-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1226078** 2020 01 15 **3272020**
(86) EP15055809 2015 03 19 2015710793

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLFORMUNGSEMPFÄNGER
(72) MU, Fenghao, S-245 63 Hjärup, Smörblommevägen 17 (SE)

H04B 7/0413 **EN E-1226079** 2020 01 15 **2813004**
(86) US13025338 2013 02 08 2013710638

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG FÜR UPLINK-MIMO-KOMMUNIKATION
(30) US 2012 02 08 201261596682 P
(30) US 2012 03 19 201261612541 P
(30) US 2012 05 11 201261646241 P
(30) US 2013 02 06 201313760561
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony J., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1226080** 2020 01 15 **2567466**
(86) US11035246 2011 05 04 2011721868

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTMIERTE LEISTUNGSVERTEILUNG ZWISCHEN SYMBOLEN
(30) US 2011 05 03 201113100069
(30) US 2010 05 07 332673 P
(30) US 2010 05 04 331360 P
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1226081** 2020 01 15 **3332487**
(86) SE16050241 2016 03 23 2016718738

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CSI-RS-ANSCHLUSSAUSWAHL FÜR CSI-BERICHTERSTATTUNG
(30) US 2015 11 05 201562251574 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, K2JOH5, 78 Roswell Drive (CA)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, K2S0R3, 275 Denali Way (CA)

H04B 7/06 **EN E-1226082** 2020 01 15 **3131213**
2016 08 12 2016184040

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong (KR)
(54) ENDGERÄT ZUR PERIODISCHEN ÜBERMITTLUNG VON CSI-FEEDBACK-INFORMATIONEN
(30) KR 2015 08 13 20150114926
(30) KR 2015 08 26 20150120416
(30) KR 2015 09 21 20150133330
(30) KR 2015 09 25 20150136360
(30) KR 2015 10 13 20150143059
(30) KR 2015 11 16 20150160417
(72) KIM, Cheulsoon, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Sung-Hyun, Daejeon 103-709, 45, Mannyeon-ro, Seo-gu (KR)
(72) PARK, Gi Yoon, Daejeon 106-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Wooram, Daejeon 307-1802, 251, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1226083** 2020 01 15 **3270524**
(86) CN16071776 2016 01 22 2016761009

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) HYBRIDES STRAHLFORMENDES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 12 201510110099
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1226084** 2020 01 15 **3214770**
(86) CN14092239 2014 11 26 2014906698

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLKONFIGURATION
(72) DU, Mingde, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YUAN, Jiebo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/155 **EN E-1226085** 2020 01 15 **3084983**
(86) US14068563 2014 12 04 2014819210

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDRELAISSCHEMA
(30) US 2013 12 16 201314107195
(72) GE, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1226086** 2020 01 15 **2625797**
(86) US11052620 2011 09 21 2011767343

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM ENTFERNTEN ANWENDUNGSSERVER
(30) US 2010 10 08 900872
(72) ANGUS, Ian G., Mercer Island, Washington 98040, 6127 84th Ave SE (US)
(72) REID, Travis S., Seattle, Washington 98122, 810 12th Ave 404 (US)

H04B 7/185 **EN E-1226087** 2020 01 15 **3335377**
(86) GB16052484 2016 08 10 2016750255

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(30) GB 2015 08 13 201514465
(30) EP 2015 09 07 15184074
(72) HUDSON, Peter, Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)
(72) EISSA, Rania, Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)
(72) AL-AMERI, Monadl, Abd Al-Abbas Mansour, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems W429B Warton Aerodrome Warton (GB)

H04B 7/185 **EN E-1226088** 2020 01 15 **3403341**
(86) US16069339 2016 12 29 2016828890

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFLIKTBASIERTE DATENÜBERTRAGUNGEN AUF EINER RÜCKVERBINDUNG
(30) US 2016 01 28 201662288336 P
(30) US 2016 08 22 201615243895
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1226089** 2020 01 15 **2658148**
2009 10 19 2013177461

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Relaisübertragungsverfahren und -vorrichtung
(30) CN 2008 10 24 200810170763
(30) CN 2009 02 02 200910009900
(72) Li, Zhongfeng, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Shang, Zheng, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/26 **EN E-1226090** 2020 01 15 **2899900**
(86) KR13008412 2013 09 17 2013840023

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS KLEINER DATEN AUS EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 09 20 20120104773
(30) KR 2012 10 02 20120109685
(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, No.103-101 Oksu Gangbyeon Poongrim I-won Oksu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-011, No.103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, No.503 2-4 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)
(72) BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, No.1001-1803 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/077 **EN E-1226091** 2020 01 15 **3018839**
2015 10 29 2015192157

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) IN-BAND MESSUNG VON RAUSCHEN UND/ODER SPEKTRALER DEFORMATION AUF POLARISATIONSMULTIPLEXTEN SIGNALEN
(30) US 2014 11 05 201462075520 P
(30) US 2015 05 26 201562166441 P
(72) HE, Gang, Quebec, QC, Québec G1X 4V4, 1184, rue Jean-Carignan (CA)
(72) GARIEPY, Daniel, Quebec, Québec QC G1G 3T8, 8765, 3e Avenue Est (CA)

H04H 20/42 **EN E-1226092** 2020 01 15 **2304887**
(86) US09047908 2009 06 19 2009798437

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPAREN VON ENERGIE IN EINEM UNTERHALTUNGSSYSTEM
(30) US 2008 06 23 143927
(72) LANGILLE, Gary, R., Lone tree, CO 80124, 9636 Silver Hill Circle (US)
(72) LANDOW, Kate, Megan, Carney, Denver CO 80224, 1818 South Jasmine St. (US)

H04H 20/93 **EN E-1226093** 2020 01 15 **3057249**
2015 11 13 2015194617

(73) Mirum Digital Media Limited, Hong Kong, 7/F, Siu On Centre, 188 Lockhart Road, Wanchai (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN ZWISCHEN EINEM WERBER, EINEM PUBLIKUM SOWIE WERBEVERANSTALTER ÜBER EIN RUNDFUNKKANAL UND MOBILE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) HK 2015 02 16 15101728
(30) CN 2015 06 10 201510317013
(72) LEE, Ying Chiu (Herbert), Wanchai, 7th Fl., Siu On Centre 188 Lockhart Road (HK)

H04H 60/31 **EN E-1226094** 2020 01 15 **1836593**
(86) US05042108 2005 11 21 2005826647

(73) Nielsen Media Research, Inc., New York, NY 10003, 770 Broadway (US)
(54) VERFAHREN, RAUMVERSCHIEBUNGSDETEKTOR UND SYSTEM, ZUR ERKENNUNG OB MEDIEN AUS EINER DIGITALEN AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG RAUMVERSCHOBEN WORDEN WAREN
(30) US 2004 11 19 629529 P
(72) WRIGHT, David Howell, Safety Harbor, Florida 34695, 3102 Bishop Drive (US)
(72) CROY, David James, Palm Harbor, FL 34684, 2270 Valencia Lane W. (US)
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, 10710 Tavistock Drive (US)
(72) MELLO, Brian, Oldsmar, FL 34677, 504 East Arlington Avenue (US)
(72) LAWRENCE III, Bradley R., Tampa, FL 33626, 12046 Mountbatten Drive (US)
(72) BESEHANIC, Jan, Tampa, FL 33606, 410 S. Melleville Avenue (US)

H04J 11/00 **EN E-1226095** 2020 01 15 **3031245**
(86) CN13081211 2013 08 09 2013890922

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1226096** 2020 01 15 **3376728**
(86) KR16013064 2016 11 14 2016866614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 11 16 20150160556
(72) KIM, Donghan, Osan-si, Gyeonggi-do 18107, 107-703 615 Sumogwon-ro (KR)
(72) OH, Jinyoung, Seoul 06298, 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13641, 3403-1502 150 Wiryesunhwan-ro Sujeong-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1226097** 2020 01 15 **2424140**
(86) CN09074200 2009 09 24 2009843567

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MIT ZWEI ARTEN VON PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN KOMPATIBLER WELLENLÄNGENMULTIPLEXER
(30) CN 2009 04 21 200910135534
(72) ZHU, Songlin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SU, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1226098** 2020 01 15 **2894797**
(86) KR13007987 2013 09 04 2013836116

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(30) US 2012 09 09 201261698721 P
(30) US 2012 09 21 201261703783 P
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1226099** 2020 01 15 **3111578**
(86) CN15077813 2015 04 29 2015793373

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNG ÜBER LIZENZIERTE UND UNLIZENZIERTE FREQUENZBÄNDER MIT QUELLCODES
(30) US 2014 05 16 201461994592 P
(30) US 2015 03 18 201514662017
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04L 1/00 **EN E-1226100** 2020 01 15 **3117546**
(86) EP15052890 2015 02 11 2015705263

(73) National University of Ireland, Maynooth, Maynooth, County Kildare (IE)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139-4307, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) PAKETAUSLÖSCHUNGSCODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG
(30) GB 2014 03 14 201404535
(72) SAAVEDRA, Andres Garcia, Dublin 8, 52 Wellington House Clancy Quay Apts. Islandbridge (IE)
(72) KARZAND, Mohammad, Dublin 8, 52 Wellington House Clancy Quay Apts. Islandbridge (IE)
(72) LEITH, Douglas, Dublin 6, 20 Lavarna Road Terenure (IE)
(72) MEDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts 02478, 45 Evergreen Way (US)

H04L 1/06 **EN E-1226101** 2020 01 15 **1170897**
2000 07 05 2000114423

(73) Wi-Fi One Technologies International Limited, Dublin 18 D18 P64, Unit 32, the Hyde Building The Park Carrickmines (IE)
(54) Pilotsmusterentwurf für ein STTD-Schema in einem OFDM-System
(72) Wang, Zhaocheng, Adv. Technology Center Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH (DE)
(72) Stirling-Gallacher, Richard, Ad. Tech. Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH (DE)

H04L 1/18 **EN E-1226102** 2020 01 15 **3197204**
(86) JP15067913 2015 06 22 2015834941

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2014 08 29 2014174905
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1226103** 2020 01 15 **3216155**
(86) US15054978 2015 10 09 2015785004

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISSIONSKRITISCHE KOMMUNIKATION MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 11 04 201462075099 P
(30) US 2015 08 26 201514836740
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/20 **EN E-1226104** 2020 01 15 **3457609**
2017 09 18 2017191626

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON ANOMALIEN BASIEREND AUF FREQUENZGETRIEBENER TRANSFORMATION UND BERECHNUNG NEUER MERKMALE BASIEREND AUF DER PUNKTANOMALIEDICHTE
(72) ROSHANDEL, Mehran, 13591 Berlin, Buschower Weg 66 (DE)
(72) TAJIK, Shahin, 12105 Berlin, Kaiserstraße 6 (DE)
(72) LÖHLEIN, Bernhard, 97837 Erlenbach, Schulstraße 20 (DE)
(72) KETABDAR, Hamed, 10555 Berlin, Zinzendorfstraße 5 (DE)
(72) SCHÜSSLER, Martin, 39291 Möser, Seerosenweg 5 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1226105** 2020 01 15 **2351400**
(86) CA09001664 2009 11 18 2009827082

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) SYSTEME UND ETIKETTEN FÜR HEIM-GATEWAYS MIT WHITE-SPACE
(30) US 2008 11 19 274141
(72) WU, Shiquan, Nepean Ontario K2G 6L8, 108C Craig Henry Drive (CA)
(72) YEE, Jung, Ottawa Ontario K2K 1B2, 3 Binning Court (CA)

H04L 5/00 **EN E-1226106** 2020 01 15 **2557712**
(86) CN11072535 2011 04 08 2011765065

(73) China Mobile Communications Corporation, Xicheng District Beijing 100032, No. 29, Jinrong Ave. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) CN 2010 04 08 201010144375
(72) SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WANG, Qixing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Jianjun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) SHI, Zhihua, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1226107** 2020 01 15 **2790348**
2013 08 02 2013179039

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) Verfahren zur Kanalschätzung durch Phasendrehung in einem orthogonalen Frequenzmultiplexsystem (OFDM)
(30) CN 2013 04 09 201310121784
(30) WO 2013 06 20 PCT/CN2013/077556
(72) Shen, Xuqiang, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) Cao, Qiang, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) Dong, Xiaojian, Pudong New Area Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1226108** 2020 01 15 **2865232**
(86) SE12051097 2012 10 12 2012790987

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR UPLINK-PRIORISIERUNG WEICHER ZELLEN
(30) US 2012 06 26 201261664404 P
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-117069 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1226109** 2020 01 15 **2894919**
(86) CN12082217 2012 09 27 2012885627

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANALKANDIDATEN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1226110** 2020 01 15 **2907258**
(86) EP13065003 2013 07 16 2013737253

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SIGNALISIERUNG EINER DYNAMISCHEN TDD-UL/DL-KONFIGURATION
(30) EP 2012 10 10 12188012
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 5/00 **EN E-1226111** 2020 01 15 **2983308**
(86) KR14002838 2014 04 02 2014780369

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON ERKENNUNGSSIGNALEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-DIREKTKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 04 02 201361807737 P
(30) US 2013 05 29 201361828197 P
(30) US 2013 12 05 201361912529 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1226112** 2020 01 15 **2991424**
(86) JP14053351 2014 02 13 2014788725

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EFFIZIENTE BANDERWEITERUNGSTECHNIKEN FÜR LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) JP 2013 04 23 2013090288
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1226113** 2020 01 15 **3010164**
(86) KR14005118 2014 06 11 2014810728

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZTER FDR-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 06 11 201361833452 P
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1226114** 2020 01 15 **3051868**
(86) JP14074942 2014 09 19 2014846860

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND RADIOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013200353
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1226115** 2020 01 15 **3113395**
(86) JP15055905 2015 02 27 2015754699

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 02 28 2014039562
(72) SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 158-8557, c/o Tokyo City University Department of Information and Communication Engineering 1-28-1 Tamazutsumi Setagaya-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1226116** 2020 01 15 **3136631**
(86) KR15004108 2015 04 24 2015782436

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 04 24 201461984021 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1226117** 2020 01 15 **3245755**
(86) US15064645 2015 12 09 2015819954

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN ÜBER MEHRERE TRÄGER
(30) US 2015 01 12 201562102303 P
(30) US 2015 12 08 201514962871
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1226118** 2020 01 15 **3308527**
(86) IB15054524 2015 06 15 2015733541

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATEIÜBERTRAGUNG DURCH MOBILE BENUTZERKOOPERATION
(72) SEYEDMEHDI, Seyed Hossein, Kanata, Ontario K2K OC3, 1081 Marconi Avenue (CA)
(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) CASSELMAN, Ronald, Metcalfe, Ontario K0A 2P0, 8392 Rowan Drive (CA)
(72) MIKHAIL, Jan, Ottawa, Ontario K2J 5S5, 376 Blackleaf Drive (CA)
(72) TAVANPOUR, Misagh, Ottawa, Ontario K1H 1A5, 605 1241 Kilborn Place (CA)
(72) WAINER, Gabriel, Ottawa, Ontario K2G 6G3, 7 Stonepointe Avenue (CA)

H04L 5/00 **EN E-1226119** 2020 01 15 **3373496**
(86) KR16012146 2016 10 27 2016862342

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 03 201562250439 P
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1226120** 2020 01 15 **3411985**
(86) US16066209 2016 12 12 2016822851

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION VON REFERENZSIGNALEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2016 02 05 201662292073 P
(30) US 2016 10 14 201615294453
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1226121** 2020 01 15 **3424170**
(86) EP16054205 2016 02 29 2016706662

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LATENZZEIT-ABHÄNGIGE KONFIGURATION DES SUCHRAUMS FÜR MTC-KOMMUNIKATIONSGERÄTE UNTERSCHIEDLICHER KATEGORIEN
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, Auf der Hörn 17 (DE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04L 7/027 **EN E-1226122** 2020 01 15 **2663017**
2013 05 07 2013166862

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Verfahren zur Synchronisierungsabtastung an sinusförmigen Eingängen
(30) US 2012 05 11 201213469446
(72) Crandall, Adam, Winnebago, IL Illinois 61088, 7775 Eddie Road (US)

H04L 9/00 **EN E-1226123** 2020 01 15 **3032775**
2015 11 18 2015195179

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) HOMOMORPHIC KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR RANDOMIZIERT MUSTER VERGLEICH
(30) JP 2014 12 12 2014251784
(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 9/00 **EN E-1226124** 2020 01 15 **3121990**
2003 05 07 2016186729

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERES MOBIL-AD-HOC-NETZWERK UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
(30) US 2002 05 10 143145
(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL Florida 32934, 2355 Polonius Lane (US)
(72) FLEMING, Frank, Joseph, Palm Bay, FL Florida 32909, 601 Morning Cove Circle (US)

H04L 9/00 **EN E-1226125** 2020 01 15 **3234852**
(86) US15056197 2015 10 19 2015870520

(73) Private Machines Inc., Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ERWEITERTER HARDWARESICHERHEITSMODULE
(30) US 2014 12 19 201462094948 P
(30) US 2015 01 27 201562108173 P
(72) SION, Radu, Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)

H04L 9/06 **EN E-1226126** 2020 01 15 **2843871**
(86) JP13061972 2013 04 24 2013782499

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR FORMATERHALTENDE VERSCHLÜSSELUNG SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG
(30) JP 2012 04 24 2012098403
(72) MINEMATSU Kazuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1226127** 2020 01 15 **1790116**
(86) US05031451 2005 09 02 2005794176

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON AUTHENTIFIKATION UND BEZAHLUNG FÜR DIE VERWENDUNG VON AUSGESTRAHLTEM MATERIAL
(30) US 2004 09 02 607024 P
(30) US 2005 01 06 31507
(72) ROSE, Gregory, Gordon, San Diego, California 92117, 3234 North Star Drive (US)
(72) SEMPLE, James, London South Wales SW7 5NU, 7 Queensgate Place, Flat 4 (GB)
(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, California 92107, 1150 Barcelona Drive (US)
(72) HAWKES, Philip, Michael, Burwood, New South Wales NSW 2134, Unit 2, 6-8 Belmore Street (AU)

H04L 9/32 **FR E-1226128** 2020 01 15 **1905189**
(86) FR06050612 2006 06 20 2006778958

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) SYSTEM ZUM VERWALTEN VON AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DIENST
(30) FR 2005 06 23 0506421
(72) DAGORN, Anne-Sophie, F-35000 Rennes, 9, rue Jacques Léonard (FR)
(72) PICQUENOT, David, F-14280 Saint Contest, 3 Impasse Grand Clos (FR)
(72) LEMOINE, Pierre, F-14970 Benouville, 3 Rue du 7ème Bataillon (FR)

H04L 9/32 **EN E-1226129** 2020 01 15 **2634955**
(86) JP10069371 2010 10 29 2010858969

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(72) TAKAHASHI Kenta, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1226130** 2020 01 15 **3416334**
2017 08 23 2017306091

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) TRAGBARE BIOMETRISCHE IDENTITÄT AUF EINER VERTEILTEN DATENSPEICHERSCHICHT
(30) EP 2017 06 15 17305735
(72) LEONG, Christine Chit Wah, HOUSTON, TX 77038, 2638 Westgate (US)
(72) BAURLE TREAT, David, RIDGEFIELD, CT 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) BACHENHEIMER, Daniel, SILVER SPRING, MD 20905, 1700 Gamewell Road (US)
(72) GIORDANO, Giuseppe, 06600 Antibes, Villa Guy-Bell 7 Avenue Des Fleurs Laval (FR)
(72) SAXA, Jaroslav, 821 09 BRATISLAVA, c/o Plynarenska 7/C (SK)

H04L 9/32 **EN E-1226131** 2020 01 15 **3490191**
2017 11 22 2017203081

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DURCH EINEN DIENSTANBIETERKNOTEN AUSGEFÜHRTEN DIENSTANFORDERUNGEN
(72) Kirchner, Michael, 81737 München, Unterhachinger Straße 33a (DE)
(72) Vamos, Benedikt, 85579 Neubiberg, Lilienthalstr. 22 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1226132** 2020 01 15 **3099013**
2015 05 29 2015305832

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) BEREITSTELLUNG EINES QOE-ABHÄNGIGEN GEBÜHRENSATZES
(72) Pareek, Reena, Rajasthan 302018, A-324, Triveni Nagar Gopal Pura Bi Pass Jaipur (IN)
(72) Sachdeva, Aneet Kaur, 122016 Gurgaon, ALCATEL-LUCENT INDIA LIMITED Fortune Towers, Building No 1, Plot No. 406, Phase III, Udyo (IN)

H04L 12/18 **EN E-1226133** 2020 01 15 **2962423**
(86) US14019355 2014 02 28 2014710485

(73) GETGO, INC., Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KONFERENZ AUF GRUNDLAGE DER UNTERSCHEIDUNG BEABSICHTIGTER VON UNBEABSICHTIGTEN KLÄNGEN
(30) US 2013 03 01 201313781976
(72) ANDERSON, Matt, Bedford, Massachusetts 01730, CITRIX SYSTEMS INC. 14 Crosby Drive (US)
(72) GEREDE, Cagdas Evren, Bedford, Massachusetts 01730, CITRIX SYSTEMS INC. 14 Crosby Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1226134** 2020 01 15 **3114796**
(86) EP14054133 2014 03 04 2014707781

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BERICHTBASIERTE STEUERUNG VON WIEDERHOLTER MULTICAST-DATENÜBERTRAGUNG
(72) WEIDENFELLER, Thomas, 52072 Aachen, Schlossweiherstr. 3-5 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1226135** 2020 01 15 **2522105**
(86) EP10051996 2010 02 17 2010703909

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHERSTELLUNGSMODELL MIT GEMEINSAMEM PFAD
(30) EP 2010 01 04 10150018
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, Via Trento 32/A (IT)
(72) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, Via Rodi 2/13 (IT)
(72) FONDELLI, Francesco, I-56012 Calcinaia, Via Mazzini 19 (IT)

H04L 12/24 **FR E-1226136** 2020 01 15 **2893671**
(86) EP13068129 2013 09 03 2013758834

(73) Kurmi Software, 35510 Cesson-Sevigne, 38 Ter rue de Rennes (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) FR 2012 09 03 1258177
(72) KRAVANJA, Christian, F-75015 Paris, 3 passage des Entrepreneurs (FR)
(72) POLLET, Ludovic, F-35650 Le Rheu, 2 Résidence du Clos Joury (FR)
(72) GUIRARDEL, Bruno, F-35135 Chantepie, 8 Allée Françoise Dolto (FR)

H04L 12/24 **EN E-1226137** 2020 01 15 **3031174**
(86) US14050097 2014 08 07 2014834489

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) HYBRIDE NETZWERKVERWALTUNG
(30) US 2013 08 09 201361864077 P
(30) US 2014 08 06 201414453054
(72) ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, 3205 Fox Run Drive (US)
(72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, 69 Southfield Road (US)
(72) LUMEZANU, Cristian, East Windsor, New Jersey 08520, 25 Rock Run Road (US)
(72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, 115 Cascade Court Apt. 3 (US)
(72) JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, 5 Danby Court (US)
(72) LU, Hui, West Lafayette, Indiana 47906, 2101 Cumberland Avenue Apt 4203 (US)

H04L 12/24 **EN E-1226138** 2020 01 15 **3240232**
(86) JP14084400 2014 12 25 2014909029

(73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) SPEICHERSYSTEM FÜR CLOUD-KONFIGURATION, SPEICHERVERFAHREN FÜR CLOUD-KONFIGURATION UND SPEICHERPROGRAMM FÜR CLOUD-KONFIGURATION
(72) IIKURA, Ken, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems Ltd. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Hiroshi, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems Ltd. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHITAKE, Michiori, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems Ltd. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWATO, Akifumi, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems Ltd. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H04L 12/24 **EN E-1226139** 2020 01 15 **3282640**
(86) CN15076183 2015 04 09 2015888162

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUF NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG BASIERENDES FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1226140** 2020 01 15 **3309999**
(86) CN15084491 2015 07 20 2015898537

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TAKTUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUSSEINGANG
(72) HU, Weiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **DE E-1226141** 2020 01 15 **2221697**
2009 02 20 2009002479

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) Verfahren zum Test eines Steuergeräts und Testvorrichtung
(72) Schnelte, Matthias, 33098 Paderborn, Husener Strasse 32 (DE)
(72) Thiessen, Christine, 33189 Schlangen, Buchweizenweg 50 (DE)
(72) Lamberg, Klaus Dr., 33184 Altenbeken-Schwaney, Triftweg 23a (DE)

H04L 12/26 **EN E-1226142** 2020 01 15 **2395704**
(86) CN09072957 2009 07 28 2009839531

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNGSIMPLEMENTIERUNG
(30) CN 2009 02 03 200910077917
(72) HUANG, Yada, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) CHEN, Zhongming, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04L 12/26 **EN E-1226143** 2020 01 15 **2675111**
2013 05 23 2013169040

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Zeichensatzidentifizierung in Netzwerkverkehr durch tiefe Paketuntersuchung
(30) US 2012 06 14 201213523138
(72) Conniff, James D., Placentia California 92871-0783, P.O. Box 783 (US)

H04L 12/26 **EN E-1226144** 2020 01 15 **2908465**
(86) CN13082383 2013 08 27 2013863601

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) HOCHVERFÜGBARES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDBARKEIT PHYSIKALISCHER SERVER IN EINEM CLOUD-COMPUTING-RESSOURCENPOOL
(30) CN 2012 12 14 201210541413
(72) BU, Jixian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/26 **EN E-1226145** 2020 01 15 **3018863**
2015 11 03 2015192816

(73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94086, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
(54) ÜBERLASTÜBERWACHUNG IN EINEM DATENNETZWERK
(30) GB 2014 11 05 201419734
(72) McCOLLUM, Liam, Belfast, BT7 3EL, 6 Hampton Manor (GB)
(72) HALLIGAN, Matt, Belfast, BT1 2JF, Charles House 103-111 Donegal Street (GB)

H04L 12/28 **EN E-1226146** 2020 01 15 **2272238**
(86) US09036858 2009 03 11 2009720780

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTNIVEAUS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2008 03 12 3603708 P
(30) US 2008 08 25 9167508 P
(30) US 2008 11 17 11543008 P
(30) US 2009 03 10 40145909
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGASHE, Parag, A., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, B., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMAVAARA, Kalle, I., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Osok, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1226147** 2020 01 15 **2523395**
2011 05 10 2011165424

(73) Liberty Global Europe Holding B.V., 1119 PE Schiphol-Rijk, Boeing Avenue 53 (NL)
(54) System und Verfahren zum Einrichten einer Zweiwege-Kommunikationssitzung zwischen einem Teilnehmer-Endgerät und einem Server sowie automatische Installation des Teilnehmer-Endgeräts
(72) Juffermans, Maarten Erik, 2036 PM Haarlem, Sandenburg 495 (NL)
(72) Perez Diez, Juan Ignacio, 1019 TE Amsterdam, Seinachterstraat 36 (NL)

H04L 12/28 **EN E-1226148** 2020 01 15 **3142302**
2016 09 09 2016188136

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) EIN HAUSHALTSGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIAGNOSEDATEN
(30) KR 2015 09 11 20150129288
(72) HAN, Dongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Heejung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Seunghyuck, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H04L 12/40 **DE E-1226149** 2020 01 15 **2847942**
(86) EP13059637 2013 05 08 2013721965

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MIT EINEM ETHERNET-TRANSPORTPROTOKOLL ZWISCHEN KNOTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS EINGERICHTETES STEUERGERÄT
(30) DE 2012 05 11 102012207900
(72) BALBIERER, Norbert, 93309 Kelheim, Mitterweg 31 a (DE)
(72) NÖBAUER, Josef, 92445 Neukirchen-Balbini, Goppoltsried 6 (DE)
(72) ZINNER, Helge, 98646 Straufhain, Hintere Gasse 12 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1226150** 2020 01 15 **3410647**
2017 05 31 2017173788

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENAUSTAUSCHSYSTEM, VERFAHREN UND GATEWAY-MODUL
(72) LIEKENS, Werner Mario, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) PEREZ CAPARROS, David, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 12/54 **EN E-1226151** 2020 01 15 **3261302**
(86) CN16080631 2016 04 29 2016856467

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG VON SPEICHERNETZWERKELEMENTEN
(72) GUO, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/66 **EN E-1226152** 2020 01 15 **3298732**
(86) US16031533 2016 05 09 2016725666

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTE RICHTLINIENDURCHSETZUNG FÜR DOWNLINK-VERKEHR MIT EINEM STEUERUNGSEBENENANSATZ FÜR NETZWERKZUGANGS-TOKEN
(30) US 2015 05 21 201562165056 P
(30) US 2016 01 28 201615009188
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/707 **EN E-1226153** 2020 01 15 **3417577**
(86) IB16051889 2016 04 01 2016714549

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OSPF ERWEITERUNGEN FÜR DAS FLEXIBLE ZUSAMMENSETZEN UND DIE AUSWAHL VON PFADEN WELCHE SEGMENT ROUTING UND MPLS NETZWERKE TRAVERSIEREN
(30) US 2016 02 15 201662295451 P
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Court (US)
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto California 94306, 444 San Antonio Road Unit 10A (US)
(72) AMMIREDDY, Amarnath, San Jose, California 95136, 3279 Woodmere Drive (US)

H04L 12/713 **EN E-1226154** 2020 01 15 **3251306**
(86) US16015778 2016 01 29 2016706065

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) LOGISCHER ROUTER MIT MEHREREN ROUTING-KOMPONENTEN
(30) US 2015 01 30 201562110061 P
(30) US 2015 07 30 201514814469
(30) US 2015 07 30 201514814473
(30) US 2015 07 30 201514814477
(72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) RAVINOOTHALA, Sreeram, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) FAN, Kai-Wei, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/715 **EN E-1226155** 2020 01 15 **2974169**
(86) US14028709 2014 03 14 2014717087

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NAHTLOSES SEGMENT-ROUTING
(30) US 2013 03 15 201361791242 P
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Bruxelles, 66 Rue du Duc (BE)
(72) WARD, David D., Los Gatos, CA 95033, 32460 Loma Chiquita Road (US)
(72) BRYANT, Stewart F., Merstham Redhill Surrey RH1 3AA, Wentwood 154 London Road North (GB)
(72) FROST, Daniel, C, Portland 97229-6614, 250 NW 87th Ave. (US)
(72) NAINAR, Nagendra Kumar, Bangalore 560 068, 104 1st Floor Sri Tirumala Dwellings Apt. 35th Main 7th Cross BTM 2nd Stage (IN)
(72) PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, NC 27613, 5116 Terra Cotta Dr. (US)

H04L 12/741 **EN E-1226156** 2020 01 15 **3248339**
(86) CN16072548 2016 01 28 2016742786

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIENSTKETTEN
(30) US 2015 01 30 201514610252
(72) CHU, Xingjun, Ottawa, Ontario K2J 0N4, 613 New Liskeard Crescent (CA)
(72) WAN, Tao, Ottawa, Ontario K1Z 1G1, 72 Metropole Private (CA)
(72) YIN, Guoli, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 23 Brookstone Street (CA)
(72) WU, Yapeng, Nepean, Ontario K2G 5Y1, 93 Stonebriar Drive (CA)
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Rue des Genevriers (CA)
(72) YU, Yinfeng Henry, Ottawa, Ontario K2J 0H1, 68 Roswell Drive (CA)
(72) AL-ZOUBI, Khaldoon, Kanata, Ontario K2L 2A3, 55 McClintock Way (CA)

H04L 12/801 **EN E-1226157** 2020 01 15 **2982166**
(86) SE13050361 2013 04 02 2013880988

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKEHRSKLASSIFIZIERUNG ÜBER EIN BASISSTATIONS-SUBSYSTEM-TRANSPORTNETZ
(72) KOVÁCS, Àkos, S-168 60 Stockholm, Beckombergavägen 213 (SE)
(72) JOHANSSON, Lars, S-584 37 Linköping, Heidenstams gata 90 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)

H04L 12/801 **EN E-1226158** 2020 01 15 **3117595**
(86) EP15055355 2015 03 13 2015711109

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) FLUSSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 03 14 201461953733 P
(72) JAIN, Raj Kumar, Bangalore 560066, c/o Lantiq Communications India Ltd. 13th Floor Discoverer ITPL Whitefield Road (IN)

H04L 12/801 **EN E-1226159** 2020 01 15 **3319280**
2017 07 25 2017183157

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG VON DYNAMISCHER VERTRAUEN-UND-KONTROLLE-DIENSTQUALITÄT
(30) US 2016 11 08 201662419415 P
(30) US 2016 12 12 201615376116
(72) SAVILLE, Roland Arthur, Boca Raton, FL Florida 33433, 6073 Golf Vista Way (US)
(72) SZIGETI, Thomas Paul, Vancouver, British Columbia V6R 3L4, 2728 Collingwood Street (CA)

H04L 12/803 **EN E-1226160** 2020 01 15 **2793437**
2014 04 11 2014164426

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) Servergesteuertes Routing-System
(30) US 2013 04 16 201313863602
(30) WO 2014 04 04 PCT/US2014/033073
(72) Shaw, Stephen, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Guo, Lisa, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 12/851 **EN E-1226161** 2020 01 15 **3253013**
2016 06 02 2016305643

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (TR)
(54) ULTRANIEDRIGE ÜBERTRAGUNGSLATENZ FÜR SPORADISCHEN NETZWERKVERKEHR
(72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES Cedex 7, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H04L 25/02 **EN E-1226162** 2020 01 15 **3016336**
2014 10 28 2014190651

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Sender-/empfängerschaltung und Verfahren zur Einstellung einer Kommunikationssystems und zur Kommunikation zwischen Transceivern
(72) Cavaliere, Francesco, 8010 Graz, Marktgasse 3 (AT)
(72) Afonso Perez, Mauro, 46021 Valencia, Poeta Vicente Gaos 5 18-A (ES)
(72) Kerekes, Tibor, 1044 Budapest, Gárdonyi Géza utca 9 (HU)

H04L 25/03 **EN E-1226163** 2020 01 15 **3298741**
(86) SE16050422 2016 05 11 2016729083

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSCHLÜSSELUNG FÜR DOWNLINK-SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 05 22 201562165441 P
(72) MAURITZ, Oskar, SE-121 39 Johanneshov, Lidköpingsvägen 52 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1226164** 2020 01 15 **2252026**
2005 08 19 2010175472

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Vereinheitlichte Impulsformung für Multiträger- und Einzelträgerwellenformen
(30) US 2004 08 20 603346 P
(30) US 2004 12 22 22537
(72) Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Agrawal, Avneesh, San Diego, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **FR E-1226165** 2020 01 15 **3104569**
2016 05 13 2016169610

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES FILTERS, DER BEIM EMPFANG UND BEIM SENDEN EINES RAHMENS ZU VERWENDEN IST
(30) FR 2015 05 20 1554503
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) RAZAZIAN, Kaveh, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 27/26 **EN E-1226166** 2020 01 15 **3180898**
(86) US15040103 2015 07 13 2015750156

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN MEHRFACHZUGRIFFSSCHEMEN
(30) US 2014 08 12 201414457748
(72) RYU, Jung, Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1226167** 2020 01 15 **3403383**
(86) JP16004960 2016 11 25 2016884844

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR PADDING UND PAKETERWEITERUNG FÜR DOWNLINK-MEHRNUTZERÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 01 14 201662278884 P
(30) JP 2016 05 27 2016106268
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)

H04L 29/06 **EN E-1226168** 2020 01 15 **2761850**
(86) KR12007836 2012 09 27 2012836057

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GRUPPENWEISES GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) KR 2011 09 30 20110100203
(72) CHO, Hyung Rae, Seoul 138-180, No.402 34-10 Samjeon-dong Songpa-gu (KR)
(72) KWEON, Ji Hyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 446-708, No.101-704 Eojeong Maeul Dongbaek I-Park Jung-dong Giheung-gu (KR)
(72) OH, Seok Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, No.707-1001 BaekhyeonMaeul 7 Danji Apt. Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Kang Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, No.110-904 Neulbeot Maeul SinChang 1 Cha Apt. Byeongjeom-dong (KR)
(72) KHARSIM, Yousef, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No.531-505 Sinnamusil Sinan Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1226169** 2020 01 15 **2815551**
(86) US12024966 2012 02 14 2012868804

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-VERNETZUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG
(72) GONG, Michelle, X., Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1226170** 2020 01 15 **2903238**
2015 02 03 2015153573

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ROUTER-BASIERTER HONIGTOPF ZUR ERKENNUNG VON FORTSCHRITTLICHEN PERSISTENTEN BEDROHUNGEN
(30) IL 2014 02 03 23080014
(72) Elovici, Yuval, 79864 Arugot, House 9 (IL)
(72) Shabtai, Asaf, 7400442 Ness Ziona, Ha'kramim 29 Apartment 8 (IL)
(72) Peylo, Christoph, 49041 Damme, Nordweg 14 (DE)

H04L 29/06 **DE E-1226171** 2020 01 15 **2966828**
2014 07 11 2014176736

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren zum Erkennen eines Angriffs auf eine mit einem Kommunikationsnetzwerk verbundene Arbeitsumgebung
(72) Ochse, Marco, 61273 Wehrheim, In der Au 7 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1226172** 2020 01 15 **3026861**
(86) CN14078350 2014 05 23 2014801499

(73) ZTE Corporation, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzen City (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZEITSYNCHRONISATION
(30) CN 2013 07 23 201310311329
(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1226173** 2020 01 15 **3178210**
(86) EP15001556 2015 07 28 2015741737

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT PKI-SCHLÜSSELPAAR FÜR MOBILES ENDGERÄT
(30) DE 2014 08 04 102014011687
(72) SCHÄFER, Frank, 82178 Puchheim, Büchlweg 9 (DE)
(72) MARTINI, Ullrich, 81669 München, Zeppelinstrasse 61 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1226174** 2020 01 15 **3273660**
2017 07 19 2017182158

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 22 2016144753
(72) NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1226175** 2020 01 15 **3285454**
2016 08 16 2016306058

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN
(72) DE VLEESCHAUWER, Danny, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) LOU, Zhe, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1226176** 2020 01 15 **3466013**
(86) IB16053023 2016 05 23 2016725939

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBORGENE ABFRAGEFOLGE FÜR CODIERTE VIDEODATENSTRÖME AUS INFORMATIONSZENTRISCHER VERNETZUNG (ICN)
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1226177** 2020 01 15 **2901663**
(86) CA13050728 2013 09 24 2013842871

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAINIEREN EINER VERBINDUNG
(30) US 2012 09 25 201213626195
(72) HUNKINS, James D., Toronto, Ontario M2N 2Y7, 58 Craigmore Cres (CA)

H04L 29/08 **EN E-1226178** 2020 01 15 **3135018**
(86) US15026847 2015 04 21 2015721415

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) RICHTLINIENBASIERTE NUTZLASTBEREITSTELLUNG FÜR TRANSPORTPROTOKOLLE
(30) US 2014 04 23 201461982976 P
(30) US 2014 07 08 201414325776
(72) SUBRAMANIAN, Vijaynarayanan, San Jose, CA 95134, 812 Debut Court (US)
(72) SUDHAAKAR, Raghuram S., Sunnyvale, CA 94086, 215 Red Oak Drive W Apt. D (US)
(72) MALUF, David A., Mountian View, CA 94040, 2412 Jardin Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1226179** 2020 01 15 **3350977**
(86) US16050844 2016 09 09 2016767469

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2015 09 18 201514858007
(72) ALI, Zohaib H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DAWSON, Sara Manning L.M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MANDA, Srinivasa Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MELO, Eduardo Da Fonseca, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YAN, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/12 **EN E-1226180** 2020 01 15 **3276920**
(86) CN15079723 2015 05 25 2015892867

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG
(72) FU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **DE E-1226181** 2020 01 15 **3462710**
2017 09 29 2017194062

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NAMENSDIENSTES INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND SWITCH
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, c/o Siemens AG Gleiwitzer Strasse 555 (DE)

H04M 1/725 **EN E-1226182** 2020 01 15 **2827571**
2014 07 15 2014177070

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2013 07 17 20130084290
(72) Kwon, Yunmi, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Kwon, Arim, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Park, Jiyoung, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Jang, Hyungtae, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Jung, Hyemi, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

H04M 3/42 **EN E-1226183** 2020 01 15 **2833609**
(86) JP13002049 2013 03 26 2013769730

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2012 03 28 2012073349
(72) MATSUMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5 -chome Minato-ku (JP)

H04M 3/56 **EN E-1226184** 2020 01 15 **3207693**
(86) EP15074071 2015 10 16 2015781643

(73) Televic Conference NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) DOLMETSCHERPULT FÜR EIN KONFERENZSYSTEM
(30) BE 2014 10 19 201405016
(72) MÉLANGE, Cedric, B-8800 Beveren (Roeselare), Kapelhoekstraat 30 (BE)

H04M 9/08 **EN E-1226185** 2020 01 15 **3375180**
(86) US16061348 2016 11 10 2016798925

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) GEGENSPRECHDETEKTOR ZUR AKUSTISCHEN ECHOKOMPENSATION
(30) US 2015 11 13 201514940495
(72) PAN, Davis Y., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H04N 1/00 **EN E-1226186** 2020 01 15 **2951709**
(86) US13024099 2013 01 31 2013873281

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINES RESSOURCENSERVERS FÜR ANWENDUNGSNUTZDATEN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) PANUGANTI, Surender, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Karnataka (IN)
(72) DUSI, Kiran, Kumar, Subramanya, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No.- 51-64/4 Karnataka (IN)
(72) STARKS, Scott, Palo Alto, California 94304-1112, 3000 Hanover St. (US)

H04N 1/00 **FR E-1226187** 2020 01 15 **2991332**
2015 08 31 2015183083

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMMUNIKATIONSMOMENTE IN EINEM SYNCHRON-KOMMUNIKATIONSMODUS
(30) FR 2014 08 29 1458119
(72) SARTORI, David, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM DOCUMENTS SAS 250 route de l'empereur (FR)

H04N 1/00 **EN E-1226188** 2020 01 15 **3190778**
2010 07 01 2017159018

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT KONSTANTEM STROM
(30) KR 2009 08 17 20090075738
(72) Oh, Chul-woo, Gyeonggi-do, 1289-2 Gwonseon-dong Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Jong-hwa, Gyeonggi-do, 103-1904 Yeongtong 3-cha Poonglim I-won Apt 1093 Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 1/32 **EN E-1226189** 2020 01 15 **2424210**
2011 03 16 2011158562

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür
(30) KR 2010 08 23 20100081593
(72) Sim, Sungsoo, 153-801, Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)
(72) Park, Hwangoo, 153-801, Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)
(72) Cho, Beomseok, 153-801, Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)

H04N 1/32 **EN E-1226190** 2020 01 15 **2587783**
2012 10 19 2012189304

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2011 10 28 2011237686
(72) Tobinaga, Masayuki, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 1/40 **EN E-1226191** 2020 01 15 **2919451**
2015 03 09 2015158289

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 03 10 2014046755
(72) Hashizume, Asako, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/60 **EN E-1226192** 2020 01 15 **2658720**
(86) US11026529 2011 02 28 2011859906

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Selbsteinstellende Farbkalibrierung für ein Drucksystem
(72) AMIT, Gal, 76101 Nes Ziona, Hewlett-packard Indigo LTD. Einstein 13 Kiryat Weizman Ness Ziona (IL)
(72) WAIDMAN, Ran, 76101 Nes Ziona, Hewlett-packard Indigo LTD. Einstein 13 Kiryat Weizman Ness Ziona (IL)
(72) HARUSH, Shlomo, 76101 Nes Ziona, Hewlett-packard Indigo LTD. Einstein 13 Kiryat Weizman Ness Ziona (IL)

H04N 5/225 **EN E-1226193** 2020 01 15 **3041219**
(86) JP14080321 2014 11 17 2014865810

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2013 11 29 2013247108
(72) KINOSHITA Masaya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1226194** 2020 01 15 **3316569**
(86) CN15097194 2015 12 11 2015897032

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) SCHALTKREIS UND SCHALTVERFAHREN FÜR VIDEOSIGNAL
(30) CN 2015 06 29 201510378151
(72) YIN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Huan, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LIANG, Qiufang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1226195** 2020 01 15 **3379820**
2017 03 24 2017162802

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) STEUERGERÄT, VIDEOKAMERA UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIDEOKAMERA
(72) Pihl, Fredrik, 217 57 MALMÖ, Nicoloviusgatan 6a (SE)
(72) Danielsson Fan, Xing, 224 74 LUND, Midgårdsgatan 11 (SE)
(72) Benderius, Björn, 241 75 STEHAG, Stehagshus (SE)
(72) Edpalm, Viktor, 224 78 LUND, Prästasvängen 4 (SE)
(72) Svensson, Niclas, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Eliasson, Henrik, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 5/262 **EN E-1226196** 2020 01 15 **2912839**
(86) KR13007488 2013 08 21 2013849678

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN UND DIGITALE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2012 10 24 20120118352
(30) US 2012 11 21 201213683405
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04N 5/361 **EN E-1226197** 2020 01 15 **2961156**
2015 06 02 2015170193

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2014 06 25 2014130683
(72) Dowaki, Kanako, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Matsumoto, Kazumasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/64 **EN E-1226198** 2020 01 15 **3264749**
2017 06 27 2017177999

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 28 20160081055
(72) Kim, Chang-hoi, 103-104 Seoul, 230, Mokdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) Shin, Kyounghun, 604-2004 Gyeonggi-do, Halla Sinyeong Provence Apt., Ggotme Maeul, Jukjeon-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Chang, Woongjae, 304-1404 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)

H04N 7/18 **EN E-1226199** 2020 01 15 **3022904**
(86) US14046952 2014 07 17 2014826268

(73) Bot Home Automation Inc., Santa Monica, CA 90404, 1523 26th St. (US)
(54) USB-DONGLE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2013 07 17 201361847274 P
(72) SIMINOFF, James, Pacific Palisades, CA 90272, 16543 Akron Street (US)

H04N 9/04 **FR E-1226200** 2020 01 15 **2457379**
(86) FR10051395 2010 07 02 2010742180

(73) Lens Correction Technologies, 75001 Paris, 23, rue du Roule (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES DEFEKTS IN EINEM BILDERFASSUNGSSYSTEM UND ASSOZIIERTE SYSTEMEN
(30) FR 2009 07 21 0955075
(72) CAO, Frédéric, 92100 Boulogne-billancourt, Rue de Billancourt, 131 (FR)
(72) GUICHARD, Frédéric, 75012 Paris, Rue de Picpus, 60 (FR)
(72) NSEIR, Ayham, 75016 Paris, Rue Benjamin Franklin, 23 (FR)

H04N 9/64 **EN E-1226201** 2020 01 15 **3225024**
(86) GB15053582 2015 11 24 2015828505

(73) Spectral Edge Limited, Oakham, Rutland LE15 7TU, Max Accountants Ltd, Suite 7 Unit 16a Oakham Enterprise Park Ashwell Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN DER BILDVERARBEITUNGSPIPELINE EINER DIGITALKAMERA
(30) GB 2014 11 24 201420876
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research&Business Services Division (GB)

H04N 19/105 **EN E-1226202** 2020 01 15 **3120543**
(86) US15020936 2015 03 17 2015717694

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HASH-BASIERTE CODIERERSUCHE FÜR INTRABLOCKKOPIE
(30) US 2014 03 17 201461954449 P
(30) US 2015 03 16 201514659398
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1226203** 2020 01 15 **3100456**
(86) US15012514 2015 01 22 2015703183

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE OFFSET-CODIERUNG EINER PROBE MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
(30) US 2014 01 30 201461933718 P
(30) US 2014 05 09 201414274215
(72) LEONTARIS, Athanasios, Cupertino, California 95014, 10745 N De Anza Blvd Unit 317 (US)
(72) LI, Mang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHAN, Sumit, Milpitas, California 95035, 1292 Elkwood Drive (US)
(72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LALGUDI, Hariharan Ganesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/126 **EN E-1226204** 2020 01 15 **3036904**
(86) GB14052902 2014 09 24 2014777122

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENKODIERUNG UND DATENDEKODIERUNG
(30) GB 2013 09 25 201317041
(72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)
(72) SHARMAN, Karl James, Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road East Ilsley (GB)

H04N 21/231 **EN E-1226205** 2020 01 15 **3334165**
(86) CN16091510 2016 07 25 2016832225

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOSTREAMSPEICHER- UND VIDEOSTREAMLESEVERFAHREN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) CN 2015 08 04 201510471364
(72) CHEN, Wei, Hangzhou Zhejiang 310052, 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310052, 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 21/25 **EN E-1226206** 2020 01 15 **3316585**
(86) JP15068651 2015 06 29 2015897085

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER, BENUTZERENDGERÄT, INHALTSSERVER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM
(72) TANAKA, Daichi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN INC. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

H04N 21/2662 **EN E-1226207** 2020 01 15 **2723086**
(86) KR12004867 2012 06 20 2012803457

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON MEDIENINHALTEN UND SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG ZU SEINER ANWENDUNG
(30) US 2011 06 20 201161498627 P
(30) US 2011 06 21 201161499651 P
(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. IP Group 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinpil, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. IP Group 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyeonjae, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. IP Group 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04N 21/434 **EN E-1226208** 2020 01 15 **3223519**
(86) KR15012541 2015 11 20 2015860702

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 20 201462082132 P
(72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/462 **EN E-1226209** 2020 01 15 **3089465**
(86) JP14080663 2014 11 19 2014875742

(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(54) RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2013 12 27 2013270912
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Motoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, Ltd. 1 -88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Yasunobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)
(72) KABUTO, Nobuaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INATA, Keisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 21/845 **EN E-1226210** 2020 01 15 **3059975**
(86) JP14005252 2014 10 16 2014854396

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 18 201361892697 P
(30) JP 2014 10 02 2014204340
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04R 1/00 **EN E-1226211** 2020 01 15 **3166325**
(86) JP15054429 2015 02 18 2015814942

(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALANZEIGELICHT
(30) JP 2014 07 01 2014135994
(72) NISHIMATSU, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)
(72) TONE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION 4 -1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)

H04R 1/08 **EN E-1226212** 2020 01 15 **3396974**
(86) CN16114040 2016 12 31 2016902277

(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(54) MIKROFONGALGENSTRUKTUR
(30) CN 2016 05 14 201610322997
(72) CUI, Zengsen, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) YUAN, Long, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Fujian, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1226213** 2020 01 15 **3162083**
(86) US15036022 2015 06 16 2015812341

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OHRDRUCKSENSOREN MIT LAUTSPRECHERN FÜR INTELLIGENTE SCHALLPEGELEXPOSITION
(30) US 2014 06 27 201414318563
(72) BASKARAN, Rajashree, Seattle, WA 98115, 6233 35th Avenue NE (US)
(72) CANCEL OLMO, Ramon C., Hilsboro, OR 97124, 6845 NE Aldercreek Place (US)

H04R 1/10 **EN E-1226214** 2020 01 15 **3200476**
2016 10 20 2016194773

(73) Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong, Li-Song-Lang 2nd Industrial District Gong Ming Street, Guang Ming New Zone (CN)
(73) Asia Optical Co., Inc., Taichung City 427, No. 22-3, South 2nd Road Tanzi District (TW)
(54) KOPFHÖRER
(30) CN 2016 01 27 201610054554
(72) Imai, Naofumi, Tanzi Dist., Taichung City 427, No. 22-3, South 2nd Rd. (TW)
(72) Karasawa, Takayuki, Tanzi Dist., Taichung City 427, No. 22-3, South 2nd Rd. (TW)
(72) Takahashi, Tomoya, Tanzi Dist., Taichung City 427, No. 22-3, South 2nd Rd. (TW)

H04R 1/28 **EN E-1226215** 2020 01 15 **2868116**
(86) US13047790 2013 06 26 2013733531

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 40 (US)
(54) LAUTSPRECHER MIT AKUSTISCHEM FILTER
(30) US 2012 06 27 201213534517
(72) SILVER, Jones, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, Ms 40, Framingham, (US)
(72) WENDELL, John, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, Ms 40, Framingham, (US)

H04R 1/40 **EN E-1226216** 2020 01 15 **3244632**
2012 07 10 2017173271

(73) KPO INNOVATION AB, 120 56 Arstad, Sandfjärdsgatan 68, 6tr (SE)
(54) AKUSTISCHER SIGNALGENERATOR MIT EINEM REFLEKTOR MIT EINER NICHT EBENEN KONTUR
(30) SE 2011 07 15 1150707
(72) EKEDAHL, Olle, 129 53 Hägersten, Elsa Borgs gata 22 (SE)

H04R 7/14 **FR E-1226217** 2020 01 15 **3391664**
(86) FR16052962 2016 11 15 2016812982

(73) FOCAL JMLab, 42350 La Talaudière, 108 Route de l'Avenir ZI Molina La Chazotte (FR)
(54) AKUSTISCHE MEMBRAN FÜR EINEN LAUTSPRECHER UND ENTSPRECHENDER LAUTSPRECHER
(30) FR 2015 12 14 1562261
(72) NICOLETTI, Giuliano, 42290 Sorbiers, 4 Impasse de Bourgogne (FR)

H04R 19/04 **EN E-1226218** 2020 01 15 **3249952**
(86) CN15097315 2015 12 14 2015894016

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) INTEGRIERTE STRUKTUR EINES MEMS-MIKROFONS UND DRUCKSENSOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 05 29 201510287121
(72) SUN, Yanmei, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 19/04 **EN E-1226219** 2020 01 15 **3340652**
(86) JP16057271 2016 03 09 2016838829

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 21 2015163541
(72) ONO, Takahito, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) ONO, Yoshinobu, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-31-4 Nishiochiai Shinjuku-ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1226220** 2020 01 15 **2747455**
2013 12 18 2013198158

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) Hörhilfevorrichtungsentlüftungsventil
(30) US 2012 12 19 201213720793
(72) Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN Minnesota 55317, 6260 Near Mountain Blvd. (US)
(72) Tourtelotte, David, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 17432 Tessmer Ct. (US)

H04R 29/00 **EN E-1226221** 2020 01 15 **3409028**
(86) GB17050142 2017 01 20 2017707942

(73) Soundchip SA, 1091 Canton Vaud, Rue Champ-de-l'Essert 42 Aran-Villette (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON KOPFHÖRERN
(30) GB 2016 01 26 201601453
(72) DARLINGTON, Paul, CH1091 Aran-Villette, Canton Vaud, Rue Champ-de-l'Essert 32 (CH)
(72) SKELTON, Ben, CH1091 Aran-Villette, Canton Vaud, Rue Champ-de-l'Essert 32 (CH)

H04S 7/00 **EN E-1226222** 2020 01 15 **2795930**
(86) US12067874 2012 12 05 2012814027

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER POSITION EINES HÖRERS/SENSORS ZUR ANPASSUNG DER KLANGEIGENSCHAFTEN IN EINER UMGEBUNG MIT VERTEILTEN VIELFACHSENSOREN.
(30) US 2011 12 19 201161577483 P
(30) US 2012 05 21 201213476815
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/00 **EN E-1226223** 2020 01 15 **2884779**
(86) CN13080423 2013 07 30 2013828338

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINER KOEXISTENZ MEHRERER EXTERNER IDENTIFIKATOREN EINES ENDGERÄTS UND EINER NETZWERKSEITIGEN VORRICHTUNG
(30) CN 2012 08 10 201210284982
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/02 **EN E-1226224** 2020 01 15 **2962478**
(86) US14018526 2014 02 26 2014756426

(73) Mersive Technologies, Inc., Denver, CO 80205, 2399 Blake Street Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRNUTZERSTEUERUNG UND DATENSTREAMING AUF EIN GEMEINSAMES DISPLAY
(30) US 2013 02 26 201361769609 P
(72) JAYNES, Christopher O., Denver, CO 80206, 1539 Cook Street (US)

H04W 4/02 **EN E-1226225** 2020 01 15 **3119112**
2015 07 13 2015176444

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER BENÖTIGTEN BANDBREITE FÜR EINE CLOUD-BASIERTE UNICAST-KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUG
(72) Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, Norra Gubberogatan 19B (SE)
(72) Jönsson, Karl-Johan, 414 57 Göteborg, Kabelgatan 18, lgh 1502 (SE)

H04W 4/02 **DE E-1226226** 2020 01 15 **3138304**
(86) EP15057671 2015 04 09 2015715248

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ZEITSTEMPELERZEUGUNG OHNE GNSS-SIGNAL
(30) DE 2014 04 30 102014208266
(72) ZALEWSKI, Michael, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Str. 58 (DE)
(72) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, Münsterer Weg 5 (DE)
(72) KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, Mozartstrasse 62 (DE)
(72) BAUCH, Nils, 65510 Idstein, Kastanienweg 24 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1226227** 2020 01 15 **3278510**
(86) KR16003397 2016 04 01 2016773493

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENPOOL-ENTWURF FÜR FAHRZEUGKOMMUNIKATION
(30) US 2015 04 02 201562142151 P
(30) US 2015 10 02 201562236473 P
(30) US 2015 11 05 201562251256 P
(30) US 2015 11 18 201562256993 P
(30) US 2016 02 04 201662291323 P
(30) US 2016 02 04 201662291253 P
(30) US 2016 02 26 201662300425 P
(30) US 2016 02 26 201662300465 P
(30) US 2016 03 24 201615080485
(72) NOVLAN, Thomas David, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04W 4/021 **EN E-1226228** 2020 01 15 **3228100**
(86) IB15002299 2015 11 16 2015865697

(73) Bluedot Innovation Pty Ltd., East Melbourne, Victoria 3002, 11 Agnes Street (AU)
(54) RETROSPEKTIVE WEGANALYSE
(30) AU 2014 12 03 2014904898
(72) ELDIC, Filip, East Melbourne, Victoria 3002, c/o Bluedot Innovation Pty Ltd. 11 Agnes Street (AU)

H04W 4/06 **EN E-1226229** 2020 01 15 **3097726**
(86) KR15000668 2015 01 22 2015740826

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN SPERRSTEUERUNG FÜR MO-SMS IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM
(30) US 2014 01 22 201461929976 P
(30) US 2014 01 22 201461929978 P
(30) US 2014 09 24 201462054397 P
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, 10225 Willow Creek Road (US)

H04W 4/08 **EN E-1226230** 2020 01 15 **3235305**
(86) IB15054254 2015 06 05 2015731123

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBSMODUS VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 12 16 201414571722
(72) VANCE, Scott, Lewisburg, PA 17837, 1804 Jefferson Ave. (US)
(72) LUNDELL, Patrik, S-23343 Svedala, Jagmastaregatan 14 (SE)
(72) HAKANSSON, Par, S-21223 Malmo, Svanevagen 21 (SE)

H04W 4/38 **EN E-1226231** 2020 01 15 **3099219**
(86) US14013645 2014 01 29 2014880874

(73) Reaston, Mary, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)
(73) Reaston, Phil, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(72) Reaston, Mary, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)
(72) Reaston, Phil, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)

H04W 8/00 **EN E-1226232** 2020 01 15 **3182762**
(86) CN14090956 2014 11 12 2014899642

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) CN 2014 08 15 201410404016
(72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIN, Zhaoji, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) PENG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1226233** 2020 01 15 **3216245**
(86) US15054092 2015 10 05 2015787340

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-SENDEVERHALTEN
(30) US 2014 11 05 201462075611 P
(30) US 2015 04 30 201514701423
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod NIZ 603065, Perekhodnikova Strreet 5-84 (RU)
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod NIZ 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Avenue (US)
(72) SOSNIN, Sergey, Zavolzhie NIZ 606520, Michurin Street 8-22 (RU)

H04W 8/02 **EN E-1226234** 2020 01 15 **2854430**
(86) CN13077307 2013 06 17 2013804333

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABNORMALITÄTEN EINES PROXY-CLIENT-ENDGERÄTS
(30) CN 2012 06 15 201210201580
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/12 **EN E-1226235** 2020 01 15 **3343963**
(86) KR16008873 2016 08 12 2016839484

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT EINER BETREIBERNETZIDENTIFIKATIONSNUMMER EINES BESUCHTEN NETZES
(30) US 2015 08 26 201562209886 P
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/18 **EN E-1226236** 2020 01 15 **2752041**
(86) IB11053821 2011 08 31 2011871399

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENSCHUTZRICHTLINIEN
(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, Chemin des Sauges 28A (CH)

H04W 8/20 **EN E-1226237** 2020 01 15 **3192291**
(86) EP15069305 2015 08 24 2015751034

(73) Gemalto M2M GmbH, 81541 Munich, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER IDENTIFIKATIONSEINHEIT
(30) EP 2014 09 10 14184281
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) KLAPPER, Christian, 16552 Schildow, Tschaikowskistrasse 29 (DE)
(72) OSTHEEREN, André, 13881 Gemenos Cedex, c/o GREVIN Emmanuel Gemalto SA 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (RS)

H04W 8/24 **EN E-1226238** 2020 01 15 **3334197**
(86) CN15088647 2015 08 31 2015902562

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES IDENTIFIZIERUNGSCODES EINER ENDGERÄTS
(72) ZHENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1226239** 2020 01 15 **2579632**
2012 10 04 2012187158

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERHINDERN DES BETRIEBS EINES ENDGERÄTS MIT EINEM ANOMALEN VERSCHLÜSSELUNGSALGORITHMUS
(30) KR 2011 10 04 20110100755
(72) Lee, Sanghyun, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Nohsun, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 12/04 **EN E-1226240** 2020 01 15 **3427502**
(86) SE16050185 2016 03 09 2016893716

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTBEGRENZUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN
(72) LINDHEIMER, Christofer, 583 36 Linköping, Hemmansgatan 86 (SE)
(72) RUNE, Göran, 582 52 Linköping, Sandgårdsgatan 5A (SE)
(72) TOUATI, Samy, Pleasanton, CA 94566, 1586 Loganberry Way (US)

H04W 12/06 **EN E-1226241** 2020 01 15 **2418820**
2011 08 16 2011006706

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Authentizierung der Aktivität im mobilen Internet.
(30) US 2010 08 14 856643
(72) Papakostas, Achilleas, Richardson, TX 75080, 501 W. George Bush Highway, Suite 150 (US)
(72) Yonker, Michael, Dallas, TX 75206, 5339 McCommas Blvd. (US)

H04W 16/10 **EN E-1226242** 2020 01 15 **2614606**
(86) US11047591 2011 08 12 2011823931

(73) Aerohive Networks, Sunnyvale, California 94089, 330 Gibraltar Drive (US)
(54) VERTEILTE KANALAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON KOSTENFUNKTIONEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2010 09 07 877048
(72) WANG, Huizhao, Sunnyvale, California 94089, Aerohive Networks 330 Gibraltar Drive (US)
(72) SCHEERS, Chris, Sunnyvale, California 94089, Aerohive Networks 330 Gibraltar Drive (US)
(72) LIU, Changming, Cupertino, CA 95014, 7409 Prospect Road (US)

H04W 16/14 **EN E-1226243** 2020 01 15 **2620009**
(86) CA11050265 2011 05 02 2011826265

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOORDINATION DER VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) WO 2010 09 23 PCT/CA2010/001463
(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) STEER, David, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04W 16/14 **EN E-1226244** 2020 01 15 **3304963**
(86) US16035782 2016 06 03 2016730157

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSERWEITERUNGEN FÜR FREQUENZWIEDERVERWENDUNG UND TDM IN EINEM LIZENZIERTEN SYSTEM MIT UNTERSTÜTZTEM ZUGANG
(30) US 2015 06 03 201562170641 P
(30) US 2016 06 02 201615171191
(72) LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KULCSAR, Jordan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1226245** 2020 01 15 **3107326**
(86) JP15000679 2015 02 13 2015749085

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KONFIGURATION EINES FUNKZUGANG-NETZWERKS BASIEREND AUF STATUS VON BACKHAUL-NETZWERKEN
(30) JP 2014 02 14 2014026405
(72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1226246** 2020 01 15 **2522172**
(86) EP10006616 2010 10 29 2010778554

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT MIT MELDUNG VON VERBINDUNGSVERLUST
(30) US 2009 10 30 256659 P
(72) OLSSON, Andreas, 11215 Stockholm, Franzengatan 77, Igh 1502 (SE)
(72) PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, Majgatan 5 (SE)
(72) ELMDAHL, Per, SE-58247 Linköping, Vifolkagatan 14 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1226247** 2020 01 15 **3301963**
(86) CN15083186 2015 07 02 2015896839

(73) Huawei Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518129, YU, Chan B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN, ZUGANGSPUNKT UND STATION
(72) YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LOC, Peter, Cupertino, California 95014, 10225 Glencoe Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1226248** 2020 01 15 **3192299**
(86) SE14051041 2014 09 10 2014901461

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) EXPLIZITE ÜBERLASTUNGSBENACHRICHTIGUNGSMARKIERUNG VON BENUTZERVERKEHR
(72) JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Luleå, Regnvägen 89 (SE)
(72) SHAH, Samir, Ottawa, Ontario K1Z IEI, 191 West Village Private (CA)
(72) WITTBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, Bäverns Gränd 24 (SE)
(72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)

H04W 28/16 **EN E-1226249** 2020 01 15 **2914033**
(86) JP13073171 2013 08 29 2013849273

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 101-8980, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRKANALIGES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KANÄLEN
(30) JP 2012 10 26 2012237249
(30) JP 2012 12 27 2012284747
(72) HASEGAWA, Keigo, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
(72) TOH, Keat Beng, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
(72) TAKEKAWA, Masayuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
(72) YANAGISAWA, Kei, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
(72) TANAKA. Madoka, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

H04W 28/20 **EN E-1226250** 2020 01 15 **3024272**
(86) CN13082352 2013 08 27 2013892151

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) ZHANG, Lianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1226251** 2020 01 15 **2564633**
(86) KR11003016 2011 04 26 2011775239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2010 04 29 201010168721
(30) CN 2010 04 28 201010159953
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04W 36/02 **EN E-1226252** 2020 01 15 **3162118**
(86) CN15089797 2015 09 16 2015841590

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TRÄGERKONTINUITÄT FÜR 3GPP-SYSTEMWECHSEL
(30) US 2014 09 16 201462050843 P
(30) US 2015 09 15 201514854369
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, 3F-7 No. 326 Gongyuan Rd. (TW)
(72) MO, Shang-Ru, Kaohsiung City 807, 8F. No.30 Jiande Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) LIN, Yuan-Chieh, Taipei City 115, 5F. No.36 Ln. 196 Xiangyang Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) HSIEH, Yung Hsiang, New Taipei City 220, 6F. No.67-3 Zhuangjing Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) CHEN, Yung-Fu, New Taipei City 236, 12F. No.12 Ln. 24 Sec. 1 Xuefu Rd. Tucheng Dist. (TW)

H04W 36/04 **EN E-1226253** 2020 01 15 **3251406**
(86) EP15051931 2015 01 30 2015703753

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABE IN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITSSZENARIO
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, Poppelvägen 20 (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) CALLENDER, Christopher, Kinross Central Scotland KY13 0LW, Shepherds Croft Cleish (GB)
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)

H04W 36/14 **EN E-1226254** 2020 01 15 **3300429**
(86) JP16065068 2016 05 20 2016799959

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) BASISSTATION
(30) US 2015 05 22 201562165315 P
(30) JP 2015 06 05 2015115163
(30) JP 2015 07 29 2015150173
(72) MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) IWABUCHI, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 36/22 **EN E-1226255** 2020 01 15 **3266247**
(86) EP15054447 2015 03 03 2015708486

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKEHRSSTEUERUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKEN
(72) TEYEB, Oumer, S-164 80 Stockholm, Färögatan 6 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-164 80 Stockholm, Färögatan 6 (SE)

H04W 36/38 **EN E-1226256** 2020 01 15 **2761936**
(86) FI12050779 2012 08 09 2012836481

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MOBILITÄTSVERSTÄRKUNG FÜR BENUTZERGERÄTE MIT SEHR SCHNELLER BEWEGUNG IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2011 09 30 201113249989
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, Kuuraparrantie 25 A 5 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) NIELSEN, Sari, FI-02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)

H04W 40/20 **EN E-1226257** 2020 01 15 **2974455**
(86) US14011927 2014 01 16 2014704209

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SICHERES ROUTEN AUF DER BASIS DER PHYSISCHEN ORTE VON ROUTERN
(30) US 2013 03 15 201313842238
(72) O'CONNOR, Micahel L., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHMALZRIED, Rachel R., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAWRENCE, David G., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WHELAN, David A., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GUTT, Gregory M., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H04W 40/24 **EN E-1226258** 2020 01 15 **3192310**
(86) US15048924 2015 09 08 2015766357

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHE INSTALLATION EINES LOKALEN SPEICHERMODUS IN EINEM NICHT-SPEICHERNDEN, VERLUSTBEHAFTETEN NIEDRIGLEISTUNGSNETZWERK
(30) US 2014 09 10 201414482571
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle-sur-Loup, Chemin des Bas Campons La Pinatelo Villa 13 (FR)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint-Martin-d'Uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans-Sartoux, 1249 Chemin des Plaines (FR)
(72) MUNDENMANEY, James, Pylakutty, Bangalore 560037, B-37 Bharat Regency Anand Nagar Opp. Kalamandir Marathahalli (IN)

H04W 48/02 **EN E-1226259** 2020 01 15 **3358883**
2017 09 14 2017191075

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DES ENDGERÄTEZUGRIFFS AUF EINE ZELLE, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 02 03 201710063515
(72) WANG, Xukang, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/10 **EN E-1226260** 2020 01 15 **2959724**
(86) SE14050074 2014 01 22 2014704706

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INFORMATIONSVERTEILUNGSMECHANISMEN FÜR ERWEITERTES SYSTEM
(30) US 2013 02 25 201361769073 P
(72) BRISMAR, Sofia, S-181 61 Lidingö, Törnrosvägen 64 (SE)
(72) OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, Turingevägen 104 (SE)
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, Vretgränd 6A (SE)
(72) BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 Stockholm, Eriksbergsgatan 42 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1226261** 2020 01 15 **2984875**
(86) US13052317 2013 07 26 2013881905

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON WIFI-SERIENBUS- UND WIFI-ANDOCKDIENSTEN
(30) US 2013 04 11 201361810980 P
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 25 NW 88th Avenue (US)
(72) QI, Emily, Portland, OR 97229, 8407 104th Street NW (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Gig Harbour, WA 98332, 4038 NW McGrath Ct (US)

H04W 48/18 **EN E-1226262** 2020 01 15 **3119134**
(86) CN14073826 2014 03 21 2014886293

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZULASSUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT IM VERBUNDENEN ZUSTAND
(72) WANG, Huisong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/20 **EN E-1226263** 2020 01 15 **3119131**
(86) CN14095974 2014 12 31 2014885643

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF ZELLEN
(30) CN 2014 03 13 201410093056
(72) HU, Nan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) XIE, Fang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1226264** 2020 01 15 **3198949**
(86) US15051657 2015 09 23 2015844192

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON NETZWERKVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SPEICHERS
(30) US 2014 09 24 201462054868 P
(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent (GB)
(72) CORMIER, Jean-Philippe Paul, London SW1W 9SL, 123 Buckingham Palace Road (GB)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 413 Montclair Lane (US)

H04W 48/20 **EN E-1226265** 2020 01 15 **3251398**
(86) US16014976 2016 01 26 2016703689

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN ERWEITERTEN VERTEILUNGSSYSTEMNETZWERKS
(30) US 2015 01 26 201562107589 P
(72) CHEN, Xi, San Diego, California 92127, 10278 Prairie Fawn Drive (US)
(72) ZHANG, Meng, San Diego, California 92127, 9790 Deer Trail Drive (US)
(72) NAKANISHI, Gregory, San Diego, California 92126, 10630 Granby Way (US)
(72) SONG, Tao, San Diego, California 92129, 9312 Twin Trails Drive Unit 106 (US)
(72) ZELEZNIKAR, Alan R., Oceanside, California 92056, 2870 Lehigh Court (US)

H04W 52/02 **EN E-1226266** 2020 01 15 **3039914**
(86) EP13067815 2013 08 28 2013756863

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR SCHÄTZUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGZYKLUSES DURCH DATENPAKETUBERWACHUNG
(72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
(72) ARKKO, Jari, 02700 Kauniainen, Välitie 1B (FI)
(72) ERIKSSON, Anders E., 164 36 Kista, Dovregatan 12 (SE)
(72) KERÄNEN, Ari, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 36 B 26 (FI)
(72) RÖNNEKE, Hans Bertil, 434 34 Kungsbacka, Stormgatan 3 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1226267** 2020 01 15 **3155849**
(86) US15034341 2015 06 05 2015729049

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 06 10 201462010264 P
(30) US 2014 09 16 201414487925
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1226268** 2020 01 15 **3277030**
2014 01 29 2017191052

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG RUHENDER ZELLEN
(30) US 2013 02 15 201361765663 P
(30) US 2014 01 28 201414166104
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1226269** 2020 01 15 **3169117**
(86) JP15069871 2015 07 10 2015819429

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 11 2014143221
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TESHIMA, Kunihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/38 **EN E-1226270** 2020 01 15 **3025446**
(86) US14046002 2014 07 09 2014747757

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SCHEMATISIERTEN RELAIS FÜR EFFIZIENTE RUNDFUNKKOMMUNIKATION IN EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-UMGEBUNG
(30) US 2013 07 22 201313947989
(72) BODAS, Shreeshankar R., San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha R., San Diego, California 92121-1714, c/o QualcommYY Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1226271** 2020 01 15 **2756719**
(86) US12054848 2012 09 12 2012766258

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZEITVORVERSCHIEBUNGSGRUPPEN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION IN EINEM LTE-SYSTEM
(30) US 2011 09 12 201161533614 P
(30) US 2012 03 13 201261610151 P
(30) US 2012 09 11 201213610139
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1226272** 2020 01 15 **3099122**
(86) CN14093506 2014 12 10 2014880229

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND ZELLE ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER LUFTSCHNITTSTELLENSYNCHRONISATION
(30) CN 2014 01 24 201410035868
(72) HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 64/00 **EN E-1226273** 2020 01 15 **3146357**
(86) EP15060498 2015 05 12 2015723482

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER GEOGRAFISCHEN ENTFERNUNG ODER ZUR SCHÄTZUNG EINES BEREICH DER GEOGRAFISCHEN ENTFERNUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI BENUTZEREINRICHTUNGEN, BENUTZEREINRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2014 05 23 14169728
(30) EP 2014 06 16 14172493
(72) BISCHINGER, Kurt, A-1100 Wien, Kundratstr. 16/4/39 (AT)
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstr. 30 (DE)

H04W 68/00 **EN E-1226274** 2020 01 15 **3245825**
(86) IB16050203 2016 01 15 2016702804

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EXTENDED DISCONTINUOUS RECEIVE, EDRX, ZYKLEN
(30) US 2015 01 16 201562104623 P
(30) US 2016 01 14 201614996055
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfeltsväg 29B (SE)

H04W 68/02 EN E-1226275 2020 01 15 **2849506**
(86) CN13074623 2013 04 24 2013796719

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER STEUERSIGNALISIERUNG IN EINEM STROMSPARMODUS
(30) CN 2012 05 29 201210171277
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/02 EN E-1226276 2020 01 15 **2692190**
(86) EP11053106 2011 03 29 2011707640

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERTEILTE STEUERUNG DER KANALWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) CATTONI, Andrea, 9240 Nibe, Tylervej 22 (DK)
(72) GARCIA, Luis, 30150-370 Belo Horizonte, MG, R. Professor Moraes 531, apt. 52, Funcionários (BR)
(72) KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, Istedgade 19 2.th (DK)
(72) OLIVEIRA DA COSTA, Gustavo Wagner, 21073 Hamburg, Gazertstrasse 48 (DE)

H04W 72/04 EN E-1226277 2020 01 15 **2810507**
(86) SE12050500 2012 05 11 2012725891

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG
(30) US 2012 01 30 201261592176 P
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)

H04W 72/04 EN E-1226278 2020 01 15 **3281466**
(86) CN15076262 2015 04 10 2015888175

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENODB UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GAO, Chi, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1226279 2020 01 15 **3322243**
(86) CN16085851 2016 06 15 2016834514

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2015 08 13 201510497692
(72) HUA, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1226280 2020 01 15 **3349525**
(86) CN16098471 2016 09 08 2016850255

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 29 201510633629
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 EN E-1226281 2020 01 15 **3360388**
(86) US16053857 2016 09 27 2016779268

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE DATENBESTÄTIGUNGSKOMMUNIKATION MITHILFE VON RAHMENAGGREGATION
(30) US 2015 10 07 201514877078
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RUSSO, David W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) YU, Hang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04W 72/08 EN E-1226282 2020 01 15 **2583521**
(86) US11041213 2011 06 21 2011728992

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNG FÜR DATEN- UND KONTROLLKANÄLE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2011 06 20 201113164709
(30) US 2010 06 21 356743 P
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN E-1226283 2020 01 15 **3142265**
(86) KR15004653 2015 05 08 2015789040

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) ZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) KR 2014 05 09 20140055812
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 EN E-1226284 2020 01 15 **3308593**
(86) US16035560 2016 06 02 2016728565

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ VON LTE-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 07 14 201514798492
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Avenue (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

H04W 72/12 EN E-1226285 2020 01 15 **3326416**
(86) CN15084787 2015 07 22 2015898647

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR KOORDINATION VON FUNKRESSOURCEN
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1226286 2020 01 15 **3335459**
(86) SE16050743 2016 08 10 2016835541

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) BEDINGTE PUFFERSTATUSMELDUNG
(30) US 2015 08 13 201562204712 P
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1, 3 tr (SE)

H04W 74/00 EN E-1226287 2020 01 15 **2772104**
(86) CN12083276 2012 10 22 2012849267

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERUNG
(30) US 2011 11 18 201161561707 P
(30) US 2012 10 10 201213649082
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, 905 Concord Lane (US)
(72) CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, 808 Blaine Court 1707 (US)
(72) CAI, Lin, Schaumburg, Illinois 60173, 2530 Jessica Lane 410 (US)

H04W 74/00 EN E-1226288 2020 01 15 **3285538**
2013 02 25 2017176861

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PLANUNGSVERFAHREN, SYSTEME UND ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2012 02 24 201210044234
(72) Wu, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Chen, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Zhu, Lina, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Yang, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/04 EN E-1226289 2020 01 15 **3294033**
(86) CN15080526 2015 06 01 2015893678

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1226290** 2020 01 15 **2422576**
(86) SE10050064 2010 01 25 2010767377

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 04 24 172322 P
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Gårdsgränden 8 H (FI)
(72) SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, Jungfrusvängen 33 G 12 (FI)

H04W 74/08 **EN E-1226291** 2020 01 15 **2890202**
(86) CN12081577 2012 09 19 2012884781

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALZUGRIFFSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1226292** 2020 01 15 **3162159**
(86) CN14080728 2014 06 25 2014895624

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ULTRADICHTES NETZWERK
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Room 503 No.132-1 Building Wangjingxiyuan Chaoyang District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, 711-1-501 Beijing Olympic Garden Chaoyang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1226293** 2020 01 15 **3272175**
(86) US16021500 2016 03 09 2016711744

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSBASIERTE ZWEISTUFIGE ZUFALLSRESSOURCENAUSWAHL ZUR KLEINDATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 03 14 201562133343 P
(30) US 2016 02 19 201615048254
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 75121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 **EN E-1226294** 2020 01 15 **2922363**
2014 03 21 2014305405

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Netzwerk mit dualer Konnektivität
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 76/25 **EN E-1226295** 2020 01 15 **3264855**
2017 06 08 2017174990

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VERZÖGERTE BESTÄTIGUNG FÜR RRC-CONNECTION-RELEASE BEI COVERAGE ENHANCEMENT MODE
(30) US 2016 06 08 201662347102 P
(30) US 2016 07 27 201662367629 P
(30) US 2016 09 30 201662401902 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/28 **EN E-1226296** 2020 01 15 **2829146**
(86) IB13052187 2013 03 20 2013722536

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK UND EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN NETZWERK
(30) US 2012 03 19 201261612935 P
(30) US 2012 03 22 201261614348 P
(30) US 2012 05 21 201261649765 P
(72) BOSTRÖM, Lisa, 169 69 Solna, Slottsvägen 10 (SE)
(72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)
(72) LANGEREIS, Alexander, 193 40 Sigtuna, Germunds väg 30 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, Gehard, Alois, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, 74 Trailway Circle (CA)
(72) SKÄRBY, Christian, 113 51 Stockholm, Odengatan 31B (SE)

H04W 88/06 **EN E-1226297** 2020 01 15 **3213593**
(86) KR16000965 2016 01 29 2016743718

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKEINSTELLUNG EINER AUDIOVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 30 20150015333
(72) LEE, Yong-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 146-1802 231 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YOON, Chang-heon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, 628-902 51 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Jong-min, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 822-1106 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sang-hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, A-1107 160 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) SO, Sung-min, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 109-1504 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SIM, Wha-seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 104-1503 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) OH, Se-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 502 16 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04W 92/18 **EN E-1226298** 2020 01 15 **3220714**
(86) JP15081804 2015 11 12 2015858596

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FUNKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 14 2014232085
(72) KITAGAWA, Kouichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) WANG, Xiaoqiu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1 -15 Ohara (JP)
(72) WATANABE, Fumio, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) SUEGARA, Yasuhiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H05B 1/02 **EN E-1226299** 2020 01 15 **3305014**
(86) US16033754 2016 05 23 2016730558

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) WIDERSTANDSHEIZELEMENT MIT LEISTUNGSPIN FÜR TEMPERATURENMESSUNG
(30) US 2015 05 29 201514725537
(72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, 2448 Cripple Creek Dr. (US)
(72) SPOOLER, Jake, Hannibal, MO 63401, 6 Industrial Loop Road (US)
(72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) REYNOLDS, Jack, deceased, - (US)

H05B 3/06 **DE E-1226300** 2020 01 15 **3073800**
2011 09 12 2016165765

(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim (DE)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) DE 2010 09 10 102010037479
(72) LeCoent, Patrick, 3300 Amstetten, Gartenstr. 12 (AT)
(72) Heidelberger, Walter, 76726 Germersheim, Im Oberwald 29 (DE)

H05B 3/26 **EN E-1226301** 2020 01 15 **3170361**
(86) IB15055314 2015 07 14 2015754013

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN WIDERSTÄNDEN
(30) IT 2014 07 14 RM20140383
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)

H05B 3/34 **EN E-1226302** 2020 01 15 **3320754**
(86) US16039511 2016 06 27 2016821809

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) TRIMMBARES HEIZAGGREGAT
(30) US 2015 07 08 201514794550
(72) KIERNAN, Jeffrey, Frederick, CO 80504, 5442 Wolf Street (US)
(72) HAUSMANN, Karl, Boulder, CO 80602, 976 10th Street (US)
(72) DOZORETZ, Paul, Lafayette, CO 80026, 708 E. Simpson Street (US)

H05B 3/48 **FR E-1226303** 2020 01 15 **3329738**
(86) EP16068133 2016 07 29 2016748284

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES SYSTEMS ZUR VERTEILUNG VON SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS, HYDRAULISCHE KUPPLUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2015 07 29 1557238
(72) BAYARD, Geoffrey, 63800 Cournon, 6B Avenue de la République (FR)
(72) BERTHON, Nadia, 63570 Auzat-la-Combelle, 13 Avenue du Sancy (FR)

H05B 6/06 **EN E-1226304** 2020 01 15 **3111722**
(86) EP14053851 2014 02 27 2014706860

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) INDUKTIONSKOCHER-HALBBRÜCKENRESONANZWECHSELRICHTER MIT EINER ADAPTERSPULE
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H05B 6/06 **DE E-1226305** 2020 01 15 **3298859**
(86) IB16052356 2016 04 26 2016720570

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGESCHIRR
(30) ES 2015 05 21 201530704
(72) GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial 5-5°B (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
(72) MARZO ALVAREZ, Teresa del Carmen, 50012 Zaragoza, Ludwig Van Beethoven 74 4º C Rosales del Canal (ES)
(72) MIR BEL, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro 45-2ºIzqda. (ES)
(72) RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio 2 Casa 1 (ES)
(72) SANCHO DIAZ, Francisco Javier, 50009 Zaragoza, C/Duquesa Villahermosa 119, 2ºC (ES)
(72) VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza, C/Pascual Lorenz Sebastián nº5 2ºA (ES)

H05B 6/10 **DE E-1226306** 2020 01 15 **3011803**
(86) EP14062900 2014 06 18 2014732860

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastrasse 40 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 19 102013211559
(72) HEEPER, Lars, 33102 Paderborn, Greiteler Gärten 9 (DE)
(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg (Voßwinkel), Alscherstraße 18 (DE)
(72) NAGEL, Dirk, 33102 Paderborn, Hintere Köppen 23 (DE)
(72) STALLEIN, Matthias, 33397 Rietberg, Schillerstraße 60 (DE)
(72) STEINKAMP, Michael, 59558 Lippstadt, Kleefeld 58 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1226307** 2020 01 15 **3151634**
(86) KR15004987 2015 05 19 2015799635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG
(30) KR 2014 05 30 20140066319
(72) KIM, Hee Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Han Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, 94 Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) PARK, Jong Sung, Seoul 156-724, 19 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Jung Kwon, Seoul 156-841, 25 Yangnyeong-ro 28-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-906, 11 Haeyang 1-ro Sangnok-gu (KR)
(72) CHO, Pung Yeun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-780, 18 Bongyeong-ro 1482beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Yeon A, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, 70 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/64 **EN E-1226308** 2020 01 15 **3151635**
2012 06 19 2016192487

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MIKROWELLENOFEN MIT EINER SCHALE
(30) KR 2011 06 24 20110061500
(72) JEON, Ki Suk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 703-1101, Areummaeul-hyoseong Apt. Imae-dong, Bundang-gu (KR)
(72) SHON, Jong Chull, Suwon-si, Gyeonggi-do, 4F, Suyu Bldg., 757-3, Top-dong Gweonseon-gu (KR)
(72) JUNG, Min Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 201, Sungji-house II, Maetan-3-dong Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/66 **DE E-1226309** 2020 01 15 **2993961**
2015 08 20 2015181651

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2014 09 02 102014112590
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)
(72) Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, Pivitstr. 27a (DE)
(72) Peters, Andre, 32051 Herford, Glaserweg 20 (DE)
(72) Homburg, Stefan, 32257 Bünde, Im Halloh 27 (DE)
(72) Berger, Uwe, 32278 Kirchlengern, Eschweg 30 (DE)

H05B 6/68 **EN E-1226310** 2020 01 15 **3409076**
(86) US16015363 2016 01 28 2016704754

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HOCHFREQUENTER ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
(72) GUATTA, Davide, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

H05B 33/08 **EN E-1226311** 2020 01 15 **3244698**
2016 05 13 2016169712

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES SYSTEM AUFWEISEND EINE VERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EINE LED-STEUERUNG
(72) Lookman, Paulo, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
(72) Haase, Michael, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
(72) Schmalhorst, Mats, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
(72) Spitz, Markus, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)

H05B 37/02 **EN E-1226312** 2020 01 15 **2929757**
(86) US13069028 2013 11 08 2013795118

(73) GE Lighting Solutions, LLC, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Bldg. 338 Sela Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINER LEUCHTE
(30) US 2012 12 06 201213706511
(72) KUENZLER, Glenn, Howard, East Cleveland, OH 44112-6300, GE Lighting Solutions LLC 1975 Noble Road (US)

H05H 1/42 **DE E-1226313** 2020 01 15 **2674223**
2013 04 11 2013163251

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) Vorrichtung zum Kennzeichnen eines Substrats
(30) DE 2012 04 20 102012103498
(72) Nettesheim, Stefan, 93051 Regensburg, Hadamarstr. 3a (DE)

H05K 3/32 **EN E-1226314** 2020 01 15 **2545754**
(86) US11027732 2011 03 09 2011754003

(73) University Of Maine System Board Of Trustees, Orono, Maine 04469, Department of Industrial Cooperation University of Maine 5717 Corbett Hall (US)
(54) BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG AN EINEM SUBSTRAT FÜR BETRIEB UNTER VERÄNDERLICHEN BEDINGUNGEN
(30) US 2010 03 10 312471 P
(72) MOULZOLF, Scott, Bangor Maine 04401, 380 French Street Apt. 1 (US)
(72) CANABAL, Alberto, Orono Maine 04473, 41 Merritt Drive (US)
(72) MOONLIGHT, Thomas, Dover-Foxcroft Maine 04426, 78 Summer Street (US)
(72) PEREIRA DA CUNHA, Mauricio, Orono Maine 04473, 16 Old Kelly Ave. (US)
(72) HARRIS, George, Auburn Maine 04210, 59 Musket Drive (US)

H05K 5/00 **DE E-1226315** 2020 01 15 **3028550**
(86) EP14063234 2014 06 24 2014733604

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND ANORDNUNG MIT EINEM STEUERGERÄT
(30) DE 2013 07 29 102013214714
(72) LISCHECK, Andre, 71665 Vaihingen/Enz, Koeszeger Strasse 15/2 (DE)
(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, Holdergasse 26 (DE)
(72) GEBERS, Joerg, 71282 Hemmingen, Mathilde-Planck-Strasse 6 (DE)

H05K 7/14 **FR E-1226316** 2020 01 15 **2761980**
(86) FR12052138 2012 09 25 2012781131

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) STROMZENTRUM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2011 09 30 1158829
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, 23 rue Marie Curie (FR)
(72) DURAND, Yves, F-31840 Aussonne, 628 route du Château d' Eau (FR)

H05K 7/14 **EN E-1226317** 2020 01 15 **2958411**
2014 06 17 2014172778

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Unterwasserwandlervorrichtung
(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 2005, Raelingen, Balders veg 2A (NO)

H05K 7/14 **EN E-1226318** 2020 01 15 **3016487**
2015 10 28 2015191848

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) EINHEITLICHES HESTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINZELNEN FLEXIBLEN STECKVERBINDER UND GEDRUCKTE LEITERPLATTEN FÜR EINE ELEKTROSYSTEMSTEUERUNG
(30) US 2014 10 28 201462069636 P
(72) RALPH, Wes, Rockford, IL 61114, 5556 Pepper Drive (US)

H05K 7/14 **FR E-1226319** 2020 01 15 **3081061**
(86) EP14075911 2014 11 28 2014803155

(73) Enensys Technologies, 35510 Cesson Sévigné, 6 Rue de la Carrière (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR MINDESTENS EINE ELEKTRONISCHE KARTE
(30) FR 2013 12 11 1362402
(72) DENIAU, Eric, F-35510 Cesson Sevigne, c/o Enensys Technologies 6 Rue de la Carrière (FR)
(72) ROUL, Laurent, F-35510 Cesson Sevigne, c/o Enensys Technologies 6 Rue de la Carrière (FR)
(72) SISOMSACK, Jacques, F-35510 Cesson Sevigne, c/o Enensys Technologies 6 Rue de la Carrière (FR)

H05K 7/14 **EN E-1226320** 2020 01 15 **3082387**
2015 11 24 2015196014

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2015 04 13 104111885
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WONG, Zong-Sian, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1226321** 2020 01 15 **3150034**
(86) US14065369 2014 11 13 2014821324

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) FLASH-MODUL
(30) US 2014 05 30 201462005787 P
(30) US 2014 10 31 201414530596
(72) FRANK, Christopher, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC Corporation 176 South Street (US)
(72) OLESIEWICZ, Timothy, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC Corporation 176 South Street (US)

H05K 7/20 **DE E-1226322** 2020 01 15 **2124517**
2009 03 31 2009004638

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Elektrisches Speichersystem mit Doppelschichtkondensatoren
(30) DE 2008 05 23 102008024912
(72) Kerschl, Stefan, 85402 Kranzberg, Ringstrasse 37 (DE)
(72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, Am Hart 11 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1226323** 2020 01 15 **2894524**
(86) JP12072417 2012 09 04 2012884059

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) TEMPERATURVERWALTUNGSSYSTEM
(72) OGAWA, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KONDO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1 -1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 01 22

H01L 33/00 **EN E-1154459** 2020 01 22 **2112697**
(86) JP07074031 2007 12 13 2007850551

(73) Nichia Corporation, Kaminaka-cho Anan-city Tokushima 774-8601, 491-100 Oka (JP)
(54) LEUCHTBAUELEMENT, KAPSELUNG, LEUCHTBAUELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN, KAPSELUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KAPSELUNGSHERSTELLUNGSFORM
(30) JP 2006 12 28 2006356629
(72) HAYASHI, Masaki, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

A61M 5/14 **EN E-1183196** 2020 01 22 **3283143**
(86) SE16000002 2016 01 22 2016740467

(73) Tarsus Products AB, 891 50 Örnsköldsvik, Myrängsvägen 8 (SE)
(54) STÄNDER FÜR IV-BEUTEL UND SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG VON MEHREREN IV-STÄNDERN
(30) SE 2015 01 23 1500037
(72) SJÖBLOM, Olow, 891 50 Örnsköldsvik, Myrängsvägen 11 (SE)

A01D 34/416 **EN E-1226324** 2020 01 22 **3011821**
2015 10 12 2015189265

(73) Tecomec S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Strada Della Mirandola 11 (IT)
(54) KLOPFKÖRPER FÜR EINEN KOPF FÜR EINE HECKENSCHERE UND EIN KOPF FÜR EINE HECKENSCHERE
(30) IT 2014 10 21 MO20140298
(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, VIA SAN BARTOLOMEO 38 (IT)
(72) LONGO, Salvatore, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), VIA IOTTI 1 (IT)

A01D 41/12 **DE E-1226325** 2020 01 22 **3391725**
2018 04 05 2018165896

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNECKENFÖRDERERZUSAMMENBAU FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) DE 2017 04 19 102017003738
(72) Loutz, Eric, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kunkler, Kai-Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schewes, Karl, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bastian, Bernd, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Albrecht, Jakob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 43/10 **EN E-1226326** 2020 01 22 **3400781**
2018 05 09 2018171600

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG DES FORMSCHILDS EINES SCHWADENARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2017 05 12 201762505655 P
(30) US 2018 03 27 201815937620
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 43/10 **EN E-1226327** 2020 01 22 **3400782**
2018 05 09 2018171609

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG VON KONDITIONIERUNGSWALZEN EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2017 05 12 201762505655 P
(30) US 2018 03 27 201815937526
(72) Rotole, David V, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Conrad, Ethan C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Usasz, Mitchell R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hill, Kellen B, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 89/00 **EN E-1226328** 2020 01 22 **3395157**
2018 04 10 2018166445

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHWIMMEND MONTIERTER DEFLEKTOR FÜR EINE BALLENPRESSE
(30) US 2017 04 28 201715582247
(72) Derscheid, Daniel E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Naeger, Robert J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/10 **EN E-1226329** 2020 01 22 **3038454**
(86) EP14068197 2014 08 27 2014755698

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) FÜLLERAUSLÖSERSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) BE 2013 08 27 201300558
(72) BLOMME, Patrick, 8820 Torhout, Keibergstraat 158 (BE)
(72) VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, Meenseweg 229 (BE)
(72) COEN, Tom, 1980 Zemst, Verbeetweg 66 (BE)

A01G 3/04 **EN E-1226330** 2020 01 22 **2346314**
(86) NL09000201 2009 10 22 2009747931

(73) Becx Machines B.V., 5066 GJ Moergestel, De Sonman 35 (NL)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) NL 2008 10 22 1036097
(72) HOMMEN, Erwin Andreas Gerardus, 5066 GM Moergestel, Pastoor Muskenshof 5 (NL)

A01G 9/02 **EN E-1226331** 2020 01 22 **3060038**
(86) EP14072921 2014 10 24 2014799971

(73) Green Digit Limited, Cowen Road Blaydon-on-Tyne NE21 5TW, 22 Blaydon Business Centre (GB)
(54) SCHUTZKASTEN FÜR SAMEN
(30) GB 2013 10 24 201318836
(72) SCOTT-HARDEN, Simon, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3DE, 22 Hawthorn Gardens (GB)
(72) ROBSON, Daniel, Tyne and Wear TS25 1BQ, 37 Station Lane Seaton Carew Hartlepool (GB)

A01G 17/02 **EN E-1226332** 2020 01 22 **2820940**
2014 06 23 2014173406

(73) OLMI srl, 14055 Castigliole d'Asti (AT), Via Serramassone 9/A (IT)
(54) Entlaubungsvorrichtung
(30) IT 2013 07 03 TO20130556
(72) Olmi, Franco, 14055 Castigliole d'Asti (AT), c/o OLMI s.r.l Via Serramassone 9/A (IT)

A01G 31/02 **DE E-1226333** 2020 01 22 **3355672**
(86) EP17070467 2017 08 11 2017754677

(73) Teips, Josef, 73430 Aalen, Anton-Huber-Straße 20 (DE)
(54) VORKONFEKTIONIERTE SAATENPACKEINHEIT
(30) DE 2016 08 23 102016115650
(72) Teips, Josef, 73430 Aalen, Anton-Huber-Straße 20 (DE)

A01J 5/003 **EN E-1226334** 2020 01 22 **2858481**
(86) SE13050262 2013 03 15 2013716470

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MELKANLAGE
(30) SE 2012 06 12 1250608
(30) US 2012 06 12 201261658530 P
(72) ANGLART, Dorota, 147 70 Grödinge, Ringvägen 41 (SE)
(72) KÄLLMAN, Mikael, 167 40 Bromma, Tranebergs strand 15 (SE)
(72) MELLBERG, Sten, 134 32 Gustavsberg, Pålsteksvägen 6 (SE)

A01K 5/02 **EN E-1226335** 2020 01 22 **3010333**
(86) US14043059 2014 06 19 2014854865

(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)
(54) AUTOMATISCHE VERNETZTE TIERFUTTERANLAGE
(30) US 2013 06 19 201361836711 P
(30) US 2014 06 18 201414308613
(30) US 2014 06 18 201414308191
(72) CORNWELL, Jonathan L., Powell, TN 37849, 7007 Eddie Kimbell Lane (US)
(72) SAYERS, Michael K., Kodak, TN 37764, 624 Autumn Harvest Drive (US)
(72) ELMORE, Larry C., Knoxville, TN 37922, 1230 Halifax Road (US)
(72) POISSON, Melissa, Knoxville, TN 37934, 12547 Comblain (US)

A01K 13/00 **EN E-1226336** 2020 01 22 **2490524**
(86) US10053206 2010 10 19 2010773463

(73) Aircom Manufacturing, Inc., Indianapolis, IN 46219, 6205 E. 30th Street (US)
(73) Eli Lilly and Company, Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)
(54) TRANSDERMALE SPENDERVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 19 581658
(72) TROMPEN, Mick, A., Westfield IN 46074, 1923 Emerald Pines Lane (US)
(72) LYON, Gregory, A., Indianapolis IN 46236, 8927 Serpent Circle (US)
(72) CLARK, Terrence, Patrick, Cottage Grove WI 53527, 2690 Hope Road (US)
(72) NEWBOUND, Garret, Conrad, Carmel IN 46033, 10379 Power Drive (US)

A01K 61/70 **FR E-1226337** 2020 01 22 **3003019**
(86) FR14051369 2014 06 06 2014734873

(73) Ecocean, 34070 Montpellier, 1342 Avenue de Toulouse (FR)
(54) MODULARE ANORDNUNG FÜR FISCHBRUT UND ANDERE WASSERORGANISMEN
(30) FR 2013 06 07 1355272
(72) LECAILLON, Gilles, 34000 Montpellier, 6 Rue des Pensées (FR)

A01K 67/027 **EN E-1226338** 2020 01 22 **3142483**
(86) US15029111 2015 05 04 2015722639

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HUMANISIERTE C5- UND C3-TIERE
(30) US 2014 05 05 201461988581 P
(30) US 2014 10 23 201462067836 P
(72) HU, Ying, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LATUSZEK, Adrianna, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CAO, Jingtai, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MUJICA, Alexander, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WIEGAND, Stanley, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MEAGHER, Karolina, Yorktown Heights, NY 10598, 211 Benjamin Boulevard (US)

A01M 7/00 **DE E-1226339** 2020 01 22 **2752114**
2013 12 05 2013401129

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) Landwirtschaftliche Feldspritze
(30) DE 2012 12 14 102012112263
(72) Kühn, Christoph, 49824 Ringe, Lindenalle 20 (DE)
(72) Wernsmann, Daniel, 49577 Ankum, Druchhornerstrasse 17 (DE)

A01N 1/00 **EN E-1226340** 2020 01 22 **2398316**
(86) US10025086 2010 02 23 2010706433

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE EISFREIE KRYOKONSERVIERUNG VON GEWEBE
(30) US 2009 02 23 154495 P
(72) BROCKBANK, Kelvin, G., M., North Charleston, South Carolina 29401, c/o Cell & Tissue Systems, Inc. 2231 Technical Parkway Suite A (US)

A01N 25/00 **EN E-1226341** 2020 01 22 **2742801**
2013 12 05 2013195956

(73) Dr. Tezza S.r.l., 37050 Angiari (Verona), Viale del Lavoro 326 (IT)
(54) SUBSTANZIELL ATOXISCHE RODENTIZIDFORMULIERUNGEN IN FORM VON FRISCHER PASTE, PELLET ODER PARAFFINBLOCK MIT AKTIVITÄT MITTELS DARMOKKLUSION
(30) IT 2012 12 12 MI20122121
(72) Tezza, Pierluigi, 37020 Cerro Veronese (Verona), Via Regnoto, 23 (IT)

A01N 25/04 **DE E-1226342** 2020 01 22 **2849563**
(86) EP13059917 2013 05 14 2013723472

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) INSEKTIZIDE WASSER-IN-ÖL (W/O) FORMULIERUNG
(30) EP 2012 05 16 12168250
(72) KIJLSTRA, Johan, 51519 Odenthal, Quellenweg10 (DE)
(72) AKLE, Francois, 75005 Paris, 8 Impasse Maubert (FR)
(72) BERNI, José, F-30300 Beaucaire, Enclos Malagade 3 (FR)
(72) HEINRICH, Jean-Luc, F-34200 Sete, Rue des Loriots 42 (FR)

A01N 43/04 **EN E-1226343** 2020 01 22 **2900061**
(86) US13060182 2013 09 17 2013837458

(73) Galectin Therapeutics Inc., Norcross, GA 30071, 4960 Peachtree Industrial Blvd. Suite 240 (US)
(73) Providence Health & Services Oregon d/b/a Earle A. Chiles Research Institute of the Robert W. Franz Cancer Res. Cent. at Providence Port. Med. Cen., Portland, OR 97213, 4805 NE Gilsan Street, 2N35 (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG SPEZIFISCHER IMMUNTHERAPIEN IN DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2012 09 17 201261701914 P
(30) US 2013 01 25 201361756818 P
(30) US 2013 02 01 201361759532 P
(72) TRABER, Peter, G., Johns Creek, GA 30022, 5272 Lacosta Lane (US)
(72) REDMOND, William,L., Portland, Oregon 97213, c/o Earle A. Chiles Research Institute Providence cancer Center 4805 NE Gilsan Street, 2N35 (US)
(72) ZOMER, Eliezer, Newton, MA 02459, 374 Kenrick Street (US)
(72) KLYOSOV, Anatole, Newton, MA 02459, 36 Walsh Road (US)
(72) LINCH, Stefanie, N., Portland, OR 97213, 4805 NE Gilsan Street, 2N35 (US)

A01N 43/56 **EN E-1226344** 2020 01 22 **2816898**
(86) US13027312 2013 02 22 2013707523

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FIPRONIL UND VON PERMETHRIN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 02 23 201261602472 P
(72) SOLL, Mark, David, Alpharetta, GA 30005, 605 Newport Shore (US)
(72) PATE, James, Hampton, NJ 08827, 582 County Road 579 (US)
(72) BAKER, Lisa, A., Somerset, NJ 08873, 224 Buckingham Way (US)

A01N 57/20 **EN E-1226345** 2020 01 22 **3079470**
(86) US14069232 2014 12 09 2014870335

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG DURCH KOMBINATIONEN VON 2,4-D-CHOLIN UND GLUFOSINAT
(30) US 2013 12 10 201361914195 P
(30) US 2013 12 10 201361914177 P
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETERSON, Mark, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WRIGHT, Terry R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MCMASTER, Steve, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01P 1/00 **EN E-1226346** 2020 01 22 **2908646**
(86) EP14077561 2014 12 12 2014812229

(73) Kastus Technologies DAC, Dublin 24, 48, Monalea Wood Firhouse (IE)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) GB 2013 12 18 201322436
(72) RYAN, Darragh, Adamstown, Co. Dublin, 4 Castlegate Square (IE)
(72) PILLAI, Suresh, Lucan, Co. Dublin, 15 Liffey Terrace (IE)
(72) CARROLL, Joanna, Dublin, 24, 113 St. Maelruans Park (IE)

A21D 8/04 **DE E-1226347** 2020 01 22 **3086650**
(86) EP14079149 2014 12 23 2014830961

(73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORTEIGES ZUM BACKEN VON WEIZENBACKPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON RÜCKBROT AUF WEIZENBASIS
(30) EP 2013 12 23 13199401
(72) OLMS, Fridjof, 30916 Isernhagen, Sieversdamm 18 (DE)
(72) LAUDE, Katrin, 30938 Burgwedel, Moorweg 7 (DE)
(72) ZENSE, Torsten, 31311 Uetze, Hauptstraße 74 (DE)

A22B 5/00 **EN E-1226348** 2020 01 22 **2854555**
(86) IT13000155 2013 05 31 2013745725

(73) West Systems S.r.l., Florence, Viale Donato Giannotti 24 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEUROP-KLASSIFIKATION DER KONFORMATION VON KADAVERN VON GESCHLACHTETEM VIEH
(30) IT 2012 06 05 RM20120256
(72) NEGRETTI, Paolo, 00159 Roma, Via Del Forte Tiburtino, 160 (IT)
(72) BIANCONI, Giovanna, 01027 Montefiascone (Viterbo), Via Mosse, 366/A (IT)

A22B 5/16 **EN E-1226349** 2020 01 22 **2736344**
(86) US12046584 2012 07 13 2012817118

(73) Bettcher Industries, Inc., Birmingham, OH 44816, 6801 State Route 60 (US)
(54) ANGETRIEBENES ROTATIONSMESSER UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER RINGFÖRMIGEN MESSERKLINGE
(30) US 2011 07 25 201113189951
(72) WHITED, Jeffrey A., Amherst, OH 44001, 152 Westchester Drive (US)
(72) MASCARI, Nicholas A., Wellington, OH 44090, 19650 West Road (US)

A23C 3/033 **DE E-1226350** 2020 01 22 **3503734**
(86) EP17000984 2017 08 16 2017765076

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ASEPTISCHEN ERHITZUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS IN EINER WÄRMETAUSCHEREINHEIT DER ERHITZERZONE EINER UHT-ANLAGE
(30) DE 2016 08 24 102016010099
(30) DE 2017 03 28 102017002981
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) SÜTHOLD, Erwin, 46348 Raesfeld, Roggenkamp 35 (DE)
(72) SCHLÖSSER, Wolfgang, 48683 Ahaus, Schwanenkamp 50 (DE)
(72) TASLER, Franz, 48653 Coesfeld, Im Sonnenschein 5A (DE)
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23A (DE)
(72) DRECKMANN, Reinhold, 48249 Dülmen, Mittwig 20 (DE)

A23F 5/32 **EN E-1226351** 2020 01 22 **3086656**
(86) EP14076929 2014 12 08 2014809021

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖSLICHEN KAFFEEPULVER
(30) US 2013 12 23 201361920146 P
(72) BOEHM, Robert Thomas, Marysville, OH 43040, 1407 Hickory Gate Drive (US)
(72) FU, Xiaoping, Dublin, OH 43016, 6821 Crafton Lane (US)
(72) YUNKER, Adam Gregory, Upper Arlington, OH 43221, 2170 Ridgecliff Road (US)

A23G 1/18 **EN E-1226352** 2020 01 22 **3443846**
2016 07 15 2018181245

(73) Aasted ApS, 3520 Farum, Bygmarken 7-17 (DK)
(54) TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHOKOLADEN- UND CREME-MASSE
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, Buddinge Hovedgade 114 (DK)

A23G 9/36 **EN E-1226353** 2020 01 22 **2557937**
(86) US11032588 2011 04 14 2011769630

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) LIPIDREICHE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROALGENMEHL
(30) US 2010 04 14 324294 P
(72) PIECHOCKI, John, South San Francisco California 94080, 225 Gateway Boulevard (US)
(72) ZDANIS, Dana, South San Francisco California 94080, 225 Gateway Boulevard (US)
(72) NORRIS, Leslie, M., South San Francisco California 94080, 225 Gateway Boulevard (US)
(72) RAKITSKY, Walt, South San Francisco California 94080, 225 Gateway Boulevard (US)
(72) KLAMCZYNSKA, Beata, South San Francisco California 94080, 225 Gateway Boulevard (US)

A23K 20/24 **EN E-1226354** 2020 01 22 **1912520**
(86) US06027581 2006 07 17 2006787483

(73) TEXAS ENTEROSORBENTS INC., Bastrop, TX 78602, 1303 Pecan Street P.O. Box 1867 (US)
(73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, College Station, TX 77843 (US)
(54) KONSERVIERUNGSMITTEL UND ZUSATZ FÜR LEBENS- UND FUTTERMITTEL
(30) US 2005 07 19 700592 P
(72) CARPENTER, Robert, H., Bastrop, TX 78602, 1303 Pecan Street (US)
(72) KEMP, Maurice, Clarence, Gold River, CA 95670, 11789 Long Bar Court (US)
(72) MCKENZIE, K., Scott, College Station, TX 77845, 4600 Birdie Court (US)

A23K 50/30 **EN E-1226355** 2020 01 22 **2720533**
(86) FI12050556 2012 06 05 2012801017

(73) Viholainen, Esko, 14200 Turenki, Tyrynkyläntie 166 B (FI)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) FI 2011 06 17 20115622
(72) Viholainen, Esko, 14200 Turenki, Tyrynkyläntie 166 B (FI)

A23L 2/52 **EN E-1226356** 2020 01 22 **2956017**
(86) US14015326 2014 02 07 2014751613

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) HERSTELLUNG UND INTEGRATION VON NEBENPRODUKTEN IN GETRÄNKE ZUR VERBESSERUNG DER NÄHRWERT- UND SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 02 15 201361765274 P
(72) BALASUBRAMANIAN, Sundar, Arlington Heights, IL 60004, 2854 North Greenwood Avenue (US)
(72) HITCHCOCK, Bryan, William, Mundelein, IL 60060, 1137 Timber Pass (US)
(72) HSIEH, MongJan, Northbrook, IL 60062, 1645 Ferndale Avenue (US)
(72) JORDAN, Rachel, Lisa, Palatine, IL 60067, 865 N. Crestview Drive (US)
(72) MATHEWS, Jeffrey, David, Naperville, IL 60540, 716 W. Jackson Avenue (US)
(72) RIVERA, Teodoro, Algonquin, IL 60102, 6 Walbridge Court (US)
(72) SHIN, Jin-E, Hoffman Estates, IL 60192, 4791 Amber Circle (US)
(72) SMALL, William, B. II, Crystal Lake, IL 60012, 658 Old Westbury Road (US)

A23L 33/17 **EN E-1226357** 2020 01 22 **3073844**
(86) EP14075723 2014 11 27 2014805253

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ALTERSANGEPASSTE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VARIIERENDEM PROTEINGEHALT
(30) EP 2013 11 29 13195000
(72) ERDMANN, Peter, CH-3006 Bern, Tavelweg 26A (CH)
(72) DESTAILLATS, Frederic, CH-1077 Servion, Chemin en Rutty 14 (CH)
(72) EGLI, Delphine, CH-1814 La Tour de Peilz, Route de Chailly 38 (CH)
(72) BLANCHER, Florence, CH-1110 Morges, Avenue des Reneveyres 29 (CH)
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, Avenue des Mousquines 27 (CH)
(72) THAKKAR, Sagar, CH-1817 Brent, Route de Brent 17 (CH)
(72) GIUFFRIDA, Francesca, CH-1083 Mezieres, Grand Rue 12 (CH)
(72) SHAHKHALILI DULLOO, Yassaman, CH-1814 La Tour de Peilz, Chemin des Vignes 39D (CH)

A23N 12/08 **EN E-1226358** 2020 01 22 **3032968**
(86) EP15057816 2015 04 10 2015713948

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG DAS AUSGANGSRÖSTZUSTANDS VON KAFFEEBOHNEN
(30) WO 2014 04 24 PCT/CN2014/076114
(30) EP 2014 07 25 14178542
(72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A23P 20/10 **EN E-1226359** 2020 01 22 **2486809**
2012 02 09 2012000860

(73) Spice Application Systems Ltd., Oxford, Oxfordshire OX4 4GH, PO Box 1190 (GB)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer essbaren Beschichtung
(30) GB 2011 02 09 201102262
(72) King, Peter, Sandford on Thames, Oxfordshire OX4 4GH, 15 Broadhurst Gardens (GB)

A24C 5/34 **EN E-1226360** 2020 01 22 **2589304**
(86) JP10061016 2010 06 29 2010854063

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ZIGARETTEN
(72) SATO, Jun, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1226361** 2020 01 22 **3061357**
(86) CN14078420 2014 05 26 2014868294

(73) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, 3F 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park Sha Jing Town Bao'an District (CN)
(54) VERNEBLER FÜR EINE BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2013 12 04 201310640599
(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, 3F 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park Sha Jing Town Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1226362** 2020 01 22 **3369327**
2015 03 19 2018164558

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER, ZERSTÄUBERANORDNUNG UND INHALATOR
(30) CN 2014 10 29 201410597265
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518102, c/o Shenzhen Smoore Technology Limited 2 Floor, Building 8, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1226363** 2020 01 22 **3426073**
(86) EP17055685 2017 03 10 2017710232

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG MIT INTERNEM LEITFÄHIGEM ELEMENT
(30) US 2016 03 11 201615067537
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, 9751 James Crest Dr. (US)
(72) CADIEUX, Ed, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) COBLER, Patrick, Nashua, New Hampshire 03062, 26 Cherry Hollow Road (US)

A24F 47/00 **EN E-1226364** 2020 01 22 **3432737**
(86) EP17056795 2017 03 22 2017712969

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VAPENVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 22 201615076799
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, 11718 Explorer Terrace (US)
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, 9751 James Crest Dr. (US)
(72) DENDY, Charles, Ruther Glen, Virginia 22546, 232 Tranquility Drive (US)

A41D 13/01 **EN E-1226365** 2020 01 22 **3468401**
(86) IB17053358 2017 06 07 2017740094

(73) Siggi Group S.p.A., 36030 San Vito di Leguzzano (VI), Via Vicenza 23 (IT)
(54) BEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) IT 2016 06 08 UA20164212
(72) MARTA, Silvia, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), c/o Siggi Group S.p.A. Via Vicenza 23 (IT)
(72) MARTA, Federica, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), c/o Siggi Group S.p.A. Via Vicenza 23 (IT)

A41D 19/02 **EN E-1226366** 2020 01 22 **3069623**
(86) CN14090528 2014 11 07 2014861769

(73) Shanghai Jin Feng Yu Glove Co., Ltd., Shanghai, Rm 2F-B2, No. 8 Building Jinqiao Office Park No. 27 Xinjinqiao Road Pudong (CN)
(54) HANDSCHUHSTRUKTUR
(30) CN 2013 11 12 201310560503
(30) CN 2013 11 12 201320712636 U
(30) CN 2013 11 12 201310560501
(30) CN 2013 11 12 201320711865 U
(30) CN 2013 11 12 201310561245
(30) CN 2013 11 12 201320711864 U
(30) CN 2013 11 12 201310560492
(30) CN 2013 11 12 201320712624 U
(30) CN 2014 05 28 201420278506 U
(30) CN 2014 05 28 201410230373
(30) CN 2014 11 04 201420653787 U
(72) CAI, Wenlan, Nanning Guangxi 530031, Room 402 Comprehensive Service Building Jianlong Industrial Park No.96 Jinkai Road Jiangnan District (CN)
(72) LI, Zhibin, Nanning Guangxi 530031, Room 402 Comprehensive Service Building Jianlong Industrial Park No.96 Jinkai Road Jiangnan District (CN)
(72) LI, Ning, Nanning Guangxi 530031, Room 402 Comprehensive Service Building Jianlong Industrial Park No.96 Jinkai Road Jiangnan District (CN)

A42B 1/22 **EN E-1226367** 2020 01 22 **3372100**
2013 08 27 2018166638

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) IN ARTIKEL FÜR EINSTELLBARE PHYSIKALISCHE DURCHLÄSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN INTEGRIERTE DYNAMISCHE MATERIALIEN
(30) US 2012 08 27 201261693638 P
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Williams, Patrick, Beaverton, OR Oregon 97005, C/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/00 **EN E-1226368** 2020 01 22 **2976958**
2015 07 08 2015175833

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALER OUTDOOR-SCHUH, INSBESONDERE BERGSCHUH, BERGLAUFSCHUH, TRAILRUNNING-SCHUH ODER KLETTERSCHUH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 07 09 102014213303
(72) Leimer, Robert, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Zwinger, Christian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Zwer, Andrej Nicolai, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Kormann, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(72) Efimov, Konstantin, 30419 Hannover, Herrenhäuser Strasse 94 (DE)

A43B 5/02 **EN E-1226369** 2020 01 22 **3011852**
2009 05 22 2015186086

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUH MIT STOLLENSOHLENANORDNUNG
(30) US 2008 05 30 130097
(72) AUGER, Perry, Beaverton, OR 97005, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PETER, Daniel, Beaverton, OR 97005, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A45C 7/00 **EN E-1226370** 2020 01 22 **2959791**
(86) CN13000908 2013 08 01 2013875502

(73) Twinkle Leatherware Co., Ltd., Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71 -75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)
(54) KOFFERSTRUKTUR
(30) CN 2013 02 20 201320079218 U
(30) CN 2013 07 05 201320401203 U
(72) TSENG, Tzu-Wei, Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)
(72) LIN, Hung-Sheng, Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)
(72) CHEN, Cheng-Cheng, Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)
(72) HSIEH, Yi-Ju, Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)
(72) WONG, Wai-Ming, Hong Kong, Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T. (CN)

A45D 1/06 **EN E-1226371** 2020 01 22 **3031348**
2015 12 03 2015197883

(73) Sanfat Electric Manufacturing Company Limited, Kowloon, Hong Kong, Room 710, 7/F, Tower 1 Harbour Centre 1 Hok Cheung Street (CN)
(54) HAARPFLEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 10 2014249765
(72) TERAMOTO, Masanori, 523710 Dongguan City, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village (CN)
(72) MORITA, Keitoku, 523710 Dongguan City, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village (CN)
(72) YANG, MingFeng, 523710 Dongguan City, c/o Sanfat Electric Manufacturing Company Limited 38 Shapu Industrial Zone Qiaolong Village (CN)

A47B 88/944 **DE E-1226372** 2020 01 22 **3531872**
(86) EP17077277 2017 10 25 2017788240

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) MÖBEL
(30) DE 2016 10 27 102016120585
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47C 7/32 **EN E-1226373** 2020 01 22 **2913225**
2015 02 20 2015155942

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) Fahrzeugsitz
(30) JP 2014 02 26 2014035346
(72) Hamabe, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Katoh, Kohshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

A47C 27/12 **EN E-1226374** 2020 01 22 **2932871**
2006 06 22 2015168607

(73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1713 Jaggie Fox Way (US)
(54) STÜTZKISSEN
(30) US 2005 06 24 166594
(30) US 2005 11 02 265410
(72) Mikkelsen, Tom D., 8381 Tilst, Gedingvej 18 (DK)
(72) Mitchell, Kenneth E., Albuquerque, NM 87111, 9528 Pebble Beach Drive NE (US)

A47J 31/06 **EN E-1226375** 2020 01 22 **3372123**
2018 03 07 2018000224

(73) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, Via Sanzio 42 (IT)
(54) ENTFERNBARER FILTERHALTER FÜR GETRÄNKEMASCHINEN
(30) IT 2017 03 08 201700025740
(72) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, Via Sanzio 42 (IT)

A47J 31/46 **DE E-1226376** 2020 01 22 **3512388**
(86) EP17077034 2017 10 23 2017787422

(73) Schultes, Bernhard, 63741 Aschaffenburg, Bayern, Rupert Mayer Straße 3 (DE)
(54) GERÄT ZUR AUSGABE UND/ODER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
(30) DE 2016 10 28 102016120652
(30) DE 2016 10 28 102016120653
(72) Schultes, Bernhard, 63741 Aschaffenburg, Bayern, Rupert Mayer Straße 3 (DE)

A47J 31/52 **EN E-1226377** 2020 01 22 **3107434**
(86) EP15053361 2015 02 18 2015704808

(73) CMA Macchine per caffè S.r.l., 31058 Susegana (TV), via Condotti Bardini n.1 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 02 20 MI20140249
(72) CEOTTO, Beppino, 31057 Silea (Treviso), Via Colotti 3 (IT)
(72) ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (Treviso), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47J 37/06 **EN E-1226378** 2020 01 22 **3463014**
(86) EP17061679 2017 05 16 2017725203

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) LUFTBASIERTE FRITTEUSE
(30) CN 2016 05 24 201620480320 U
(72) SLADECEK, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 45/06 **FR E-1226379** 2020 01 22 **3456226**
2018 09 12 2018193924

(73) BEABA, 75001 Paris, 31 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR ZUBEREITUNG UND/ODER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN FÜR HAUSHALTSKÜCHENROBOTER
(30) FR 2017 09 13 1758505
(72) NOCA, Laurent, 26390 HAUTERIVES, 8 Piache Sud (FR)
(72) BOUHOURS, Rodolphe, 01460 PORT, 15 chemin de la Vieille Rivière (FR)

A47K 10/34 **EN E-1226380** 2020 01 22 **2911564**
(86) SE12051158 2012 10 26 2012887301

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSCHEIDUNGSEINHEIT UND SPENDER MIT EINER ABSCHEIDUNGSEINHEIT
(72) LARSSON, Björn, S-427 50 Billdal, Örsviksvägen 1 (SE)
(72) MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) THORÉN, Lars, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) HAUKIRAUMA, Jari, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) POMMER, Stig, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) JOKITALO, Joonas, (deceased), - (SE)

A47K 10/48 **EN E-1226381** 2020 01 22 **2399497**
(86) JP09053082 2009 02 20 2009840357

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HANDTROCKNER
(72) KIKUCHI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUURA, Fumikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEISHI, Keiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKAYA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A47K 13/12 **DE E-1226382** 2020 01 22 **3517007**
2018 01 29 2018153799

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WC-GARNITUR MIT KLAPPBAREM TEIL
(72) Niederberger, Martin, 8730 Uznach, Herrenackerstr. 12 (CH)
(72) Müller, Levin, 8632 Tann, Nauenstr. 2a (SE)

A47L 9/28 **EN E-1226383** 2020 01 22 **3437537**
2018 05 29 2018174675

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) AUTONOMES BODENREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 05 201762515300 P
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 11/40 **EN E-1226384** 2020 01 22 **3395223**
2015 01 30 2018173501

(73) Techtronic Industries Co. Ltd., Tsuen Wan, N.T., 24/F CDW Building 338 Castle Peak Road (HK)
(54) EXTRAKTORREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2014 02 04 201414172063
(72) BANTUM, John, Monroe Falls, OH Ohio, 282 Game Drive (US)

A47L 15/42 **EN E-1226385** 2020 01 22 **3095373**
2015 12 04 2015197928

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) TR 2015 05 22 201506195
(72) ASIK, Rüstem, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A47L 15/44 **DE E-1226386** 2020 01 22 **3136938**
(86) EP15058191 2015 04 15 2015717476

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) SPENDERGERÄT UND DOSIERSYSTEM ZUR DOSIERTEN ABGABE VON IN GEBINDEN GELAGERTEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN AN EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER WASCHMASCHINE
(30) AT 2014 04 30 503152014
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47L 25/08 **EN E-1226387** 2020 01 22 **3541261**
(86) EP17077893 2017 10 31 2017791698

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR FLUIDE
(30) EP 2016 11 15 16198938
(72) NETHAJI, Alagirisamy, Whitefield 560 066 Bangalore, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) RASTOGI, Abhishek, Moh. Jhanda Kiratpur UP 246 731 Bijnor, S/O Mr. Yogendra Kumar Rastogi House No. 108 (IN)
(72) FERNANDES, Abhishek, B.M., Karnataka Bengaluru, Fernandes Innovative Solutions 5 3rd Floor Srinivasa Residence 2nd Cross 1st Main Road Hoskerahalli BSK 3rd Stage (IN)

A61B 1/00 **EN E-1226388** 2020 01 22 **2615962**
(86) US11052039 2011 09 16 2011826060

(73) Vivid Medical Inc., Palo Alto, CA 94303, 1023 Corporation Way (US)
(54) EINWEG-ENDOSKOPZUGRIFFSVORRICHTUNG UND TRAGBARES DISPLAY DAFÜR
(30) US 2010 09 17 884363
(72) FARR, Ali, Palo Alto, CA 94301, 1119 Webster Street (US)
(72) FARR, Mina, Palo Alto, CA 94301, 1119 Webster Street (US)
(72) TOGAMI, Chris, San Jose, CA 95120, 6643 Crystal Spring Drive (US)
(72) FARR, Laleh, Palo Alto, CA 94306, 742 Baron Avenue (US)

A61B 1/00 **EN E-1226389** 2020 01 22 **2809219**
(86) US13023883 2013 01 30 2013705866

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUM FIXIEREN VON ABSCHNITTEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 01 31 201261593121 P
(30) US 2012 01 31 201261592995 P
(72) SEDDON, Dane, T., Boston, MA 02127, 119 Dorchester Street (US)
(72) FLEURY, Sean, P., Brighton, MA 02135, 180 N. Beacon Street Apt. 11 (US)
(72) WOOD, Mark, D., Shrewsbury, MA 01545, 12 Pheasant Hill Drive (US)
(72) DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02445, 50 Winchester Street Apt. 401 (US)
(72) KAPPEL, Gary, S., Acton, MA 01720, 10 MacLeod Lane (US)
(72) MAY, Norman, C., Northborough, MA 01532, 14 Allison Road (US)

A61B 1/005 **EN E-1226390** 2020 01 22 **2645919**
(86) US11062881 2011 12 01 2011845693

(73) Adlens Beacon, Inc., Pembroke Park, FL 33023, 2755 SW 32nd Avenue (US)
(54) ENDOSKOP MIT VARIABLER BRECHKRAFT AUF BASIS EINER FLÜSSIGLINSENTECHNOLOGIE
(30) US 2010 12 01 418462 P
(72) GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24018, 5322 Fox Den Road (US)
(72) SCHNELL, Urban, 3053 Munchenbuchsee, Eichgutweg 16 (CH)
(72) EGAN, William, Jackson, WY 83001, 2105 North Nowlin Trail (US)
(72) NIBAUER, Lisa, Short Hills, NJ 07078, 1 Crescent Place (US)
(72) STANGOTA, Frank, Bridgewater, NJ 08807, 9 Mckay Drive (US)
(72) SAUVET, Julien, 3250 Lyss, Busswilstrasse 10 (CH)
(72) SAINT-GHISLAIN, Michel, 3186 Dudingen, Brugerastrasse 54 (CH)

A61B 1/05 **EN E-1226391** 2020 01 22 **3410918**
(86) NL17050825 2017 12 08 2017817930

(73) Quest Photonic Devices B.V., 1775 PW Middenmeer, Industrieweg 41 (NL)
(54) DICHROITISCHE PRISMENANORDNUNG MIT FÜNF KANÄLEN
(30) NL 2016 12 09 2017973
(72) MEESTER, Richard Johannes Cornells, 1771 DA Wieringerwerf, Spade 45 (NL)

A61B 3/10 **EN E-1226392** 2020 01 22 **2297567**
(86) JP09062642 2009 07 06 2009787986

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN BASIEREND AUF DER OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
(30) JP 2008 07 07 2008177158
(30) JP 2009 06 25 2009151483
(72) SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1226393** 2020 01 22 **3092941**
(86) JP14082159 2014 12 04 2014870438

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) BETRIEB EINER AUGENMEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 13 2013258737
(72) NAITO, Tomoko, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1226394** 2020 01 22 **2941181**
(86) US13077143 2013 12 20 2013818952

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SCHÄTZUNG DER RESTITUTIONSKURVEN IN EINEM ANATOMISCHEN KARTIERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 01 02 201361748181 P
(72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane Northeast (US)
(72) ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton, Washington 98058, 3004 SE 12th Street Unit 1073 (US)
(72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, 3538 Glenarden Road (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5666 Donegal Drive (US)
(72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)

A61B 5/00 **EN E-1226395** 2020 01 22 **2981207**
(86) IB14060400 2014 04 03 2014718775

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) PHOTONISCHE NADEL MIT OPTIMALEM KONISCHEM WINKEL
(30) US 2013 04 03 201361807839 P
(30) US 2013 06 19 201361836780 P
(30) EP 2014 02 14 14155142
(30) EP 2014 02 14 14155150
(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ROOIJ, Johannes Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WINKEL, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOSS, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BYDLON, Torre Michelle, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1226396** 2020 01 22 **2898823**
2015 01 23 2015152275

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
(73) National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita-shi Osaka, 5-7-1, Fujishirodai (JP)
(54) Überwachungsvorrichtung
(30) JP 2014 01 24 2014011350
(72) Tanishima, Masami, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Yoshida, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) Kitakaze, Masafumi, Suita-shi, Osaka, c/o National Cerebral and Cardiovascular Center 5-7-1 Fujishiro-dai (JP)
(72) Seguchi, Osamu, Suita-shi, Osaka, c/o National Cerebral and Cardiovascular Center 5-7-1 Fujishiro-dai (JP)

A61B 5/021 **EN E-1226397** 2020 01 22 **2725971**
(86) EP12061765 2012 06 20 2012728286

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) FILTERUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN DRUCKSIGNALS
(30) SE 2011 06 30 1150604
(30) US 2011 06 30 201161502878 P
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, Läsvägen 20 (SE)
(72) SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, Lantmannagatan 3 (SE)
(72) HOLMER, Mattias, SE-224 73 Lund, Kollegievägen 274 (SE)
(72) STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)

A61B 5/0215 **EN E-1226398** 2020 01 22 **3151739**
(86) US15031977 2015 05 21 2015728974

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRAHTSYSTEME MIT REDUZIERTEN DRUCKOFFSETS
(30) US 2014 06 04 201462007728 P
(72) LEE, Gregory, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9889 Switchgrass Lane (US)
(72) MCGOWAN, Roger W., Otsego, Minnesota 55362, 9952 Jandel Avenue Ne (US)
(72) KOLBREK, Jon, Maple Grove, Minnesota 55311-1877, 7707 79th PL N (US)
(72) ROBERTSON, Kimberly A., Forest Lake, Minnesota 55025, 8889 Scandia Trail N (US)

A61B 5/024 **EN E-1226399** 2020 01 22 **2723228**
(86) CA11050577 2011 09 20 2011826275

(73) Arterial Stiffness Inc, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, 445 Ellice Avenue (CA)
(54) PPG-MESSUNG DER ARTERIENGESUNDHEIT UNTER VERWENDUNG EINER KRANKHEITSBIBLIOTHEK
(30) US 2010 09 20 384437 P
(72) ZHANG, Michael, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, c/o 445 Ellice Avenue (CA)
(72) FAN, Zhaopeng, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, c/o 445 Ellice Ave (CA)
(72) RING, Marshall, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, c/o 445 Ellice Avenue (CA)
(72) KOROSCIL, Sara, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, C/O 445 Ellice Avenue (CA)
(72) KEENAN, David, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, c/o 445 Ellice Avenue (CA)
(72) LEFEVRE, Gerald, Winnipeg, Manitoba R3B 3P5, c/o 445 Ellice Ave (CA)

A61B 5/04 **EN E-1226400** 2020 01 22 **2627243**
(86) US11066100 2011 12 20 2011852490

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ARRHYTHMIEN UND ZUR AUSRICHTUNG VON KATHETERTHERAPIEN
(30) US 2010 12 30 201061428549 P
(72) AFONSO, Valtino, X., Oakdale, MN 55128, 7546 Upper 17th Street North (US)
(72) SHI, Jiazheng, Scottsdale, AZ 85260, 9288 East Hillery Way (US)
(72) KIM, Steven, J., New York, NY 10012, 7 Bond Street Apt. 3B (US)
(72) DENO, D., Curtis, Andover, MN 55304, 409 137th Lane NW (US)
(72) MORGAN, Dennis, J., Crystal, MN 55429, 5046 Quail Avenue N (US)

A61B 5/06 **EN E-1226401** 2020 01 22 **3376952**
(86) IB17050419 2017 01 26 2017703226

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) MAGNETFELDVERZERRUNGSERKENNUNG UND -KORREKTUR IN EINEM MAGNETISCHEN LOKALISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 01 26 201662287383 P
(30) US 2016 05 03 201662331294 P
(30) US 2016 05 03 201662331338 P
(72) OREN, Eitan, 34790 Haifa, 12 Sachlav Street (IL)
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, 11 Hasigaliot Street (IL)
(72) FISCHBACH, Adam, Inver Grove Heights Minnesota 55076, 6444 Coryell Court (US)
(72) BYRD, Charles, Oakdale Minnesota 55128, 8313 9th St (US)
(72) BETZLER, Eric, Andover Minnesota 55304, 13643 Marigold Street NW (US)
(72) MEYERSON, Scott, Ham Lake Minnesota 55304, 14215 Tippecanoe Street NE (US)
(72) HEVEL, Guy, 30900 Zicron Yaakov, HaNarkis 5 Street (IL)
(72) HERSCOVICI, Adrian, Or Akiva 3061859, 6 Ha Shikmim str. Ap. 40 (IL)
(72) SHLOMOVITZ, Roie, Haifa, 34 Yotam Street (IL)
(72) LEVI, Shay, 2803354 Kiryat Ata, 7 Ahad Ha'Am Street (IL)
(72) BEN DOR, Nir, 37825 Givat Nili, P.O. Box 98 (IL)

A61B 5/1455 **EN E-1226402** 2020 01 22 **2734113**
(86) IB12053680 2012 07 19 2012815009

(73) Ben Gurion University of The Negev, Research and Development Authority, 84105 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(73) Mor-Research Applications Ltd., 69710 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
(54) NICHTINVASIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BILIRUBINSPIEGELS
(30) US 2011 07 20 201161509608 P
(72) MOLCHO, Jonathan, 84965 Omer, 29 Shikma Street (IL)
(72) ZMORA, Ehud, 84845 Beer Sheva, 60 Shezaf Street (IL)

A61B 5/1459 **EN E-1226403** 2020 01 22 **2624755**
(86) US11054871 2011 10 05 2011770629

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) NACHWEIS DER NÄHE DES KATHETERS ZUR BLUTGEFÄSSWAND
(30) US 2010 10 08 391430 P
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) YOUNG, Clayton, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61B 6/00 **EN E-1226404** 2020 01 22 **2901930**
(86) JP13075791 2013 09 25 2013840560

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) RÖNTGENDIAGNOSTIKVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 25 201213626623
(30) JP 2013 09 12 2013189891
(72) YAO, Jingwu, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Toshiba Medical Reserch Institute USA 706 Deerpath Drive (US)
(72) SAKAGUCHI, Takuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Intellectual Property Division Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)
(72) TROST, Jeff, Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)
(72) GEORGE, Richard T., Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)
(72) LIMA, Joao A.C., Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)
(72) YOUSUF, Omair, Baltimore, Maryland 21218, c/o The Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1226405** 2020 01 22 **3082603**
(86) IB14067215 2014 12 22 2014833277

(73) IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", 98124 Messina, Via Palermo - S.S. 113 Contrada Casazza (IT)
(54) UNIVERSELLE PHANTOMSTRUKTUR FÜR QUALITÄTSINSPEKTIONEN BEI COMPUTERTOMOGRAFIE SOWIE MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE
(30) IT 2013 12 20 RM20130701
(72) VERMIGLIO, Giuseppe, I-98158 Messina, Via Regina Elena - Faro Superiore (IT)
(72) ACRI, Giuseppe, I-87045 Dipignano, Via Albidona 38 (IT)
(72) TESTAGROSSA, Barbara, I-98168 Messina, Via Nuova Panoramica Dello Stretto 1405 Palo (IT)
(72) BRAMANTI, Placido, I-98123 Messina, Via Cadorna 2 (IT)
(72) BRAMANTI, Alessia, I-98122 Messina, Viale Regina Margherita 28 (IT)

A61B 8/12 **EN E-1226406** 2020 01 22 **3378406**
2018 03 20 2018162750

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE UND BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2017 03 21 2017054838
(72) HORIIKE, Toyokazu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho, (JP)
(72) MAEDA, Kenji, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERMUO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 8/12 **EN E-1226407** 2020 01 22 **3435881**
(86) IB17051727 2017 03 27 2017715278

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BILDGEBUNGSANORDNUNG FÜR VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN BILDGEBUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 30 201662315428 P
(72) WROLSTAD, David Kenneth, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1226408** 2020 01 22 **3449841**
(86) JP17007414 2017 02 27 2017789045

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLVIBRATOREINHEIT
(30) JP 2016 04 28 2016091935
(72) YAMAMOTO Katsuya, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) MORIMOTO Yasuhiko, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 10/00 **EN E-1226409** 2020 01 22 **2223103**
(86) US08013229 2008 11 28 2008858352

(73) Ameditech, Inc., San Diego, CA 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite F (US)
(54) FLÜSSIGKEITSPROBENSAMMEL- UND -ANALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2007 11 29 998610
(72) WU, John, San Diego CA 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite F (US)
(72) NG, Waiping, San Diego CA 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite F (US)

A61B 17/00 **EN E-1226410** 2020 01 22 **2931193**
(86) US13075771 2013 12 17 2013818118

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) CHIRURGISCHE VITREKTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 17 201213717071
(72) LEE, Fred, C., Irvine, CA 92620, 88 Monticello (US)
(72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, 24725 Woodhill Lane (US)
(72) LYNN, Kyle, E., Tustin, CA 92780, 1361 El Camino Real-Unit 417 (US)
(72) ZHANG, Christina, Laguna Beach, CA 92651, 1340 La Mirada (US)
(72) HICKEY, Lauren, M., Torrance, CA 90501, 2723 Arlington Ave-Apt. C (US)

A61B 17/00 **EN E-1226411** 2020 01 22 **2931194**
(86) US13075788 2013 12 17 2013818120

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) CHIRURGISCHE VITREKTOMIEVORRICHTUNG MIT SCHNEIDEZEITGEBUNG AUF BASIS AUSGEÜBTER DRÜCKE
(30) US 2012 12 17 201213717021
(72) ZHANG, Christina, Laguna Beach, CA 92651, 1340 La Mirada (US)
(72) LEE, Fred, C., Irvine, CA 92620, 88 Monticello (US)
(72) LYNN, Kyle, E., Tustin, CA 92780, 1361 El Camino Real Unit 417 (US)
(72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, 24725 Woodhill Lane (US)
(72) HICKEY, Lauren, M., Torrance, CA 90501, 2723 Arlington Avenue, Apt. c (US)

A61B 17/00 **EN E-1226412** 2020 01 22 **3079602**
(86) US14068742 2014 12 05 2014867729

(73) Med-venture Investments, LLC, Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)
(54) NAHTVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 06 201361912705 P
(72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)

A61B 17/02 **EN E-1226413** 2020 01 22 **2898836**
2014 12 15 2014197996

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Vorrichtungen zur Geweberetraktion und vertebralen Verschiebung Vorrichtungen, Systeme zur nachträglichen Spondylodese
(30) US 2013 12 13 201361915635 P
(72) Reitblat, Abram, Monroe, NY New York 10950, 26 Seeley Bull Street (US)
(72) Krause, Steven, Oakland, NJ New Jersey 07436, 22 Hickory Drive (US)
(72) Pedrick, Douglas, NEWBURGH, NY New York 12550, 469 Gardenertown Road (US)
(72) Talijan, David, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, 219 Clark Avenue (US)
(72) Corbin, Erika, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, 1199 Richmond Road (US)
(72) Prybis, Brad, Mableton, GA Georgia 30126, 5052 Belair Bluff Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1226414** 2020 01 22 **2370001**
(86) US09066201 2009 12 01 2009764674

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES GITTERTRÄGERS
(30) US 2008 12 05 193542 P
(30) US 2009 11 23 623857
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline Massachusetts 02446, 121 Browne Street (US)
(72) LAVAKUMAR, Karthik, Framingham Massachusetts 01701, 12 Nancy Lane (US)
(72) OLIVIERI, Steven, A., Shrewsbury Massachusetts 01545, 24 Richard Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1226415** 2020 01 22 **2964106**
(86) US14021203 2014 03 06 2014712951

(73) Smith & Nephew, Inc., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
(54) MIKROANKER
(30) US 2013 03 06 201361773613 P
(72) LUNN, Richard M., Kingston, Massachusetts 02364, 65 Stoney Point Drive (US)
(72) YOUNG, Timothy, Natick, Massachusetts 01760, 19 Sherman Street (US)
(72) HOUSMAN, Mark Edwin, Westford, Massachusetts 02760, 27 Eden Park Drive (US)
(72) SLUSARZ, John, Hopedale Massachusetts 01747, 63 Mill Street (US)
(72) TORRIE, Paul Alexander, Marblehead, Massachusetts 01945, 8 Bowden Street (US)
(72) FAN, Wei Li, Boston, Massachusetts 02116, 325 Columbus Avenue Apt. 8 (US)
(72) ASTORINO, Steven, Norfolk, Massachusetts 02056, 8 1/2 Mill River Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1226416** 2020 01 22 **2923652**
2015 03 26 2015161180

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ENERGIESPARVERWALTUNG DURCH SCHLAFOPTIONEN SEGMENTIERTER SCHALTUNGEN UND AKTIVZUSTANDSTEUERUNG
(30) US 2014 03 26 201414226117
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1226417** 2020 01 22 **2989997**
2015 05 15 2015167798

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2014 05 16 201461994155 P
(30) US 2014 10 07 201414507877
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1226418** 2020 01 22 **2790593**
(86) US12068861 2012 12 11 2012809455

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FUNKTION ZUM EINRASTEN EINES KNOPFS EINER GEWEBEKLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 16 201113328402
(72) VASUDEVAN, Venkataramanan Mandakolathur, Cincinnati, Ohio 45249, 11321 Village Brook Drive Apt. 2228 (US)
(72) CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, 424 Oliver Road (US)
(72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45208, 2460 Downing Drive (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) SHURTLEFF, Carl J., Mason, Ohio 45040, 4735 Medallion Way (US)
(72) ALEXANDER, Johnny H., III, West Chester, Ohio 45069, 7966 Stillmeadow Drive (US)
(72) CUMMINGS, John F., Madeira, Ohio 45243, 23 Camargo Canyon Drive (US)
(72) MILLER, Christopher C., Loveland, Ohio 45140, 433 Pintail Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1226419** 2020 01 22 **3082660**
(86) US14071696 2014 12 19 2014870946

(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 20 201361919669 P
(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, CA 92679, 16 Tomahawk Street (US)
(72) TSUKUSHIMA, Ross, San Diego, CA 92127, 11257 Willowwood Drive (US)

A61B 17/14 **EN E-1226420** 2020 01 22 **2517653**
2006 09 08 2012004254

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Chirurgische sagittale Säge zum Antrieb eines oszillierenden Blattkopfes, wobei die Säge ein oszillierendes Antriebselement aufweist, das zu Translationsbewegungen in der Lage ist
(30) US 2005 09 10 715821 P
(30) US 2006 08 16 504945
(72) Walen, James G., Kalamazoo, 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard (US)
(72) Brindley, Robert, Delton MI 49046, 7084 South Shore Drive (US)
(72) Land, Trevor M., Richland 49083, 10102 East D Avenue (US)
(72) Cosgrove, Liam C., County Clare, Gillogue Clonlara (IE)

A61B 17/15 **EN E-1226421** 2020 01 22 **3104787**
(86) US15015391 2015 02 11 2015706344

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) GRÖSSENANLEITUNGEN FÜR ANTERIORE UND POSTERIORE REFERENZIERUNG SOWIE SCHNEIDBLÖCKE
(30) US 2014 02 11 201461938489 P
(30) US 2014 02 11 201461938504 P
(72) RAMASAMY, Ravi Bagathur, Collierville, TN 38017, 2100 W. Dogwood Creek Drive Apt. 202 (US)
(72) CYKO, Christopher, Memphis, TN 38116, 1373 East Holmes Road (US)
(72) BUDHABHATTI, Sachin P., Collierville, TN 38017, 10438 Cloudy Cape Cove (US)
(72) FRANCIS, Tom J., Cordova, TN 38016, 8381 Armscote Place (US)

A61B 17/20 **EN E-1226422** 2020 01 22 **2285296**
(86) IB09005519 2009 05 07 2009742441

(73) Northgate Technologies Inc., Elgin, IL 60123, 1591 Scottsdale Court (US)
(54) RADIAL FEUERNDE ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIPSIE-SONDE
(30) US 2008 05 07 51262 P
(30) US 2009 05 06 436547
(72) MANTELL, Robert, Elgin IL 60123, 600 Church Road (US)
(72) LIPOWSKI, Stan, J., Loves Park Illinois 61111, 6040 Nintz Court (US)
(72) ZANDER, Chuck, McHenry Illinois 60050, 512 Wedgewood Trail (US)

A61B 17/221 **EN E-1226423** 2020 01 22 **2157915**
(86) US08066161 2008 06 06 2008756773

(73) U.S. Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) WIEDERFINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2007 06 08 942788 P
(72) USPENSKI, Alexis, Rock Creek, OH 44084, 3617 Riverdale Road (US)
(72) BOYCE, Aaron, Eastlake, OH 44095, 3655 Garretts Cove (US)
(72) KAYE, Christopher, J., Concord, OH 44077, 7640 Kellogg Road (US)
(72) RANALLO, Cynthia, Ann, Eastlake, OH 44095, 1266 East 345th Street (US)

A61B 17/221 **EN E-1226424** 2020 01 22 **3406208**
2016 02 15 2018174891

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) MECHANISCHE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 28 201562284300 P
(30) US 2015 10 08 201562284752 P
(30) US 2015 10 23 201562245560 P
(72) GREENHALGH, E. Skott, Pleasanton, California 94566, GW Medical LLC 5849 Corte Margarita (US)
(72) WALLACE, Michael P., Pleasanton, California 94566, GW Medical LLC 5849 Corte Margarita (US)

A61B 17/29 **EN E-1226425** 2020 01 22 **3375389**
2014 02 21 2018163912

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) BEWEGLICHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2013 03 14 201313827254
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Hope Rhode Island 02831, 11 Old Scituate Avenue (US)
(72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, 75 Chicory Lane (US)

A61B 17/32 **DE E-1226426** 2020 01 22 **2799020**
2014 04 16 2014001383

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Chirurgisches Werkzeug und mikrochirurgisches Instrument
(30) DE 2013 04 29 102013007315
(72) Frings, Hermann-Josef, 52072 Aachen, Schreberstr. 12 (DE)

A61B 17/3209 **EN E-1226427** 2020 01 22 **2623052**
(86) CN11078817 2011 08 24 2011828029

(73) Chongqing Ruzer Pharmaceutical Co., Ltd., Chongqing 401120, No. 9 Qinye Road, Yubei District (CN)
(54) CHIRURGISCHES FRÄS- UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) CN 2010 09 30 201010298082
(72) YE, Lei, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)
(72) ZHOU, Jian, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)
(72) FENG, Hua, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)
(72) LI, Fei, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)
(72) ZHU, Hengyang, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)
(72) LI, Congxiao, Chongqing 401120, Room 7 building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No. 296 Shuangfengqiao sub-district Yubei (CN)

A61B 17/34 **EN E-1226428** 2020 01 22 **2787906**
(86) AU12001502 2012 12 07 2012855784

(73) Research Medical Pty Ltd, Sorrento, Western Australia 6020, 18 Delambre Place (AU)
(54) CHIRURGISCHER TROKAR
(30) AU 2011 12 07 2011905092
(72) STUBBER, Raymond, Lawrence, Sorrento, WA 6020, 18 Delambre Place (AU)

A61B 17/34 **EN E-1226429** 2020 01 22 **2925236**
(86) EP13073989 2013 11 15 2013795203

(73) NeoSurgical Limited, Dublin 24, 3015 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(54) NAHTFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2012 11 28 201213688005
(72) KEATING, Ronan, Dublin 24, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(72) RABBITTE, Gerard, Dublin 24, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(72) RUSSELL, Barry, Dublin 24, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(72) O'RORKE, Suzanne, Dublin 24, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)

A61B 17/34 **EN E-1226430** 2020 01 22 **3068322**
(86) US14063906 2014 11 04 2014861946

(73) Spinal Generations, LLC, Mokena IL 60448, 19110 Darvin Dr. Suite C (US)
(54) MEHRKANALIGE KANÜLE
(30) US 2013 11 15 201314081784
(72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, Illinois 60422, 1127 Golfview Lane (US)

A61B 17/54 **EN E-1226431** 2020 01 22 **2451367**
(86) US10041430 2010 07 08 2010797876

(73) Edge Systems Corporation, Signal Hill, CA 90755, 2277 Redondo Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HAUTBEHANDLUNG MITHILFE ZEITGESTEUERT FREIGESETZTER SUBSTANZEN
(30) US 2009 07 08 224044 P
(30) US 2009 10 22 254152 P
(30) US 2009 07 29 229674 P
(72) NICOLAS, Ed, F., Wilmington CA 90744, 1641 West Pacific Coast Hwy. Apt. 23 (US)
(72) IGNON, Roger, Redondo Beach CA 90277, 843 Avenue C (US)

A61B 17/72 **DE E-1226432** 2020 01 22 **3122271**
(86) DE15100109 2015 03 17 2015718345

(73) GLW, Inc., Edgewater, NJ 07020, P.O. Box 154 (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPLANTATS FÜR DIE OSTEOSYNTHESE UND KNOCHENNAGEL
(30) DE 2014 03 24 102014103972
(72) LUTZ Christian, 24226 Heikendorf, Karkhörn 48 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1226433** 2020 01 22 **3076887**
(86) US14068952 2014 12 05 2014868468

(73) Feibel, Jonathan, Columbus, OH 43209, 218 North Parkview Avenue (US)
(73) Gorsline, Robert, Columbus, OH 43221, 2620 Andover Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG ZUR FUSION, STABILISIERUNG UND/ODER FIXIERUNG VON KNOCHEN
(30) US 2013 12 05 201361912540 P
(30) US 2014 01 09 201461925644 P
(72) VALLO, Nicholas, Joseph, New Albany, OH 43054, 4181 Cobbler Road (US)
(72) RAGAIS, Christos, New Albany, OH 43054-8117, 6999 Bayton Pl (US)
(72) BROWN, Christopher, Columbus, OH 43212, 1522 Northwest Boulevard Apt B (US)
(72) HAWKER, Christopher, Columbus, OH Ohio 43214, 4484 Loos Cir E (US)
(72) ROOT, Jeffrey, J, Columbus, OH 43221, 2453 Zollinger Road (US)

A61B 17/88 **EN E-1226434** 2020 01 22 **3107470**
(86) US15014216 2015 02 03 2015705442

(73) Spinal Generations, LLC, Mokena IL 60448, 19110 Darvin Drive, Suite C (US)
(54) KOMPRIMIERBARES MISCH- UND ABGABESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE SUBSTANZEN
(30) US 2014 02 19 201414184478
(72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, Illinois 60422, 1127 Golfview Lane (US)

A61B 18/20 **EN E-1226435** 2020 01 22 **3515346**
(86) EP17072032 2017 09 01 2017768391

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 20 16189593
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/00 **EN E-1226436** 2020 01 22 **2792310**
2014 04 16 2014164925

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Modulare motorbetriebene chirurgische Instrumente mit Statusanzeigeanordnungen
(30) US 2013 04 16 201361812365 P
(30) US 2013 04 16 201361812372 P
(30) US 2013 04 16 201361812376 P
(30) US 2013 04 16 201361812382 P
(30) US 2013 04 16 201361812385 P
(30) US 2014 04 09 201414248607
(72) Kimsey, John S., Hebron, KY 41048, 1151 Riverwalk Court (US)
(72) Nalagatla, Anil K., Mason, OH 45040, 6581 Gove Court (US)
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 90/00 **EN E-1226437** 2020 01 22 **3138528**
(86) CN14083513 2014 08 01 2014890932

(73) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215024, No.158 Fangzhou Road Industrial Park (CN)
(54) MEDIZINISCHER HÄNGENDER KOFFERKÖRPER UND MAST FÜR MEDIZINISCHEN HÄNGENDEN KOFFERKÖRPER
(30) CN 2014 04 30 201410181261
(72) HUANG, Jiasheng, Suzhou Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, No. 158 Fangzhou Road Suzhou Industrial Park (CN)

A61C 5/66 **EN E-1226438** 2020 01 22 **1689314**
(86) US04040465 2004 12 03 2004812889

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN VISKOSES DENTALMATERIAL
(30) US 2003 12 04 727861
(72) METZBOWER, Curt, E., Wyoming, DE 19934, 1 Dover Place (US)

A61C 7/08 **FR E-1226439** 2020 01 22 **3412245**
2018 06 04 2018175829

(73) Dental Monitoring, 75008 Paris, 47, avenue Hoche (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN SCHIENE
(30) FR 2017 06 09 1755187
(72) SALAH, Philippe, 93170 BAGNOLET, 18 rue Edouard VAILLANT (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13 rue Anatole France (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)

A61C 15/00 **DE E-1226440** 2020 01 22 **3448304**
(86) EP17000507 2017 04 24 2017724315

(73) Sunstar Suisse S.A., 1163 Etoy, Route de Pallatex 11 (CH)
(54) INTERDENTALREINIGER
(30) DE 2016 04 26 102016005012
(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönau, Wiedlestrasse 5 (DE)

A61C 19/10 **DE E-1226441** 2020 01 22 **2925254**
(86) EP13074988 2013 11 28 2013799008

(73) WESTCAM Technologies GmbH, 6068 Mils, Gewerbepark 38 (AT)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES PROTHESENZAHNES
(30) DE 2012 11 28 102012221793
(72) MÜHLBURGER, Norbert, A-6068 Mils, Gewerbepark 38 (AT)

A61F 2/00 **EN E-1226442** 2020 01 22 **1948069**
(86) US06044423 2006 11 15 2006827839

(73) ORBUSNEICH MEDICAL PTE. LTD, 079906 Singapore, 79 Anson Road 07-03 (SG)
(54) VORLÄUFER-ENDOTHELIALZELLEN-ERFASSUNG MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2005 11 15 736920 P
(30) US 2006 08 15 822471 P
(30) US 2006 08 15 822451 P
(30) US 2006 08 15 822465 P
(72) COTTONE, Robert, John, Jr., Davie, FL 33330, 13040 S.W. 30th Court (US)
(72) ROWLAND, Steven, M., Miami, FL 33157, 7370 SW 152nd Terrace (US)
(72) PARKER, Sherry, Sunrise, FL 33323, 2928 NW 122nd Avenue (US)
(72) YOKLAVICH, Meg, Miami, FL 33150, 129 NW 85th Street (US)
(72) KUTRYK, Michael, John, Bradley, Toronto, Ontario M4S 1J7, 106 Millwood Road (CA)

A61F 2/04 **EN E-1226443** 2020 01 22 **2176636**
(86) US08070084 2008 07 15 2008781857

(73) TA Instruments-Waters LLC, Milford Massac, 34 Maple Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN
(30) US 2007 07 20 780729
(72) DINGMANN, David L., St. Paul, Minnesota 55105, 1458 Wellesley Avenue (US)
(72) CONATI, Frank C., Minneapolis, Minnesota 55426, 9375 Cedar Lake Road (US)
(72) NICKEL, Troy D., Minneapolis, Minnesota 55419, 5801 Pillsbury Avenue (US)
(72) OWENS, Aaron M., Plymouth, Minnesota 55441, 200 Nathan Lane Apt. 268 (US)
(72) WILLIAMS, Chrysanthi, Minnetonka, Minnesota 55305, 360 Carlson Parkway Apt. 314 (US)

A61F 2/06 **EN E-1226444** 2020 01 22 **2506800**
(86) US10058641 2010 12 02 2010835096

(73) Surefire Medical, Inc., Westminster, CO 80031, 8601 Turnpike Drive Suite 206 (US)
(54) MIKROVENTIL-SCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 13 382290 P
(30) US 2010 12 01 957533
(30) US 2010 07 02 829565
(30) US 2009 12 02 266068 P
(72) CHOMAS, James, E., Denver CO 80218, 555 High Street (US)
(72) PINCHUK, Leonard, Miami FL 33176, 13704 S.W. 92nd Court (US)
(72) MARTIN, John, Miami FL 33143, 7975 SW 73 Avenue (US)
(72) AREPALLY, Aravind, Atlanta GA 30309, 199 14th Street Suite 2806 (US)
(72) NAGLREITER, Brett, E., Austin TX 78701, 201 Lavaca Street Suite 436 (US)
(72) WELDON, Norman, R., Evergreen CO 80439, 7026 Timbers Dr. (US)
(72) PINCHUK, Bryan, M., Miami FL 33176, 13704 SW 92 Ct. (US)

A61F 2/07 **EN E-1226445** 2020 01 22 **3442466**
(86) US17026936 2017 04 11 2017718709

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) RINNENFÜLLENDES STENTTRANSPLANTAT
(30) US 2016 04 12 201615096939
(72) SETHNA, Sohrab, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1226446** 2020 01 22 **2677964**
(86) US12026784 2012 02 27 2012749530

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 02 25 201161446972 P
(30) US 2012 02 24 201213405119
(72) LIU, Jun, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) PESCE, Luca, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) POPP, Michael, J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) ALON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) JAFARI, Mo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1226447** 2020 01 22 **3062744**
(86) US14058826 2014 10 02 2014786405

(73) Tendyne Holdings, Inc., Roseville, MN 55113, 2825 Fairview Avenue North (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE SOWIE SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG DAVON
(30) US 2013 10 28 201361896574 P
(30) US 2014 09 12 201462049662 P
(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, Minnesota 55441, 13310 34th Avenue North (US)
(72) TEGELS, Zachary, Minneapolis, Minnesota 55419, 4856 4th Avenue S. (US)
(72) EKVALL, Craig, East Bethel, Minnesota 55092, 4621 Viking Boulevard NE (US)
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake, Minnesota 55025, 13746 Furman Street NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1226448** 2020 01 22 **3139863**
(86) EP15059985 2015 05 06 2015722988

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KLAPPENPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2014 05 06 14167271
(30) EP 2014 05 06 14167270
(30) EP 2014 05 06 14167269
(30) EP 2014 05 06 14167272
(72) GRUNDEMAN, Paul Frederik, NL-3584 CX Utrecht, Heidelberglaan 100 (NL)
(72) KLUIN, Jolanda, NL-3584 CX Utrecht, Heidelberglaan 100 (NL)
(72) BOON-CEELEN, Karlien Kristel, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KÖNIG, Thomas, NL-3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)

A61F 2/32 **EN E-1226449** 2020 01 22 **2490625**
(86) US10025292 2010 02 25 2010746801

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, Diana Houston 1450 Brooks Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR FAI-CHIRURGIE
(72) FREDERICK, Phillip, Memphis TN 38103, 1102 River Isle (US)
(72) BELEW, Kevin, Hernando MS 38642, 1425 Big Ben North Drive (US)
(72) JASPER, Lauren, Memphis TN 38125, 4389 Birmingham Lane Apt. 102 (US)
(72) GATEWOOD, James, Memphis TN 38116, 4025 Paula Dr. (US)
(72) GIBSON, Luke, Southaven MS 38671, 4744 W.E. Ross Parkway 44-204 (US)
(72) MASONIS, John, L., Charlotte NC 28204, 1025 Morehead Medical Drive (US)
(72) COOPER, Michael, Nesbit MS 38651, 2800 Manning Circle South (US)
(72) KELMAN, David, C., Collierville TN 38017, 10306 West Shrewsbury Run (US)

A61F 2/36 **EN E-1226450** 2020 01 22 **3043750**
(86) IT13000236 2013 09 09 2013812182

(73) Cossington Limited, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, 1 Princeton Mews (GB)
(54) VERSTELLBARER MODULARER ABSTANDSHALTER FÜR DIE GELENKE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(72) Cappelletti, Ava, 47521 Cesena, Via G. Fantini 15 (IT)

A61F 2/60 **EN E-1226451** 2020 01 22 **2866746**
(86) US13047961 2013 06 26 2013810443

(73) Össur hf, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)
(54) AUSRICHTUNGSADAPTER FÜR SPORTFUSSPROTHESEN
(30) US 2012 06 27 201261665162 P
(72) VAN DER WATT, Francois, Winnie, TX 77665, 1424 E. Buccaneer Drive (US)
(72) LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavik, Aflagrandi 35 (IS)

A61F 2/82 **EN E-1226452** 2020 01 22 **2498731**
(86) US10056225 2010 11 10 2010830654

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON STENTTHROMBOSE
(30) US 2009 11 11 260361 P
(72) ARCULUS-MEANWELL, Clive Arthur, Bernardsville, New Jersey 07025, 50 Mountaintop Rd (US)
(72) SKERJANEC, Simona, CH-4052 Basel, Luftmattstrasse 3 (CH)

A61F 5/01 **DE E-1226453** 2020 01 22 **3426200**
(86) EP17055242 2017 03 07 2017709065

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) FLEXIBLES STÜTZELEMENT FÜR EINE ORTHESE
(30) DE 2016 03 08 102016203780
(72) SCHÜTZE, Frank, 07937 Langenwolschendorf, Heidestrasse 9 (DE)
(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, Am Oelzsch 5 (DE)

A61F 5/058 **EN E-1226454** 2020 01 22 **3184090**
2015 12 21 2015201516

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) BEWEGUNGSRÜCKHALTEVORRICHTUNG
(72) Graichen, Andreas Heinz, 40721 Hilden, 3M Deutschland GmbH Hagelkreuzstrasse 3 (DE)

A61F 7/02 **EN E-1226455** 2020 01 22 **3076907**
(86) US14068126 2014 12 02 2014812385

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KONVEKTIVES GERÄT MIT FLUSSKONTROLLE UND MEHREREN AUFBLASBLAREN ABSCHNITTEN
(30) US 2013 12 06 201361912829 P
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 9/008 **EN E-1226456** 2020 01 22 **3432847**
(86) EP17057065 2017 03 24 2017713295

(73) Norlase Aps, 2750 Ballerup, Brydehusvej 30 (DK)
(54) MEDIZINISCHES LASERSYSTEM
(30) DK 2016 03 26 201600181
(30) DK 2016 11 24 201670935
(72) FLANDERS, Dale, Lexington Massachusetts 02420-3226, 15 Preston Road (US)
(72) SKOVGAARD, Peter, 3460 Birkerød, Mosevangen 16 (DK)
(72) HANSEN, Anders, 4000 Roskilde, Gartnervang 49 1. mf. (DK)

A61F 9/02 **EN E-1226457** 2020 01 22 **2713969**
(86) GB12051239 2012 06 01 2012728740

(73) Speedo International Limited, London W1U 3PH, 8 Manchester Square (GB)
(54) SCHUTZBRILLE
(30) GB 2011 06 03 201109408
(30) GB 2011 06 03 201109411
(30) GB 2011 10 21 201118280
(30) GB 2011 11 24 201120358
(72) WALLER, Tom, Nottingham Nottinghamshire NG2 1EN, Speedo House Enterprise Way NG2 Business Park (GB)
(72) JOHNSON, Chris, Nottingham Nottinghamshire NG2 1EN, Speedo House Enterprise Way NG2 Business Park (GB)
(72) SANTRY, Joseph, Nottingham Nottinghamshire NG2 1EN, Speedo House Enterprise Way NG2 Business Park (GB)

A61F 11/08 **EN E-1226458** 2020 01 22 **2941229**
(86) US13076441 2013 12 19 2013818627

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) OHRSTÖPSEL MIT SELEKTIVER DÄMPFUNG
(30) US 2013 01 04 201313734268
(72) ELY, Jacob H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/02 **EN E-1226459** 2020 01 22 **3181104**
2015 12 15 2015199989

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KATHETERSICHERUNGSVERBAND
(72) Graichen, Andreas Heinz, 40721 Hilden, 3M Deutschland GmbH Hagelkreuzstrasse 3 (DE)
(72) Palka-Santini, Maria Elisabete, 50585 Köln, 3M Deutschland GmbH Wiener Weg 5b (DE)
(72) Burkard, Mariana Rosa Yzusqui, 78628 Rottweil, Immelwiesen 21 (DE)
(72) Kozyra, Stephanie, 93173 Wenzenbach, Sandstrasse 43A (DE)

A61F 13/496 **EN E-1226460** 2020 01 22 **3236906**
(86) CN14094895 2014 12 25 2014908766

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/537 **EN E-1226461** 2020 01 22 **3151802**
(86) US15034337 2015 06 05 2015729048

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KARDIERTE STAPELFASERVLIESSTOFFE
(30) US 2014 06 06 201462008677 P
(72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HARDIE, Stephen, Lebeuf, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61G 3/06 **DE E-1226462** 2020 01 22 **3501467**
2018 12 10 2018211293

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE SCHIEBETÜRE
(30) EP 2017 12 20 17208962
(72) ERLACHER, Manuel, 9545 Radenthein, Nockweg 6 (AT)
(72) HÖRMANN, Reinhard, 8151 Hitzendorf, Hitzendorf 161 (AT)
(72) PASSEGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, Altenberg 2 (AT)
(72) PLANKA, Franz, 9433 St. Andrä, St. Andrä 307 (AT)

A61G 5/04 **EN E-1226463** 2020 01 22 **3439604**
(86) IB17051860 2017 03 31 2017725343

(73) Klaxon Mobility GmbH, 9524 Villach, Europastrasse, 12 (AT)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINES HILFSANTRIEBSSYSTEMS AN EINEN ROLLSTUHL FÜR BEHINDERTE MENSCHEN
(30) IT 2016 04 06 UA20162334
(72) BENEDINI, Antonio, 36021 Ponte di Barbarano (VI), Via Caravaggio 19 (IT)

A61G 7/10 **DE E-1226464** 2020 01 22 **3369408**
2018 02 28 2018159066

(73) Rehatechnik Heymer GmbH, 59757 Arnsberg, Von-Siemens-Straße 15a (DE)
(54) AUFRICHTEGESCHIRR ZUM AUFRICHTEN EINER PERSON, AUFRICHTHILFE MIT EINER HEBEEINRICHTUNG UND EINEM SOLCHEN AUFRICHTEGESCHIRR SOWIE ANORDNUNG
(30) DE 2017 03 01 202017101153 U
(72) Heymer, Reinhard, 59821 Arnsberg, Am Born 18 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1226465** 2020 01 22 **2311425**
2005 10 12 2010181004

(73) Altimate Medical Inc, Morton 56270, P.O.Box 180 262 West First Street (US)
(54) Modularer Steh- und Aufrichtrahmen mit bewegbarer Arbeitsfläche
(30) US 2004 10 12 618055 P
(72) Tholkes, Alan L., Burnsville, MN 55306, 1630 Timber Ridge Ct. (US)
(72) Ovre, Wesley, Redwood Falls, MN 56283, 501 Veda Drive (US)
(72) Schmidt, Jeffrey, Redwood Falls, MN 56283, 107 Valley View Drive (US)
(72) Lokken, Michael, Grove City, MN 56243, 803 Mapple Lane (US)
(72) Trotter, Duffy, deceased, - (US)

A61H 1/02 **EN E-1226466** 2020 01 22 **3375423**
2013 08 26 2018162958

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) TRAGBARE EXOSKELETTVORRICHTUNG ZUR HANDREHABILITATION
(30) IT 2012 08 28 PI20120094
(72) CARROZZA, Maria Chiara, 56100 Pisa, Via Montegrappa, 14 (IT)
(72) CHIRI, Azzurra, 56025 Pontedera (Pisa), Via Torino 36 (IT)
(72) LENZI, Tommaso, Salt Lake City, UT 84103, 172 North Canyon Rd (US)
(72) DE ROSSI, Stefano Marco Maria, Leeds LS16 5QP, 6 Hollin Mews Weetwood Avenue (GB)
(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56122 Pisa, Via Bulgarino da Caprona 9 (IT)
(72) CEMPINI, Marco, Miami, FL 33137, 601 NE 23rd St, Apt 1201 (US)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera, via Oliviero Bagnoli 3 (IT)

A61H 3/00 **EN E-1226467** 2020 01 22 **2859872**
2014 10 09 2014188308

(73) Medical Robots, 3500 Hasselt, Kempische steenweg 311 Bus 1.02 (BE)
(54) Gehhilfe
(30) BE 2013 10 11 201300682
(72) Wenmakers, Dirk, 3650 Dilsen, Schoolstraat 52 (BE)
(72) Cuppers, Ria, 2800 Mechelen, Elfnovemberstraat 37 (BE)
(72) Seyler, Jos, 3500 Hasselt, Sint-Oedenrodelaan 8 (BE)

A61H 39/06 **DE E-1226468** 2020 01 22 **2962738**
2015 07 01 2015001967

(73) Körner, Friedrich, 21077 Hamburg, Winsener Straße 65 (DE)
(54) ROLLBARES SPORTGERÄT
(30) DE 2014 07 04 102014109387
(72) Körner, Friedrich, 21077 Hamburg, Winsener Straße 65 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1226469** 2020 01 22 **2997954**
(86) JP14061596 2014 04 24 2014798119

(73) Daicel-Evonik Ltd., Tokyo 163-0913, 2-3-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) HARZPULVER MIT EINEM ULTRAVIOLETTSTREUUNGSMITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETIKUM
(30) JP 2013 05 14 2013102534
(72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) IGUCHI Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel-Evonik Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

A61K 8/04 **EN E-1226470** 2020 01 22 **2500010**
(86) JP10070112 2010 11 11 2010829986

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBEN ODER BLEICHEN DER HAARE UNTER VERWENDUNG EINER SCHAUMFÖRMIGEN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2009 11 13 2009260490
(72) KONNO, Yoshihiro, Aichi-gun Aichi 480-1131, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH INSTITUTE 1-12 Aza-Roboku Oaza-Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Aichi-gun Aichi 480-1131, c/o HOYU CO. LTD. GENERAL RESEARCH INSTITUTE 1-12 Aza-Roboku Oaza-Nagakute Nagakute-cho (JP)

A61K 8/34 **EN E-1226471** 2020 01 22 **2903586**
(86) GB13052606 2013 10 07 2013811596

(73) Trigiante, Giuseppe, Albert Road South Watford WD17 1QQ, 11 Elm Court (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2012 10 05 201217915
(72) Trigiante, Giuseppe, Albert Road South Watford WD17 1QQ, 11 Elm Court (GB)

A61K 8/34 **EN E-1226472** 2020 01 22 **3082737**
(86) IB14066698 2014 12 08 2014835575

(73) PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ANGEFEUCHTETE WISCHTÜCHER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANAL-REKTALEN IRRITATIONEN UND ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 12 20 201361919123 P
(72) AGISIM, Gary Robert, Henrico, Virginia 23233, 2109 Turtle Creek Drive Unit 5 (US)
(72) FRIEDLINE, Robert Alan, Richmond, Virginia 23223, 717 N. 33rd Street (US)
(72) KENNY, Richard John, Glen Allen, Virginia 23060, 10136 Brookemoor Lane (US)

A61K 8/37 **EN E-1226473** 2020 01 22 **2654695**
(86) US11065912 2011 12 19 2011850480

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915 (US)
(54) ENZYMATISCHE PERSÄURE-ERZEUGUNG ZUR VERWENDUNG IN MUNDPFLEGEMITTELN
(30) US 2010 12 20 201061424903 P
(72) BUTTERICK, Lisa, A., Swedesboro New Jersey 08085, 1 Pheasant Court (US)
(72) CUNNINGHAM, Scott, D., Chadds Ford Pennsylvania 19317-9438, 245 South Fairville Road (US)
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, 1607 Masters Way (US)
(72) FOSSER, Kari, A., Wilmington Delaware 19808, 118 Somerset Road (US)
(72) GRUBER, Tanja, Maria, Media Pennsylvania 19063, 140 Victoria Square (US)
(72) HAYNIE, Sharon, L., Philadelphia Pennsylvania 19106, 529 Spruce Street (US)
(72) PAYNE, Mark, S., Wilmington Delaware 19808, 4617 Old Linden Hill Road (US)
(72) ROUVIERE, Pierre, E., Wilmington Delaware 19803, 737 Taunton Road (US)
(72) WANG, Hong, Kennett Square Pennsylvania 19348, 605 Kazio Court (US)

A61K 8/49 **EN E-1226474** 2020 01 22 **2400949**
(86) EP10052097 2010 02 19 2010704368

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2009 02 25 09153589
(72) FRÖHLING, Beate, 79639 Grenzach-Wyhlen, Rheinstrasse 42 (DE)

A61K 8/65 **EN E-1226475** 2020 01 22 **2916812**
(86) US13068724 2013 11 06 2013853428

(73) KeraNetics, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 200 East First Street Box 2, Suite 102 (US)
(54) WEISSE KERATINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 11 06 201261723030 P
(72) BURNETT, Luke, Winston-Salem, NC 27104, 5627 Buckhorn Road (US)

A61K 8/73 **EN E-1226476** 2020 01 22 **2590620**
(86) EP11061419 2011 07 06 2011729328

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) STABILE WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN MIT SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN
(30) EP 2010 07 06 10168532
(72) LESKOVAR, Denise, 2317 Oplotnica, Ugovec 9A (SI)
(72) VRECER, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, Potok 5b (SI)
(72) KRAMAR, Andrejka, 8000 Novo mesto, Krka 51 (SI)
(72) KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 9 (SI)
(72) GOBEC, Ivan, 1281 Kresnice, Ribce 62 (SI)
(72) PRINC, Helena, 8000 Novo mesto, Kosenice 26 (SI)

A61K 8/97 **EN E-1226477** 2020 01 22 **2968108**
(86) US14022641 2014 03 10 2014773406

(73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ECHINACEA PURPUREA UND SILYBUM MARIANUM EXTRAKTE
(30) US 2013 03 14 201361784564 P
(30) US 2013 04 26 201361816286 P
(72) FLORENCE, Tiffany, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)

A61K 9/06 **FR E-1226478** 2020 01 22 **2419082**
(86) FR09052634 2009 12 21 2009829861

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WASSEREMPFINDLICHEN WIRKSTOFF
(30) US 2008 12 23 193793 P
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Villeneuve Loubet, Résidence Le « Central Park » Bat A. 59 avenue du Logis de Bonneau (FR)
(72) BARTHEZ, Nathalie, F-06700 Saint Laurentdu Var, La Valériane 91 avenue des Oliviers (FR)
(72) MAZEAU, Laëtitia, F-06800 Cagnes sur Mer, Le Lagon 3 rue de Reynes (FR)

A61K 9/107 **EN E-1226479** 2020 01 22 **2377517**
(86) KR09007804 2009 12 24 2009835306

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, Seoul 110-725, 263, Yeonji-dong Jongno-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ANIONISCHEN ARZNEIMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2008 12 26 20080134459
(30) KR 2009 12 24 20090130794
(72) KIM, Se-Ho, Daejeon 302-280, 203-903 Jugong Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu (KR)
(72) SON, Ji-Yeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-775, 203-510 Deoksan Apt. Oe-dong (KR)
(72) LA, Muhn-Ho, Daejeon 302-170, 103-1503 Keunmaeul Apt. Galma-dong Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Sung-Won, Daejeon 302-120, 806 Metro Palace Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) SEO, Min-Hyo, Daejeon 302-782, 204-707 Gukhwa Apt. Samcheon-dong Seo-gu (KR)

A61K 9/16 **EN E-1226480** 2020 01 22 **2146696**
(86) US08055274 2008 02 28 2008730949

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GRANULATFÖRMIGES MATERIAL FÜR DOSIERFORMEN
(30) US 2007 04 13 923446 P
(72) CABELKA, Tim, D., Midland, MI 48640, 700 Columbia (US)
(72) BELLARE, Akshay, Hillsborough, NJ 08844, 15 Mack Drive (US)
(72) CHAN, Ka Chun, A., Midland, MI 48642, 5413 Tyler Street (US)
(72) DASBACH, Tina, P., Midland, MI 48640, 6006 Summerset (US)
(72) ENDER, Kacee, B., Midland, MI 48642, 554 E. Chippewa River Road (US)
(72) JACOB, Karl, V., Midland, MI 48640, 1206 North Parkway (US)
(72) SCHEID, Robert, E., Keyport, NJ 07735, 175 Beers Street (US)

A61K 9/50 **EN E-1226481** 2020 01 22 **2790681**
(86) US12065735 2012 11 18 2012795967

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN RETARDFORMULIERUNG UMFASSEND POLYMERÜBERZOGENE PROTEINMIKROPARTIKEL UNTER VERWENUNG VON SPRÜHTROCKNUNG
(30) US 2011 11 18 201161561525 P
(72) CHEN, Hunter, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WALSH, Scott, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 9/70 **EN E-1226482** 2020 01 22 **2258355**
(86) JP09052181 2009 02 09 2009715476

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) PFLASTER
(30) JP 2008 02 27 2008046804
(72) UCHIDA, Naoyuki, Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Research Laboratories of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., LTD 25-11, Kannondai 1-chome Tsukuba-shi (JP)
(72) FUJITA, Naoko, Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Research Laboratories of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., LTD 25-11, Kannondai 1-chome Tsukuba-shi (JP)

A61K 31/192 **EN E-1226483** 2020 01 22 **2934511**
(86) US13075221 2013 12 14 2013865735

(73) Liveleaf, Inc., San Carlos, CA 94070, 1160 Industrial Road Suite 11 (US)
(73) Huang, Alexander, L., Menlo Park, CA 94025, 903 Arnold Way (US)
(73) Wu, Gin, San Rafael, CA 94901, 20 Bay Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN SPASMEN
(30) US 2012 12 23 201213726180
(72) HUANG, Alexander, L., Menlo Park, CA 94025, 903 Arnold Way (US)
(72) WU, Gin, San Rafael, CA 94901, 20 Bay Way (US)

A61K 31/445 **EN E-1226484** 2020 01 22 **3027185**
(86) GB14052319 2014 07 29 2014761908

(73) Phytoquest Limited, Aberystwyth SY23 3EB, Plas Gogerddan (GB)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON REIS
(30) GB 2013 07 29 201313440
(72) NASH, Robert James, Aberystwyth SY23 3EB, c/o IBERS Plas Gogerddan (GB)

A61K 31/4468 **EN E-1226485** 2020 01 22 **2675454**
(86) US12024252 2012 02 08 2012704489

(73) Audevard, 92110 Clichy, 42/46 rue Médéric (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHMERZEN BEI PFERDEN UNTER VERWENDUNG EINER TRANSDERMALEN FENTANYLLÖSUNG
(30) US 2011 02 15 201161442878 P
(72) MARR, Amy Louise, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) MOUZIN, Douglas Eugene, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) OWENS, Jane Granville, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) RIGGS, Kari Lynette, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)

A61K 31/519 **EN E-1226486** 2020 01 22 **2701708**
(86) US12035831 2012 04 30 2012776073

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE TRAIL-GEN-INDUZIERUNG DURCH NORMALE UND TUMOR-ZELLEN ALS ANTIKREBSTHERAPIE
(30) US 2011 04 29 201161480743 P
(72) EL-DEIRY, Wafik, S., Bryn Mawr, PA 19010, 793 Darby Paoli Road (US)
(72) ALLEN, Joshua, E., Hershey, PA 17033, 5 Rosedale Apt. (US)
(72) WU, Gen, Sheng, Troy, MI 48098, 937 Keaton Drive (US)

A61K 31/55 **EN E-1226487** 2020 01 22 **3116508**
(86) GB15050657 2015 03 06 2015709326

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) KOMBINIERTE VERWENDUNG EINES VEKTORS ZUR CODIERUNG EINES MODIFIZIERTEN REZEPTORS UND DESSEN EXOGENEN AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN
(30) GB 2014 03 13 201404470
(72) KAETZEL, Dennis, London, Greater London WC1N 3BG, c/o Institute of Neurology Queen Square (GB)
(72) WALKER, Matthew, Charles, London, Greater London WC1N 3BG, c/o Institute of Neurology Queen Square (GB)
(72) SCHORGE, Stephanie, London, Greater London WC1N 3BG, c/o Institute of Neurology Queen Square (GB)
(72) KULLMANN, Dimitri, Michael, London, Greater London WC1N 3BG, c/o Institute of Neurology Queen Square (GB)

A61K 31/675 **EN E-1226488** 2020 01 22 **3366295**
2015 10 29 2018167340

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FILOVIRENINFEKTIONEN
(30) US 2014 10 29 201462072331 P
(30) US 2015 01 20 201562105619 P
(72) CHUN, Byoung, Kwon, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CLARKE, Michael, O'Neil Hanrahan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) DOERFFLER, Edward, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HUI, Hon, Chung, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) JORDAN, Robert, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PARRISH, Jay, P., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) RAY, Adrian, S., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 31/70 **EN E-1226489** 2020 01 22 **2879683**
(86) US13053053 2013 07 31 2013825985

(73) Lewis and Clark Pharmaceuticals, Inc., Charlottesville, Virginia 22901, 1180 Seminole Trail Suite 495 (US)
(54) N-ALKYL-ALKYNYLADENOSIN-5-URONAMID VERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES A2A-REZEPTORS
(30) US 2012 08 01 201261678605 P
(30) US 2013 03 15 201361787188 P
(72) THOMPSON, Robert, Charlottesville, Virginia 22903, 823 Filly Run (US)
(72) BEAUGLEHOLE, Anthony, Charlottesville, Virginia 22901, 705 Cole Street (US)
(72) WANG, Guoquan, Charlottesville, Virginia 22911, 3137 Turnberry Circle (US)

A61K 31/7088 **EN E-1226490** 2020 01 22 **2961841**
(86) JP14001159 2014 03 03 2014757511

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 5-45 Yushima 1-chome (JP)
(54) CHIMÄRE EINZELSTRANGIGE ANTISENSE-POLYNUKLEOTIDE UND DOPPELSTRANGIGES ANTISENSE-MITTEL
(30) US 2013 03 01 201361771115 P
(30) US 2013 03 31 201361806887 P
(30) US 2013 11 26 201361909179 P
(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WADA, Takeshi, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 36/716 **EN E-1226491** 2020 01 22 **3369428**
(86) CN17087249 2017 06 06 2017825353

(73) SHANGHAI HOEHER CO., LTD., Shanghai 201203, Room 705, No. 781, Cailun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) EXTERNES TRADITIONELLES CHINESISCHES MEDIZINISCHES PRÄPARAT ZUR VERMINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN, SCHMERZLINDERUNG UND FÖRDERUNG EINER SCHNELLEN HEILUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CN 2016 12 21 201611194018
(30) CN 2017 04 24 201710272867
(72) DR.YI, Cuilin, Shanghai 201203, Room 705 No.781 Cailun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

A61K 38/02 **EN E-1226492** 2020 01 22 **2793919**
(86) EP12005362 2012 12 21 2012809126

(73) Xigen Inflammation Ltd., 3030 Limassol, Arch. Makariou III 195 Neocleous House (CY)
(54) NEUARTIGE JNK-HEMMERMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN
(30) WO 2011 12 21 PCT/EP2011/006481
(72) COMBETTE, Jean-Marc, F-74140 Saint Cergues, 515, route de Terret (FR)
(72) DELOCHE, Catherine, CH-1207 Genf, 22, Avenue William-Favre (CH)

A61K 38/10 **EN E-1226493** 2020 01 22 **2328601**
(86) US09004675 2009 08 14 2009789142

(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, Massachusetts A 02142, 301 Binney Street (US)
(54) LINACLOTID ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) US 2008 08 15 89422 P
(30) US 2009 08 03 273332 P
(30) US 2009 08 06 231725 P
(72) FRETZEN, Angelika, Somerville MA 02143, 7 Avon Street (US)
(72) WITOWSKI, Steven, Melrose MA 02176, 171 Laurel Street (US)
(72) GROSSI, Alfredo, Somerville MA 02145, 102 Ten Hills Road (US)
(72) ZHAO, Hong, Somerville MA 02143, 74 Cragie Street Apt. 31 (US)
(72) DEDHIYA, Mahendra, Pomona NY 10970-3219, 1 Lea Court (US)
(72) MO, Yun, Commack NY 11725, 60 Fairfield Way Apt. 1 (US)

A61K 38/17 **EN E-1226494** 2020 01 22 **2797617**
(86) EP12076970 2012 12 27 2012816305

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(54) THERAPIE MIT ANTITUMORHILFSSTOFF
(30) EP 2011 12 27 11306785
(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, F-75015 Paris, 6 rue Gramme (FR)
(72) NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, 5 rue Jean Cottin (FR)
(72) DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrieres Le Buisson, 117 rue d'Estiennes d'Orves (FR)

A61K 38/18 **EN E-1226495** 2020 01 22 **2319528**
2003 09 18 2010184898

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Raritan, NJ 08869-0606, U.S. Route No. 202 (US)
(54) METHODE ZUR PRODUKTIONSSTEIGERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN UND HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN
(30) US 2002 09 18 411700 P
(30) US 2002 09 18 411779 P
(72) Kaushansky, Kenneth, Del Mar, CA 92014, 336 Pine Needles Drive (US)
(72) MacDonald, Brian R., Newton Square, PA 19073, 19 Paper Mill Road (US)

A61K 38/18 **EN E-1226496** 2020 01 22 **3061457**
(86) KR14009971 2014 10 22 2014856385

(73) Helixmith Co., Ltd, Gwanak-gu, Seoul 08826, 203dong, 1, Gwanak-ro, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE MIT ZWEI ODER MEHR ISOFORMEN DES HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTORS
(30) KR 2013 10 22 20130126216
(72) JEONG, Jae-Gyun, Seoul 150-787, 102-402 Samsung Apt. 9 Yeongdeungpo-ro 3-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 38/20 **EN E-1226497** 2020 01 22 **2470196**
(86) US10046826 2010 08 26 2010754613

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 E. Bell Drive (US)
(54) OSTEOLYSEBEHANDLUNG
(30) US 2009 08 27 549116
(72) HOEPPNER, Jacy, Warsaw Indiana 46580, 1827 Hobart Court (US)

A61K 38/28 **EN E-1226498** 2020 01 22 **2726091**
(86) US12045138 2012 06 29 2012803759

(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) ZUBEREITUNG VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN ZUR FREISETZUNG IN EIN LUMEN DES DARMTRAKTES MIT EINER EINNEHMBAREN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 29 201161571679 P
(30) US 2011 06 29 201161571633 P
(30) US 2011 06 29 201161571687 P
(30) US 2011 06 29 201161571641 P
(30) US 2011 06 29 201161571634 P
(30) US 2011 06 29 201161571686 P
(30) US 2011 06 29 201161571643 P
(30) US 2011 06 29 201161571632 P
(30) US 2011 06 30 201161571652 P
(30) US 2011 06 30 201161571648 P
(30) US 2011 06 30 201161571649 P
(30) US 2011 06 30 201161571631 P
(30) US 2011 06 30 201161571619 P
(30) US 2011 06 30 201161571650 P
(30) US 2011 06 30 201161571642 P
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, 12894 Brendel Drive (US)

A61K 38/45 **EN E-1226499** 2020 01 22 **3003341**
(86) IL14050485 2014 05 29 2014803648

(73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2013 05 30 201361828701 P
(72) POLLACK, Ayala, Rehovot 76351, 37 Beri St. (IL)
(72) DVASHI, Zeev, Kiryat Ono, 4 Hakfar St. (IL)

A61K 38/46 **EN E-1226500** 2020 01 22 **1733734**
2003 12 05 2006018710

(73) Zoltan Laboratories, Austin, MN 55912, 404 20th Street SW (US)
(54) PLAZENTÄRE ALKALISCHE PHOSPHATASE ZUR GEWICHTSKONTROLLE
(30) US 2002 12 12 317916
(30) US 2003 05 20 441992
(72) Kiss, Zoltan, Austin, MN 55912, 404 20th Street SW (US)

A61K 38/52 **EN E-1226501** 2020 01 22 **3456342**
2008 02 20 2018188695

(73) Vitacare GmbH & Co. KG, 61118 Bad Vilbel, Konrad-Adenauer-Allee 8-10 (DE)
(54) WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IM FALL VON INTESTINALER FRUKTOSEINTOLERANZ
(30) DE 2007 02 20 102007008664
(72) WYROBNIK, Daniel, 61118 Bad Vilbel, Konrad-Adenauer-Allee 8-10 (DE)
(72) WYROBNIK, Isaac, 61118 Bad Vilbel, Konrad-Adenauer-Allee 8-10 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1226502** 2020 01 22 **2928923**
(86) US13074208 2013 12 10 2013814340

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) ANTIGEN-2-ANTIKÖRPER GEGEN DENDRITISCHE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 12 10 201261735362 P
(30) US 2013 02 11 201361763270 P
(72) CARAVELLA, Justin A., Cambridge, Massachusetts 02141, 121 Sciarappa Street 3 (US)
(72) GARBER STARK, Ellen A., Cambridge, Massachusetts 02138, 14 Donnell Street (US)
(72) RABAH, Dania Mounir, Cambridge, Massachusetts 02139, 59 Magazine Street Unit 35 (US)
(72) TAYLOR, Frederick R., Milton, Massachusetts 02186, 98 Gulliver Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1226503** 2020 01 22 **3104877**
(86) US15015408 2015 02 11 2015708062

(73) The USA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) STC.UNM, Albuquerque, NM 87102, Lobo Rainforest Building 101 Broadway Blvd. NE, Suite 1100 (US)
(54) PCSK9-IMPFSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 11 201461938450 P
(72) REMALEY, Alan, Bethesda, MD 20814, 4510 Traymore Street (US)
(72) SCHILLERR, John, T., Kensington, MD 20895, 9630 Dewmar Lane (US)
(72) AMAR, Marcelo, Gaithersburg, MD 20877, 500 Paradise Court (US)
(72) CHACKERIAN, Bryce, Albuquerque, NM 87106, 813 Loma Vista Drive NE (US)

A61K 39/02 **EN E-1226504** 2020 01 22 **2884997**
(86) EP13067133 2013 08 16 2013750559

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG VON GETÖTETEN LEPTOSPIRA-BAKTERIEN
(30) EP 2012 08 17 12180793
(72) KLAASEN, Henricus Leo Bernardus Maria, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) RIJKE, Eric Onno, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/155 **EN E-1226505** 2020 01 22 **3076999**
(86) US14068144 2014 12 02 2014821000

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) REKOMBINANTE FRAGMENTE DES G PROTEINS DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUS
(30) US 2013 12 02 201361910623 P
(72) KHURANA, Surender, Clarksburg, MD 20871, 13016 Clarksburg Square Road (US)
(72) GOLDING, Hana, Rockville, MD 20853, 16320 Hillcroft Drive (US)

A61K 39/39 **EN E-1226506** 2020 01 22 **3134118**
(86) US15023567 2015 03 31 2015719034

(73) Auburn University, Auburn, AL 36832, 570 Devall Drive, Suite 102 (US)
(54) PARTIKELFÖRMIGE IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON ANGEBORENER UND ADAPTIVER IMMUNITÄT
(30) US 2014 04 18 201461981328 P
(30) US 2014 04 30 201461986148 P
(72) KALTENBOECK, Bernhard, Auburn, AL 36830, 12205 Sunnyslope Court (US)
(72) GUPTA, Ram B., Auburn, AL 36830, 161 Prathers Lake Drive (US)
(72) CHOWDHURY, Erfan U., Auburn, AL 36830, 333 E. Magnolia Avenue Apt. 20 (US)
(72) OBER, Courtney, A., Carlisle PA 17013, 230 Airport Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1226507** 2020 01 22 **3003370**
(86) US14039821 2014 05 28 2014803825

(73) DCB-USA LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County (US)
(73) Kaohsiung Medical University, 80708 Kaohsiung City, No. 100 Shih-Chuan 1st Road San Ming District (TW)
(54) ANTIKÖRPERSPERRER ZUR INAKTIVIERUNG VON PROTEINARZNEIMITTEL
(30) US 2013 05 28 201361827763 P
(72) CHENG, Tian-Lu, Kaohsiung 80708, No. 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) CHUANG, Chih-Hung, Kaohsiung 80708, No. 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) KO, Hsiu-Fen, Kaohsiung 80708, No. 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) LU, Yun-Chi, Kaohsiung 80708, No. 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)

A61K 39/42 **EN E-1226508** 2020 01 22 **2846832**
(86) US13040534 2013 05 10 2013724695

(73) Visterra, Inc., Waltham, MA 02451, 275 2nd Avenue (US)
(54) NEUARTIGE HA BINDEMITTEL
(30) US 2012 05 10 201261645554 P
(30) US 2012 10 19 201261716447 P
(30) US 2013 03 14 201313830367
(72) SHRIVER, Zachary, Winchester, MA 01890, 21 Mount Pleasant Street (US)
(72) VISWANATHAN, Karthik, Acton, MA 01720, 1 John Swift Road (US)
(72) SUBRAMANIAN, Vidya, Waltham, MA 02451, 2902 Stearns Hill Road (US)
(72) RAGURAM, Sasisekharan, Princeton, NJ 08540, 2 Barsky Ct (US)

A61K 45/06 **EN E-1226509** 2020 01 22 **2872157**
(86) IB12053554 2012 07 12 2012880769

(73) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd, Hangzhou City, Zhejiang Province 310018, Room B2001-B2019 Building 2. No. 452 Sixth Street HEDA (CN)
(54) KONJUGATE AUS ZELLBINDUNGSMOLEKÜLEN MIT ZYTOTOXIKA
(72) ZHAO, R. Yongxin, Zhengzhou City Henan 450002, No. 78 Wen Hua Road Building 2 Apt. 29 (CN)
(72) ZHANG, Yue, Shengzhen City Guangdong 518057, 36 Gao Xin Nan Hua Road 15A Building 9 Cai Hong Zhi'an Nan Shan District (CN)
(72) MA, Yourang, Zhengzhou City Henan 450002, No. 50 Wenhua Road An-Tai-Wen-Yuan Building 19 Unit 1 6th Floor No. 12 (CN)

A61K 47/10 **EN E-1226510** 2020 01 22 **2983663**
(86) US14033558 2014 04 09 2014725582

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) VERZÖGERTE FREISETZUNG VON BIMATOPROST, BIMATOPROST-ANALOGA, PROSTAMIDEN UND PROSTAGLANDINEN ZUR FETTREDUZIERUNG
(30) US 2013 04 12 201361811682 P
(72) WHITCUP, Scott M., Laguna Hills, California 92653, 27591 Lost Trail Drive (US)
(72) WOODWARD, David F., Lake Forest, CA 92630, 22736 Islamare Lane (US)
(72) HUGHES, Patrick M., Aliso Viejo, California 92656, 34 Fawnridge Place (US)

A61K 47/65 **EN E-1226511** 2020 01 22 **3076990**
(86) IB14066588 2014 12 04 2014833536

(73) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A., 26000 Patras, Industrial Area Of Patras Building Square 1 (GR)
(54) BIOLOGISCH AKTIVE INSULINDERIVATE
(30) GB 2013 12 05 201321489
(72) BARLOS, Kleomenis, 26000 Patras, c/o Chemical&Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Square 1 (GR)
(72) GATOS, Dimitrios, 26000 Patras, c/o Chemical&Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Square 1 (GR)
(72) BARLOS, Kostas, 26000 Patras, c/o Chemical&Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Square 1 (GR)
(72) ZIOVAS, Michail, 26000 Patras, c/o Chemical&Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Square 1 (GR)

A61L 9/12 **EN E-1226512** 2020 01 22 **2962701**
2015 07 03 2015175274

(73) Aromate Industries Co., Ltd., New Taipei City 231, 4 F., No. 6, Lane 497 Zhongzheng Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) DURCHBOHRBARE TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜCHTIGEN STOFF
(30) TW 2014 07 04 103211950 U
(72) WU, Henry, New Taipei City, 2F., No. 23, Ershizhang Rd., Xindian Dist. (TW)

A61L 17/10 **EN E-1226513** 2020 01 22 **2558133**
(86) US11029638 2011 03 23 2011715324

(73) Tepha, Inc., Lexington MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON MEDIZINISCHEN POLYHYDROXYALKANOATVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 07 12 363543 P
(30) US 2010 03 26 318014 P
(30) US 2010 04 19 325686 P
(30) US 2010 11 09 411629 P
(72) MARTIN, David, P., Arlington MA 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) MONTCRIEFF, Jon, I., Mansfield MA 02048, 16 Meadow Lane (US)
(72) CONNELLY, Dennis, W., Arlington MA 02474, 277 Washington Street (US)

A61M 1/34 **DE E-1226514** 2020 01 22 **3416700**
(86) EP17000184 2017 02 09 2017704668

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2016 02 16 102016001765
(72) BREUEL, Lars, 99310 Witzleben/OT Achelstädt, Hinter den Gärten 2 (DE)
(72) MAGER, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Schlehenweg 10 (DE)
(72) VERCH, Gerhard, 65191 Wiesbaden, Beuthener Strasse 6 (DE)
(72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)

A61M 1/36 **DE E-1226515** 2020 01 22 **3110496**
(86) EP15053789 2015 02 24 2015707081

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SCHRAUBVERBINDER FÜR MEDIZINISCHE SCHLAUCHSYSTEME UND MEDIZINISCHE SCHLAUCHSYSTEME MIT SCHRAUBVERBINDER
(30) DE 2014 02 27 102014002649
(72) LAPP, Uwe, 35510 Butzbach, Hinter der Burg 1I (DE)
(72) LEICK, Lothar, 66663 Merzig, Särkoverstrasse 64 (DE)
(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, Lohrbachstrasse 13 (DE)
(72) URBAN, Peter, 66649 Oberthal, Schwimmbadstrasse 6 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1226516** 2020 01 22 **2897673**
(86) US13061397 2013 09 24 2013839666

(73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive, (US)
(54) STROMINJEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 09 24 201261704708 P
(30) US 2013 01 21 201361754687 P
(72) HOUDE, Eric, Queensbury, NY 12804, 340 Ridge Road (US)
(72) WADLEIGH, Glenn, Queensbury, NY 12804, 16 Sherwood Drive (US)
(72) FRANCE, Todd, R., Hudson Falls, NY 12839, 104C Queens Drive (US)
(72) BOURNE, George, Boston, MA 02109, 2 Battery Wharf (US)
(72) CUNNINGHAM, Matthew, D., Lakeville, MA 02347, 21 Emerson Road (US)
(72) FOELSCHE, Gerhard, A., Rohoboth, MA 02769, 17 Holmes Street (US)
(72) HUGHES, Gregory, T., Hanson, MA 02347, 101 Fairwood Drive (US)
(72) THUMM, Jeffrey, Norfolk, MA 02056, 58 Fruit Street (US)
(72) MITCHELL, James, J., Ballston Spa, NY 12866, 12 Staulters Farm Road (US)
(72) CLEVELAND, Kirsten, South Glens Falls, New York 12803, 7 Baker Avenue (US)

A61M 5/30 **EN E-1226517** 2020 01 22 **2023981**
(86) CA07001007 2007 06 07 2007719923

(73) Acushot Inc., Winnipeg, MB R3Y 1G4, 75 Henlow Bay, (CA)
(54) LADEMECHANISMUS FÜR EIN NADELFREIES INJEKTIONSGERÄT
(30) US 2006 06 07 811414 P
(72) TOLES, Warren L., Clearwater Bay, Ontario P0X 1S0, P.O. Box 148 (CA)
(72) TOLES, Kevin, Winnipeg, Manitoba R3K 1X7, 11 Pine Valley Drive (CA)
(72) POIRON, Jules, Somerset, Manitoba R0G 2L0, Box 291 (CA)

A61M 5/315 **EN E-1226518** 2020 01 22 **2760511**
(86) US12056342 2012 09 20 2012766832

(73) Becton Dickinson France S.A.S, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SPRITZE MIT EINER KOLBENSTANGE MIT EINEM SCHWENKARM
(30) US 2011 09 30 201161541661 P
(30) US 2012 09 19 201213622383
(72) MANKE, Darrin, Scott, North Andover, Massachusetts 08145, 75 Granville Lane (US)
(72) LABAK, Christopher, Brookline, New Hampshire 03033, 11 Bear Hill Road (US)
(72) ST. CYR, Joseph, Omer, Salem, New Hampshire 03079, 464 North Main Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1226519** 2020 01 22 **2913078**
2011 06 08 2015161589

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER METALLNADEL VON EINEM NADELHALTER
(72) Limaye, Amit Uday, Wayne, NJ New Jersey 07470, 1150 Crossing Way (US)

A61M 5/50 **EN E-1226520** 2020 01 22 **2381988**
(86) EP09067609 2009 12 21 2009804025

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) EP 2008 12 23 08022329
(72) BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV32 9RS, 26 Commander Close Bishops Tachbrook Leamington Spa (GB)
(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, 31 Londsdale Road Lillington Leamington Spa (GB)
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way Droitwich Spa (GB)

A61M 11/00 **EN E-1226521** 2020 01 22 **2011467**
(86) JP07058640 2007 04 20 2007742075

(73) Toko Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0022, 14-25 Naniwa-cho (JP)
(73) Shinko Chemical Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0346, 4, Fujieminami 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND LUFTLOSES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) JP 2006 04 21 2006118192
(72) KAMISHITA, Taizou, Osaka-shi Osaka 530-0022, TOKO YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 14-25, Naniwa-cho Kita-ku (JP)

A61M 11/00 **EN E-1226522** 2020 01 22 **2770897**
(86) US12062126 2012 10 26 2012791336

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) MEHRFACH UNTERTEILTE KANÜLE MIT MINDESTENS EINEM LUMEN
(30) US 2011 10 28 201113284387
(72) SHERMAN, Ethan, G., Jacksonville, FL 32258, 11978 Lazarette Street (US)
(72) LITTLE, David, J., Ponte Vedra, FL 32082, 156 Woodlands Creek Drive (US)
(72) CHEN, Wei, St. Johns, FL 32259, 184 South Arabella Way (US)
(72) PRISCO, John, R., Jacksonville, FL 32223, 11910 Swooping Willow Road (US)
(72) FRIEND, Matthew, J., St. Augustine, FL 32080, 24 Marshview Drive (US)
(72) MYNTTI, Matthew, F., St. Augustine, FL 32092, 404 Bostwick Circle (US)
(72) ZELMER, Tom c/o Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive N. (US)
(72) GODFREY, Cyan, Chapel Hill, NC 27516, 2105 Damascus Church Road (US)
(72) ATTRIDE, Roy, Raleigh, NC 27604, 1101 Haynes Street Ste. 220 (US)

A61M 16/04 **EN E-1226523** 2020 01 22 **2101854**
(86) GB07004788 2007 12 14 2007848530

(73) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, Hamilton, HM 08, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) LARYNGEALMASKEN-ATEMWEGSVORRICHTUNG MIT ARZNEIABGABEMITTEL
(30) GB 2006 12 14 0624981
(72) BRAIN, Archibald Ian Jeremy, Mahe Victoria, Fisherman's Cottage Bel Ombre (SC)
(72) MICAGLIO, Massimo, 35030 Selvazzano Dentro, Padua, Via Monache 31 (IT)
(72) TREVISANUTO, Daniele, 35124 Padua, Delle Rose 21 (IT)

A61M 16/08 **EN E-1226524** 2020 01 22 **2822625**
(86) IL13050192 2013 03 04 2013757119

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

A61M 16/16 **EN E-1226525** 2020 01 22 **2720746**
(86) AU12000693 2012 06 15 2012800518

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEFEUCHTER
(30) AU 2011 06 16 2011902350
(30) US 2011 11 03 201161628622 P
(72) TANG, Zhuo Ran, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1226526** 2020 01 22 **2990071**
(86) JP13062358 2013 04 26 2013883257

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER LÄNGLICHER KÖRPER
(72) KOBAYASHI, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 25/09 **DE E-1226527** 2020 01 22 **3020442**
2015 11 11 2015194182

(73) Nano4Imaging GmbH, 40225 Düsseldorf, Life Science Center Merowingerplatz 1 (DE)
(54) DRAHTFÖRMIGES MEDIZINISCHES INSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 11 12 102014116566
(72) Manegold, Christoph R., 40549 Düsseldorf, Heinrich-Heine-Gärten 6 (DE)
(72) Borm, Paul J. A., 6231 CV Meerssen, Proost Willemstraat 1 (NL)
(72) Cremers, Jozef G. O., 6411 LP Heerlen, van der Maesenstraat 26 (NL)

A61M 25/10 **EN E-1226528** 2020 01 22 **3398644**
2013 03 08 2018169029

(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN DRAHT ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG EINER ARBEITSFLÄCHENPOSITION
(30) NL 2012 03 09 2008447
(30) US 2012 03 09 201261608897 P
(72) Wall, Sean, County Wexford, c/o CLEARSTREAM TECHNOLOGIES LIMITED Moyne Upper Enniscorthy (IE)

A61M 27/00 **EN E-1226529** 2020 01 22 **2481442**
(86) CN09074088 2009 09 22 2009849652

(73) Wuhan VSD Medical Science & Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430022, Room B-1404 Wuhan Plaza No.688 Jiefang Avenue Hankou (CN)
(54) VAKUUMVERSIEGELNDE DRAINAGEVORRICHTUNG ZUR WUNDHEILUNG AUF EINER KÖRPERFLÄCHE
(72) SONG, Jiuhong, Wuhan Hubei 430022, Room B-1404 Wuhan Plaza No. 688 Jiefang Avenue Hankou (CN)

A61M 37/00 **EN E-1226530** 2020 01 22 **2731649**
(86) EP12063622 2012 07 12 2012733741

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT MIT BELEUCTUNG
(30) EP 2011 07 15 11174121
(30) US 2011 12 14 201161570307 P
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV23 0DL, 6 Hadfield Close Clifton (GB)
(72) YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV81FG, 1 Towers Close (GB)
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1 6XD, Flat 15 John Cabot Court (GB)

A61M 39/02 **EN E-1226531** 2020 01 22 **2488247**
(86) US10002739 2010 10 13 2010823737

(73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
(54) PORTAL MIT INS SEPTUM EINGEBETTETEN ANZEIGEN
(30) US 2009 10 16 588473
(72) BELING, William, Lloyd, New Brighton MN 55112, 655 Redwood Lane (US)
(72) FINBERG, Kristin, Minneapolis MN 55410, 4937 Sheridan Ave. S. (US)
(72) TRAVIS, Ronald, Gene, Spring Lake Park MN 55432, 8094 Garfield St., NE (US)

A61N 1/04 **EN E-1226532** 2020 01 22 **2731668**
(86) IB12053636 2012 07 16 2012772429

(73) Q Care Medical Services, 3590 Diepenbeek, Agoralaan building A bis (BE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON SIGNALVERLÄUFEN ZUR HEILUNG
(30) BE 2011 07 15 201100457
(72) BOLLEN, Marc, B-4360 Oreye, Rue de horpmaal 32 (BE)
(72) PONSAERTS, Filip, B-3440 Zoutleeuw, Dorpsstraat 10 (BE)

A61N 1/32 **EN E-1226533** 2020 01 22 **3102281**
(86) EP14076824 2014 12 08 2014808634

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) IONTOPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGER STROMVERWALTUNG
(30) FR 2013 12 20 1363282
(72) PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, 91440 Bures sur Yvette, 19 Rue de la Hacquinières (FR)

A61N 1/362 **EN E-1226534** 2020 01 22 **3439737**
(86) US17025894 2017 04 04 2017718661

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) KONFIDENZBASIERTER NACHWEIS VON ARRHYTHMIEN
(30) US 2016 04 06 201662319055 P
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, Roseville Minnesota 55113, 185 Nord McCarrons Blvd Unit 111 (US)
(72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis Minnesota 55406, 4624 33rd Ave S (US)
(72) KRUEGER, Jonathan Walter, New Richmond Minnesota 54017, 807 165th Ave. (US)

A61N 1/372 **EN E-1226535** 2020 01 22 **2769750**
2013 02 25 2013156624

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur (FR)
(54) System zur elektrodenleitungslosen Takteinstellung des Herzens
(72) Auricchio, Angelo, 6977 Ruvigliana, Via Bellavista MA (CH)
(72) Vitali, Luca, 10019 Strambino (TO), V.G. Gozzano, 15 (IT)

A61N 1/375 **EN E-1226536** 2020 01 22 **2841155**
(86) US13030369 2013 03 12 2013712440

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT CHASSISELEMENT
(30) US 2012 04 27 201261639458 P
(72) JANZIG, Darren, A., Center City, MN 55012, 35662 Patriot Avenue (US)
(72) LINDNER, Gerald, G., Lino Lakes, MN 55038, 7413 Peltier Lake Drive (US)
(72) PAIDOSH, Chris, J., St. Anthony, MN 55418, 3227 Edward Street NE (US)
(72) THOM, Andrew, J., Maple Grove, MN 55369, 8644 Sycamore Lane N (US)
(72) TISCHENDORF, Brad, C., Minneapolis, MN 55419, 5833 Fremont Avenue South (US)

A61N 1/378 **EN E-1226537** 2020 01 22 **3378532**
2015 04 14 2018170664

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN TRANSKUTANEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2014 04 15 201461979835 P
(72) RUDSER, John, Miami, Florida 33137, 600 NE 27th Street Apartment 3503 (US)
(72) SCHWARZBACH, Stefan, 82234 Wessling, Lilienweg 7 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1226538** 2020 01 22 **3411116**
(86) US17015846 2017 01 31 2017704642

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNG ZUR OPTISCHEN STIMULATION
(30) US 2016 02 05 201662292083 P
(30) US 2016 11 18 201662424130 P
(72) ORINSKI, William, George, Reno, NV 89521, 10780 Serratina Drive (US)

A61P 9/04 **EN E-1226539** 2020 01 22 **2903690**
(86) US13063096 2013 10 02 2013844343

(73) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., Greenwood Village, CO 80111, 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101 (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) ENALAPRILZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 10 05 201261710489 P
(30) US 2012 11 06 201213670355
(30) US 2013 06 10 201313914452
(72) RAJEWSKI, Lian, G., Lawrence, KS 66047, 5025 Keystone Ct. (US)
(72) RAJEWSKI, Roger, A., Lawrence, KS 66047, 5025 Keystone Ct. (US)
(72) HEPPERT, Kathleen, Lawrence, KS 66049, 2901 Oxford Rd. (US)
(72) HASLAM, John, L., Lawrence, KS 66046, 1560 N. 1060 Rd. (US)
(72) BECKLOFF, Michael, C., Leawood, KS 66224, 14108 Canterbury St. (US)
(72) SEGRAVE, Frank, Dublin, OH 43017, 5371 Gordon Way (US)
(72) MAURO, Robert, Miller Place, NY 11764, 24 Oakwood Ave. (US)
(72) COLABUONO, Peter, Las Vegas, NV 89113, 7133 Mission Hills Dr. (US)

A62B 1/14 **EN E-1226540** 2020 01 22 **2877251**
(86) US13050868 2013 07 17 2013742361

(73) D B Industries, LLC, Red Wing, Minnesota 55066-5005, 3833 Sala Way (US)
(54) SEILGREIFER
(30) US 2012 07 18 201213551845
(30) US 2013 05 10 201313891871
(72) CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park, MN 55071, 1460 Laurel Avenue (US)
(72) BLOMBERG, John, P., New Ulm, MN 56073, 120 Camelsback Road (US)
(72) MILLER, Rick, G., Hastings, MN 55033, 621 17th Street West (US)

A62C 3/06 **EN E-1226541** 2020 01 22 **2838621**
(86) US13035786 2013 04 09 2013717935

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES ÜBERDRUCK DURCH EINEN DAMPFWOLKE EXPLOSION VERURSACHT
(30) US 2012 04 20 201261635942 P
(72) BARON, Norbert, 50858 Koeln, Ostlandstrasse 16 (DE)

A62D 1/00 **EN E-1226542** 2020 01 22 **2617470**
(86) CN11079423 2011 09 07 2011824559

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710065, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)
(54) NEUES FEUERLÖSCHVERFAHREN
(30) CN 2010 09 16 201010285541
(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, Qingyang International Building Tsinghua Science Park No. 65 Ke Ji Er Road High-Tech Industry Development Zone Xi'an (CN)
(72) ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, Qingyang International Building Tsinghua Science Park No. 65 Ke Ji Er Road High-Tech Industry Development Zone Xi'an (CN)

A63B 21/072 **EN E-1226543** 2020 01 22 **2760550**
(86) GB12052412 2012 09 28 2012780262

(73) Escape Enviro Limited, Hampton Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, Eastwood House, The Office Village Cygnet Park (GB)
(54) AUFBAU EINES ÜBUNGSGEWICHTS
(30) GB 2011 09 29 201116781
(72) LISTER, Gary, Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, Eastwood House, The Office Village Cygnet Park (GB)
(72) JANUSZEK, Richard, Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, Eastwood House, The Office Village Cygnet Park (GB)

A63B 21/22 **EN E-1226544** 2020 01 22 **3086865**
(86) US14072390 2014 12 24 2014874303

(73) Icon Health & Fitness, Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) MECHANISMUS DES MAGNETISCHEN WIDERSTANDS IN EINER KABELMASCHINE
(30) US 2013 12 26 201361920834 P
(72) OLSON, Michael L., Providence, Utah 84332, 70 Sarah Street (US)
(72) DALEBOUT, William T., North Logan, Utah 84341, 1980 Watertree Lane (US)

A63B 69/00 **EN E-1226545** 2020 01 22 **2236177**
2009 10 23 2009013394

(73) Song,, Jin Y., Saratoga CA 95070, 15725 Apollo Heights Court (US)
(54) Vorrichtung zur Überwachung und Registrierung der Stelle und der Intensität von Zusammenstößen im Sport
(30) US 2008 11 06 291249
(72) Song,, Jin Y., Saratoga CA 95070, 15725 Apollo Heights Court (US)

A63B 69/00 **EN E-1226546** 2020 01 22 **3432996**
(86) EP17057077 2017 03 24 2017712168

(73) Hocoma AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 4b (CH)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH EINES GEWICHTS
(30) EP 2016 03 24 16162444
(72) MOSER, Adrian, 8037 Zürich, Rütschistrasse 24 (CH)

A63F 13/24 **EN E-1226547** 2020 01 22 **3406309**
2016 10 11 2018180097

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 06 2016198338
(72) FURUIKE, Hironori, Kyoto 601-8501, Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) INOUE, Yasuhiro, Kyoto 601-8501, Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1226548** 2020 01 22 **3473310**
2016 10 19 2018208899

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2016 06 10 2016116696
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SUETAKE, Fumiyoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OKAMURA, Takanori, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/428 **EN E-1226549** 2020 01 22 **2177250**
2008 12 11 2008021538

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Spielgerät und computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Spielprogramm
(30) JP 2008 10 17 2008268461
(72) Dohta, Takuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Shimamura, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 1/12 **EN E-1226550** 2020 01 22 **3140018**
(86) EP15059705 2015 05 04 2015720706

(73) Kompan A/S, 5220 Odense SØ, C. F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(54) SPIELPLATZAUSRÜSTUNG
(30) EP 2014 05 06 14167118
(72) BENTSEN, Nikolaj Maj, 7120 Vejle Ø, Strandgaardsvej 2 (DK)

A63H 27/20 **EN E-1226551** 2020 01 22 **2842613**
(86) CN12081156 2012 09 07 2012875370

(73) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District Shantou City (CN)
(73) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510075, 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North (CN)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR FERNGESTEUERTES SPIELZEUGFLUGZEUG
(30) CN 2012 04 26 201210125886
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)

B01D 11/00 **EN E-1226552** 2020 01 22 **2958975**
(86) CA14050130 2014 02 24 2014753636

(73) Meg Energy Corp., Calgary AB T2P 0R3, 8th Floor, 520 3rd Avenue SW (CA)
(54) VERBESSERTE TRENNUNG VON FESTEN ASPHALTENEN AUS SCHWEREN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH EINE NEUARTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN (IAS)
(30) US 2013 02 25 201361768870 P
(72) CORSCADDEN, Tom, Calgary, Alberta T3H 1H1, 24 Strathclair Place SW (CA)
(72) KEARNS, Jim, Calgary, Alberta T2P 0R3, c/o 8th Floor 520 - 3rd Avenue SW (CA)
(72) DIDUCH, Greg, Calgary, Alberta T2P 0R3, c/o 8th Floor 520 - 3rd Avenue SW (CA)
(72) HOCKING, Damien, Calgary, Alberta T2P 0R3, c/o 8th Floor 520 - 3rd Avenue SW (CA)
(72) REMESAT, Darius, Calgary, Alberta T2P 0R3, c/o 8th Floor 520 - 3rd Avenue SW (CA)

B01D 15/18 **EN E-1226553** 2020 01 22 **3129363**
(86) US14070050 2014 12 12 2014888728

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) DEHYDRATION VON ZUCKERALKOHOL MIT GEMISCHTER KOMBINATION AUS SAUREN KATALYSATOREN
(30) WO 2014 04 10 PCT/US2014/033580
(30) WO 2014 04 10 PCT/US2014/033581
(30) WO 2014 11 19 PCT/US2014/066298
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, IL 62522, 2017 W. William (US)
(72) HOWARD, Stephen, Sherman, IL 62684, 1649 E. Barber Road (US)
(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, IL 62526, 1865 Tiffany Avenue (US)
(72) HAGBERG, Erik, Decatur, IL 62522, 1855 W Riverview Avenue (US)

B01D 33/23 **EN E-1226554** 2020 01 22 **2611516**
(86) SE11051035 2011 08 30 2011822220

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94410 Saint-Maurice, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTER SEGMENTS FÜR EINEN SCHEIBENFILTER
(30) SE 2010 09 02 1050901
(72) RALVERT, Åke, S-281 33 Hässleholm, Harvvägen 4 (SE)

B01D 35/02 **EN E-1226555** 2020 01 22 **2992941**
2015 09 01 2015183333

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUIDEINLASSSIEB, WELCHES IN EINE UMGEHUNGSPOSITION BEWEGBAR IST
(30) US 2014 09 03 201414475850
(72) PLICKYS, Mark R., Unionville, CT 06085, 21 Hendrickson Lane (US)

B01D 35/26 **EN E-1226556** 2020 01 22 **2563492**
(86) US11034761 2011 05 02 2011775692

(73) Perez, Antonio, Clifton, NJ 07013, 76 Warren St (US)
(54) FILTERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 05 02 201113098624
(30) US 2010 04 30 329641 P
(72) Perez, Antonio, Clifton, NJ 07013, 76 Warren St (US)

B01D 46/00 **DE E-1226557** 2020 01 22 **2982427**
2015 07 09 2015176127

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) GEHÄUSE UND EINRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES FLUIDS
(30) DE 2014 08 04 102014011303
(72) Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)
(72) Bartelt, Bertram, 71711 Steinheim, Mörikestr. 32/1 (DE)
(72) Schmelzle, Janine, 76187 Karlsruhe, Landeckstr. 3 (DE)

B01D 53/047 **EN E-1226558** 2020 01 22 **2844367**
(86) IB13053172 2013 04 22 2013728247

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SAUERSTOFFTRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF
(30) US 2012 05 04 201261642502 P
(72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KEUR, Wilhelmus, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B01D 61/14 **EN E-1226559** 2020 01 22 **2021106**
(86) US07069865 2007 05 29 2007784179

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG IN EINEM ULTRAFILTERUNGS- ODER MIKROFILTERUNGSPROZESS WÄHREND DER VERARBEITUNG VON RÜCKSPÜLWASSER
(30) US 2006 05 31 421172
(72) MUSALE, Deepak, A., Aurora, Illinois 60502, 3240 Haverhill Drive (US)

B01D 63/02 **DE E-1226560** 2020 01 22 **3071317**
(86) EP14075077 2014 11 20 2014809304

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) FILTERMODUL
(30) DE 2013 11 21 102013112863
(72) LAUSCH, Ralf, 37079 Göttingen, Gallwiese 10 (DE)
(72) NIKOLOUDIS, Paschalis, 37079 Göttingen, Nussanger 21 (DE)
(72) REQUATE, Wilhelm, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Reitbahn 14 (DE)
(72) WORTMEYER, Johannes, 37085 Göttingen, Herzberger Landstr. 58 (DE)

B01D 65/10 **EN E-1226561** 2020 01 22 **3056259**
2015 12 21 2015201626

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES MEMBRANVERSCHMUTZUNGSINDEX
(30) KR 2015 02 12 20150021570
(72) MOON, Jong Hyuk, 134-707 Seoul, Jugong Apt., Sangil-dong 516-103, 13, Godeok-ro 80-gil, Gangdong-gu (KR)
(72) JIN, Yang Oh, 621-220 Seoul, Jinae Dongwon 1 Cha Apt., Jinae-dong 104-802, 16, Bunseong-ro 727 beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Sung, 616-700 Busan, Hwamyeong Lotte Castle Kaiser, Hwamyeong-dong 403-1303, 166, Geumgok-daero, Buk-gu (KR)
(72) KIM, Sung Hoon, 431-760 Gyeonggi-do, Samsung Raemian Apt., Bisan-dong) 119-702, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu. Anyang-si (KR)

B01D 69/08 **EN E-1226562** 2020 01 22 **3445479**
(86) EP18060705 2018 04 26 2018725760

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) MAKROPORÖSE ODER MESOPORÖSE POLYMERFILME IN HOHLFASERGEOMETRIE
(30) EP 2017 05 02 17168979
(72) NOOR, Nazia, 21502 Geesthacht, Bahnstraße 25 (DE)
(72) ABETZ, Volker, 21335 Lüneburg, Georg-König-Straße 7 (DE)
(72) KOLL, Joachim, 21493 Schwarzenbek, Mühlenbogen 55a (DE)

B01F 1/00 **EN E-1226563** 2020 01 22 **2969870**
(86) US14019978 2014 03 03 2014776122

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON FESTEN PRODUKTEN
(30) US 2013 03 14 201313827569
(72) HEDLUND, Jason D., Lake Elmo, Minnesota 55042, 8211 Lake Jane Trail North (US)
(72) THOMAS, John E., River Falls, Wisconsin 54022, 1019 East Hazel Street (US)
(72) CARROLL, Richard Ryan, Phoenix, Arizona 85021, 1223 West Golden Lane (US)
(72) HOLZMAN, Louis, BLOOMINGTON, MN 55431, 3724 W 103rd St (US)
(72) SNODGRASS, Edward J., EAGAN, Minnesota 55121, c/o ECOLAB ISA INC 655 Lone Oak Drivet (US)
(72) PARLANGE, Bernardo, Minneapolis, Minnesota 55419, 5205 Logan Avenue South (US)

B01F 3/04 **EN E-1226564** 2020 01 22 **3151951**
(86) EP15062265 2015 06 02 2015729370

(73) Vascular Barcelona Devices, S.L., 08006 Barcelona, Oliana 27 - bajos (ES)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLEGE UND REPARATUR VON KRAMPFADERN
(30) ES 2014 06 03 201430845
(72) LLUSÀ MELÉNDEZ, Guiu, E-08018 Barcelona, C/ Almogavers 111 8é 1ra (ES)
(72) PUIG HERRERA, Jordi, E-08023 Barcelona, C/ Ballester 38B (ES)

B01F 13/00 **DE E-1226565** 2020 01 22 **3093067**
2015 08 07 2015180189

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND LAGERN VON POLYMETHYMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT
(30) DE 2015 05 04 102015106899
(72) Dr. Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres Str. 14 (DE)
(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Heraeus Medical GmbH Gamstädter Weg 11 (DE)

B01F 15/00 **EN E-1226566** 2020 01 22 **2825299**
(86) SE13050238 2013 03 14 2013761019

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 75184 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) MISCHSYSTEM
(30) SE 2012 03 16 1250248
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) JONSSON, Patrick, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) RÖNNHOLM, David, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01J 8/22 **EN E-1226567** 2020 01 22 **1720645**
(86) GB05000579 2005 02 17 2005708381

(73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, Forusbeen 50, Forus East (NO)
(73) PetroSA, Parow 7500, 151 Frans Conradie Drive (ZA)
(54) ABLAUFVORRICHTUNGEN FÜR SUSPENSIONSBLASENREAKTOREN
(30) GB 2004 02 24 0404070
(72) MYRSTAD, Trond, 7560 Vikhammer, Svarttrostveien 13 (NO)
(72) SORAKER, Pal, 7049 Trondheim, Ole Nordgaards vei 76 (NO)
(72) JULIUSSEN, Olav, 7049 Trondheim, Ole Nordgaards vei 32B (NO)
(72) WIIG, Per, Oscar, 7040 Trondheim, General von Hovens vei 4 (NO)

B01J 10/00 **EN E-1226568** 2020 01 22 **2363204**
2006 12 20 2011165657

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre (MX)
(54) Oxidationssystem mit internem Sekundärreaktor
(30) US 2006 01 04 756137 P
(30) US 2006 03 01 365350
(72) Wonders, Alan, George, Longview, Texas, 155 Oakland Drive (US)
(72) Woodruff, Thomas, Earl, Kingsport, TN 37663, 216 Woodstock Place (US)
(72) Sheppard, Ronald, Buford, Kingsport, TN 37664, 1900 Ashfield Drive (US)
(72) Strasser, Wayne, Scott, Kingsport, TN 37660, 1832 Buckingham Court (US)

B01J 21/04 **EN E-1226569** 2020 01 22 **2731709**
(86) EP12063756 2012 07 13 2012735864

(73) Treibacher Industrie AG, 9330 Treibach-Althofen, Auer von Welsbach-Straße 1 (AT)
(73) SASOL Germany GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
(54) CERIUMOXID-ZIRCONIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2011 07 14 102011107702
(30) EP 2011 12 16 11193944
(72) SCHERMANZ, Karl, A-9314 Launsdorf, Buchbergstrasse 15 (AT)
(72) SAGAR, Amod, A-9330 Althofen, Gurk-Au 43 (AT)
(72) SCHÖNEBORN, Marcos, 22303 Hamburg, Kaemmererufer 20 (DE)
(72) GLÖCKLER, Reiner, 25693 St. Michaelisdonn, Kampstrasse 10 (DE)
(72) DALLMANN, Kai, 25541 Brunsbüttel, Einsteinstrasse 27 (DE)
(72) ALBER, Frank, 22297 Hamburg, Brabandstrasse 21 (DE)
(72) ROLFS, Sönke, 25524 Itzehoe, Elbeblick 33 (DE)

B01J 23/22 **EN E-1226570** 2020 01 22 **2818241**
(86) JP12081367 2012 12 04 2012869477

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KATALYSATORSTÜTZENDEN WABENSTRUKTUR
(30) JP 2012 02 22 2012036155
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) HINO, Naoe, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Seigo, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kana, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

B01J 23/46 **DE E-1226571** 2020 01 22 **3129137**
(86) EP15056099 2015 03 23 2015711220

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER AKTIVEN RUTHENIUM-KATALYSATORLÖSUNG FÜR DIE UMVINYLIERUNG VON CARBONSÄUREN
(30) DE 2014 04 10 102014206915
(72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, Erich Hubmannstrasse 24A (DE)

B01J 23/50 **FR E-1226572** 2020 01 22 **3007822**
(86) IB14061725 2014 05 26 2014731800

(73) Pivert, 60280 Venette, Parc Technologique des Rives de l'Oise Rue Les Rives de l'Oise (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GLYCOLSÄURE
(30) FR 2013 06 10 1355321
(72) SKRZYNSKA, Elzbieta, 30-683 Cracow, Nowosadecka Street 13/48 (PL)
(72) DUMEIGNIL, Franck, 59491 VILLENEUVE D'ASCQ, 20 Avenue des Cottages (FR)
(72) CAPRON, Mickaël, 59830 Bachy, 14 allée du Manoir (FR)
(72) DUHAMEL, Louise, 59650 Villeneuve d'Ascq, 246 Avenue de Brigode (FR)

B01J 23/68 **EN E-1226573** 2020 01 22 **1641559**
(86) US04009884 2004 03 30 2004758662

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SILBERKATALYSATOREN und VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2003 03 31 459136 P
(72) HESS, Martin, Lysle, Fulshear, TX 77441, P.O. Box 846 (US)
(72) MATUSZ, Marek, Houston, Texas 77084, 14515 Meeting Lane (US)
(72) RICHARD, Michael, Alan, Houston, TX 77077, 1333 Eldridge Parkway, 212 (US)

B01J 29/04 **EN E-1226574** 2020 01 22 **3083041**
(86) BR14050048 2014 12 17 2014870939

(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari - BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) KATALYSATORTRÄGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 12 18 201361917764 P
(72) CARDOSO, Renata, Da Silva, 05477-000 São Paulo - São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º andar (BR)
(72) FERNANDES, Jonas, Alves, 05477-000 São Paulo - São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º andar (BR)
(72) WASHBURGER, Márcia, Regina, 05477-000 São Paulo - São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º andar (BR)
(72) BARBOSA, Cesar, Augusto, Sales, 05477-000 São Paulo - São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º andar (BR)

B01J 37/00 **EN E-1226575** 2020 01 22 **2792409**
(86) KR12009569 2012 11 14 2012858403

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 305-343, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKTMETHANISIERUNGSKATALYSATORS FÜR SYNTHETISCHES GAS
(30) KR 2011 12 16 20110136530
(72) KIM, Seong-Soo, Daejeon 305-721, 101-405 Lucky Hana Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dae-Hyun, Daejeon 305-370, 5-202 Science ville 257-19 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Gul, Asan-si Chungcheongnam-do 336-040, 107-1804 Daelim e-Pyeonhansesang Apt. 625 Mojong-dong (KR)

B01J 41/14 **EN E-1226576** 2020 01 22 **3423188**
(86) US17020473 2017 03 02 2017714932

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON PERFLUORIERTEN ALKANSÄUREN
(30) US 2016 03 04 201662303577 P
(72) ZIPPLIES, Tilman, C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) TRAUNSPURGER, Helmut, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) WEILANDT, Karl, D., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1226577** 2020 01 22 **1802395**
(86) IB05052951 2005 09 09 2005782951

(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) EIN KOLLINEARES ELEKTRISCHES FELD VERWENDENDE MIKROFLUIDVORRICHTUNG
(30) EP 2004 09 09 04292173
(30) EP 2004 12 14 04292995
(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75013 Paris, 26 rue de l'Espérance (FR)
(72) CHABERT, Max, F-75005 Paris, 20 boulevard St Marcel (FR)
(72) DORFMAN, Kevin, F-75003 Paris, 83 rue Vicille du Temple (FR)

B01L 3/06 **EN E-1226578** 2020 01 22 **2811053**
(86) JP13051544 2013 01 25 2013743894

(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(54) KRISTALLISATIONSSUBSTRAT, KRISTALLISATIONSBEHÄLTER, KRISTALLISATIONSVORRICHTUNG UND KRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 01 31 2012018239
(72) OKUTSU, Tetsuo, Kiryu-shi Gunma 376-8515, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION GUNMA UNIVERSITY 5-1 Tenjin-cho 1-chome (JP)

B01L 9/00 **EN E-1226579** 2020 01 22 **2377616**
2011 04 15 2011162578

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) Kartusche mit Multiwellplatten
(30) EP 2010 04 19 10160358
(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, Bertholdstrasse 2 (CH)
(72) Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, Hostetti (CH)

B02C 18/14 **DE E-1226580** 2020 01 22 **2846918**
(86) EP13059301 2013 05 03 2013719885

(73) Erdmann GmbH & Co. KG, 58708 Menden, Bösperder Weg 56 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSMASCHINE
(30) DE 2012 05 07 102012008824
(30) DE 2012 11 26 102012022977
(72) BÖHLEFELD, Michael, 59755 Arnsberg, Zum Dollberg 30 (DE)

B02C 19/18 **EN E-1226581** 2020 01 22 **3412363**
2018 03 29 2018164882

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERLEGEN EINES PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTANDES
(30) JP 2017 06 06 2017111877
(72) UTUMI, Syougo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA, Genichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Akio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B03C 1/28 **EN E-1226582** 2020 01 22 **2978535**
(86) NL14050177 2014 03 21 2014715712

(73) URBAN MINING CORP B.V., 3011 TA Rotterdam, Blaak 520 (NL)
(54) MAGNET UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETISCHE DICHTETRENNUNG
(30) NL 2013 03 25 2010515
(72) POLINDER, Hendrik, NL-2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre c/o Postbus 5 (NL)
(72) REM, Peter Carlo, NL-2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre c/o Postbus 5 (NL)

B04B 1/20 **DE E-1226583** 2020 01 22 **2950932**
(86) DE13100379 2013 11 08 2013801466

(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
(54) VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE MIT EINER WEHRKANTE
(30) DE 2013 01 29 102013001436
(72) VIELHUBER, Benno, 84137 Vilsbiburg, Am Sonnenhang 51 (DE)

B04B 5/04 **EN E-1226584** 2020 01 22 **3391970**
2010 10 06 2018153768

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON PARTIKELN
(30) US 2009 10 06 249058 P
(72) MEHTA, Sunil, Morrisville, NC 27560, 2109 Jadewood Drive (US)
(72) HERMAN, Tod, Hillsborough, NC 27278, 5624 Bowater Crossing (US)
(72) MCMAHON, Joe, Chapel Hill, NC 27517, 102 Falkner Drive (US)
(72) WILSON, Stephen, Kew, Victoria 3101, 2 Stanley Street (AU)
(72) FITZPATRICK, Ian, Mount Eliza, Victoria 3980, 51 Canadian Bay Road (AU)
(72) CRAIG, Timothy, Tooradin, Victoria 3980, 38 Bayview Road (AU)

B04B 15/02 **DE E-1226585** 2020 01 22 **2814617**
(86) EP13000415 2013 02 13 2013705913

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) LABORZENTRIFUGE MIT KOMPRESSORKÜHLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMPRESSORKÜHLEINRICHTUNG EINER LABORZENTRIFUGE
(30) DE 2012 02 13 102012002593
(30) US 2012 02 13 201261597916 P
(72) MÜLLER, Heiko, 04451 Panitzsch, Sommerfelder Straße 43 (DE)
(72) FISCHER, Sven, 04299 Leipzig, Gletschersteinstraße 19 (DE)
(72) WOLF, Dieter, 06231 Bad Dürrenberg, Sterlingsweg 20 (DE)

B05B 7/00 **EN E-1226586** 2020 01 22 **3354348**
2018 01 26 2018250003

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) TEXTURZERSTÄUBER-SACKROLLENVERLÄNGERUNG
(30) US 2017 01 26 201762450785 P
(72) Blenkush, William M, Becker, MN Minnesota 55308, 13133 170th Avenue SE (US)
(72) Roden, Joshua D, Blaine, MN Minnesota 55449, 2723 88th Avenue NE (US)
(72) Carlson, Brett J, Rogers, MN Minnesota 55374, 14405 Dehnsfield Road (US)

B05B 7/04 **DE E-1226587** 2020 01 22 **2923771**
2015 03 09 2015158170

(73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
(54) Injektordüse
(30) DE 2014 03 24 102014205399
(72) Buck, Oliver, 72555 Metzingen, Schillerstraße 29 (DE)
(72) Gomes-Alves, Joaquim, 72764 Reutlingen, Wörthstraße 37/1 (DE)
(72) Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, Buchenweg 17 (DE)

B07C 5/342 **DE E-1226588** 2020 01 22 **3493924**
(86) EP17069710 2017 08 03 2017748752

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEGIERUNGSANALYSE VON SCHROTTFRAGMENTEN AUS METALL
(30) DE 2016 08 04 102016114468
(72) GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, Am Herrenhof 66 (DE)
(72) BAUERSCHLAG, Nils Robert, 52072 Aachen, Melanieweg 27 (DE)

B08B 3/04 **DE E-1226589** 2020 01 22 **3086888**
(86) EP14078911 2014 12 19 2014816279

(73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE)
(54) WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ROHRABSCHNITTE
(30) DE 2013 12 23 102013114850
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, Dorfstraße 48a (DE)

B08B 3/10 **EN E-1226590** 2020 01 22 **2969271**
(86) US14028664 2014 03 14 2014764658

(73) Dominion Engineering, Inc., Reston, VA 20191, 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220 (US)
(54) ULTRASCHALLREINIGUNG VON BEHÄLTERN UND ROHREN
(30) US 2013 03 15 201361787238 P
(72) KANEDA, Sotaro, Hokkaido 005-0022, 1-2-1 Kashiwaoka Makomanai Minami-ku Sapporo (JP)
(72) COLLIN, Jean E., Chantilly, Virginia 20151, 4179 Whitlow Place (US)
(72) LUSZCZ, Joshua M., Falls Church, Virginia 22043, 2337 Chestnut Hill Avenue (US)
(72) CASAREZ, Christopher R., Arlington, Virginia 22203, 4512 4th Road N. (US)
(72) KREIDER, Marc A., Herndon, Virginia 20170, 418 Madison Forest Drive (US)
(72) VARRIN, JR., Robert D., Reston, Virginia 20190, 12182 Chancery Station Circle (US)
(72) GROSS, David J., Bethesda, Maryland 20817, 1 Vendome Court (US)

B08B 9/045 **EN E-1226591** 2020 01 22 **2934774**
(86) SE13051560 2013 12 18 2013865432

(73) Renzorato AB, 721 32 Västerås, Arnbomsgatan 2 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ROHREN
(30) SE 2012 12 21 1251505
(72) ENGLUND, Ulf, 197 91 Bro, Sågbacken 12 (SE)
(72) RYDMAN, Sven, 197 91 Bro, Assursväg 10 (SE)

B21B 1/16 **EN E-1226592** 2020 01 22 **2862645**
2013 08 05 2013179299

(73) Znd Draad B.V., 5555 XD Valkenswaard, John F. Kennedylaan 22 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONEISEN UND DAMIT HERGESTELLTE BETONEISEN
(30) NL 2012 08 03 2009282
(72) van Beek, Wilhelmus Josephus, 5555XD Valkenswaard, c/o John F. Kennedylaan 22 (NL)

B21B 27/03 **DE E-1226593** 2020 01 22 **3492188**
2018 02 15 2018210621

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSTEIL UND MESSEINRICHTUNG FÜR VERSCHLEISS
(30) DE 2017 04 06 102017205886
(72) Wiens, Oliver, 40667 Meerbusch-Büderich, Daddersweg 23 (DE)
(72) Klose, Heiko, 45549 Sprockhövel, Alte Bergstrasse 20 (DE)
(72) Schulze, Stephan, 40668 Meerbusch, Am Ziegelofen 11 (DE)
(72) Wedell, Tobias, 40489 Düsseldorf, Kesselsbergweg 9 (DE)
(72) Hellfeier, Markus, 41516 Grevenbroich, Stadionstraße 10 (DE)
(72) Sifi, Nabil, 40225 Düsseldorf, Dormagener Str. 27 (DE)

B21B 28/04 **DE E-1226594** 2020 01 22 **3515615**
(86) EP17073643 2017 09 19 2017772022

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WALZENBEARBEITUNG IM LAUFENDEN PROZESS
(30) DE 2016 09 19 102016217870
(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, Büscherstraße 9 (DE)

B21B 37/44 **DE E-1226595** 2020 01 22 **3448592**
(86) EP17060193 2017 04 28 2017723941

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN EINES WALZGUTES
(30) EP 2016 04 29 16167662
(72) HOLZWEBER, Matthias, 3921 Langschlag, Mitterschlag 12 (AT)
(72) KRIMPELSTAETTER, Konrad, 4210 Gallneukirchen, Amelie-von-Langenau-Weg 6 (AT)

B21D 37/16 **EN E-1226596** 2020 01 22 **3388163**
2018 03 28 2018164696

(73) MS Autotech Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38198, 16-9 Poseok-ro Naenam-myeon (KR)
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(73) MyungShin Industry Co., Ltd., Cheonbuk-myeon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, 91, Cheonbuksandan-ro, (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN HEISSPRÄGESTEMPEL
(30) KR 2017 04 11 20170046830
(72) Park, Sung Yong, 16385 Suwon-si, Gyeonggi-do, 608-1804, 20, Geumgok-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) Eom, Won Ik, 16017 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 104-1505, 125, Heungan-daero 456-gil (KR)
(72) Yun, Sung Ho, 02476 Seoul, 302, 14, Yangnyeongsi-ro 3-gil, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Kwon, Jun Ho, 02758 Seoul, 69, Hancheon-ro 101-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) Kim, Yong Chan, 01192 Seou, 111-802, 174, Solsaem-ro, Gangbuk-gu (KR)

B21J 15/02 **EN E-1226597** 2020 01 22 **2877304**
(86) GB13051879 2013 07 15 2013740051

(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NX, Second Avenue Zone 2 (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINEM STANZNIET
(30) GB 2012 07 16 201212631
(30) GB 2012 07 19 201212844
(72) TRINICK, Russell John, Mold Flintshire CH7 4AB, 3 Uwch Y Dre Gwernymynydd (GB)

B21K 1/08 **EN E-1226598** 2020 01 22 **2933038**
(86) JP13007188 2013 12 06 2013862380

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS FÜR DAS FERTIGSCHMIEDEN EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE FÜR EINEN DREI-ZYLINDERMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE FÜR EINEN DREI-ZYLINDERMOTOR UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) JP 2012 12 12 2012271202
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kunihiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUYASU, Tomihiko, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIMOTO, Nobutaka, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Tadashi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22C 13/12 **DE E-1226599** 2020 01 22 **3401037**
2018 05 08 2018171173

(73) Martinrea Honsel Germany GmbH, 59872 Meschede, Fritz-Honsel-Straße 30 (DE)
(54) FORM ZUM HERSTELLEN EINES GIESSKERNS
(30) DE 2017 05 09 102017109921
(72) Stuhldreier, Olaf, 59872 Meschede, Schulstraße 25 (DE)
(72) Decker, Pascal, 59929 Brilon-Madfeld, Auf der Egge 13 (DE)
(72) Dr. Fuchs, Heinrich, 59755 Arnsberg, In der Sohle 34 (DE)

B22D 11/06 **DE E-1226600** 2020 01 22 **2406025**
(86) DE10000214 2010 02 15 2010722536

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) GIESSDÜSE FÜR EINE HORIZONTALE BANDGIESSANLAGE
(30) DE 2009 03 12 102009012985
(72) EICHHOLZ, Hellfried, 31241 Ilsede, Friedenstraße 17a (DE)
(72) KLAWITER, Sven, 31157 Sarstedt, Bismarckstraße 6 (DE)
(72) SCHMIDT-JÜRGENSEN, Rune, 30177 Hannover, Cranachstraße 2 (DE)
(72) SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal, Stettiner Straße 2 (DE)
(72) HECKEN, Hans-Jürgen, 53520 Schuld, Auf dem Staustein 21 (DE)
(72) SCHLÜTER, Jochen, 57074 Siegen, In der Winchenbach 66 (DE)

B22D 11/12 **EN E-1226601** 2020 01 22 **3167974**
(86) CN14087369 2014 09 25 2014897138

(73) Universtiy of Science & Technology Beijing, Haidian District Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road (CN)
(54) SEGMENTABSCHNITT STRANGGIESSMASCHINEN ZUM STARK REDUKTION UND ENTSPRECHENDES STARK REDUKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2014 07 09 201410325414
(72) KANG, Yonglin, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xinhua, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Guoming, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) MA, Han, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) MA, Jianchao, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) QU, Jinbo, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YU, Hang, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Zhijun, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Min, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) XU, Zhigang, Beijing 100083, LV Zhongqiang Science and Technology Department of University of Science and Technology Beijing No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)

B22D 17/22 **DE E-1226602** 2020 01 22 **2755783**
(86) DE12100240 2012 08 14 2012762201

(73) KSM Castings Group GmbH, 31137 Hildesheim, Cheruskerring 38 (DE)
(54) DRUCKGUSSWERKZEUG MIT ANGUSSSYSTEM SOWIE ANGUSSSYSTEM
(30) DE 2011 09 16 102011113370
(72) SCHIRM, Wolfgang-Michael, 31188 Holle, Zollstraße 2 a (DE)
(72) HOFMEISTER, Jürgen, 31134 Hildesheim, Goslarsche Straße 34 (DE)
(72) BÖSHANS, Viktor, 31180 Giesen, Eschenweg 8 a (DE)
(72) GIESEKE, Jörg, 31089 Duingen, Stralsunder Straße 4 (DE)

B22D 30/00 **DE E-1226603** 2020 01 22 **3034968**
2015 12 17 2015200874

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM KÜHLEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2014 12 19 202014106176 U
(72) KOWARSCHIK, Nico, 63868 Großwallstadt, Am Schießhaus 2 (DE)

B23B 27/06 **EN E-1226604** 2020 01 22 **2861366**
(86) IL13050462 2013 05 30 2013735452

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) GEWINDESCHNEIDWERKZEUG UND DOPPELSEITIGE GEWINDEWENDESCHNEIDPLATTE
(30) US 2012 06 19 201213527316
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
(72) CHEN, Danny, 22427 Nahariya, 35/1 Remez Street (IL)

B23B 51/00 **EN E-1226605** 2020 01 22 **2659998**
(86) JP11080374 2011 12 28 2011854507

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ZWEISCHNEIDIGER BOHRER
(30) JP 2010 12 28 2010292004
(72) CHIBA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YABUTA, Takatoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIKUNI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B23B 51/02 **EN E-1226606** 2020 01 22 **2990145**
(86) JP14061610 2014 04 24 2014787474

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDEPRODUKTEN DAMIT
(30) JP 2013 04 26 2013093769
(30) JP 2013 08 29 2013177534
(30) JP 2013 09 18 2013192860
(30) JP 2013 09 18 2013192861
(72) KOGA, Kenichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IDE, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 51/10 **EN E-1226607** 2020 01 22 **3031557**
2015 12 02 2015197513

(73) Toyo Co., Ltd., Nagano 399-0704, 10005-5, Gobara Hirooka Shiojiri-shi (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 12 12 2014251856
(72) Yoshie, Shintaro, Nagano, 399-0704, 1000-5, Gobara Hirooka Shiojiri-shi (JP)

B23C 5/02 **EN E-1226608** 2020 01 22 **3406379**
2008 04 14 2018179101

(73) Taegutec. Ltd., Daegu-si 711-860, 304 Yonggye-ri Gachang-myeon Dalsung-gun (KR)
(54) FRÄSER MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDEINSATZ
(72) CHOI, Chang Hee, Dalsung-gun Daegu 711-860, Taegutec. Ltd. 304 Youggye-ri Gachang-myeon (KR)
(72) PARK, Chang Gyu, Dalsung-gun Daegu 711-860, Taegutec. Ltd. 304 Youggye-ri Gachang-myeon (KR)
(72) JUNG, Kang Sool, Dalsung-gun Daegu 711-860, Taegutec. Ltd. 304 Youggye-ri Gachang-myeon (KR)

B23D 49/14 **EN E-1226609** 2020 01 22 **2564964**
(86) JP10072120 2010 12 09 2010850761

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ABSCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2010 04 28 2010103153
(72) OKUMURA Michio, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B23D 61/02 **EN E-1226610** 2020 01 22 **2481509**
2012 01 30 2012153092

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Sägeblatt mit verringerten Modalfrequenzen im Betriebsfrequenzbereich
(30) US 2011 01 31 201161437842 P
(30) US 2012 01 23 201213355956
(72) Brutscher, David, Louisville, KY40245, 17602 Curry Branch Road (US)
(72) Roomy, Sajid A., Louisville, KY 40241, 9005, Crowne Springs Cir, apt105 (US)
(72) Wells, John, Eminence, KY 40019, 390 Mulberry Pike (US)

B23F 21/03 **DE E-1226611** 2020 01 22 **3033196**
(86) CH13000190 2013 11 01 2013789699

(73) Gleason Switzerland AG, 2557 Studen, Industriestrasse 7 (CH)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) CH 2013 08 12 13792013
(72) BRANDSBERG, Frederik, CH-8055 rich, Birmensdorferstrasse 518 (CH)
(72) BERNHARDSGRÜTTER, Urs, CH-8332 Russikon, Berggasse 34 (CH)

B23G 5/20 **DE E-1226612** 2020 01 22 **3458219**
(86) EP18061452 2018 05 04 2018722504

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEWINDEBOHRUNG SOWIE GEWINDEBOHR-WERKZEUG
(30) DE 2017 08 05 102017007419
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, Am Eixelberg 3 (DE)

B23K 1/00 **FR E-1226613** 2020 01 22 **3090645**
2015 05 04 2015166256

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINES SCHMUCKELEMENTS AUF EINER HALTERUNG, UND ENTSPRECHENDE HALTERUNG
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, Hans-Hugi-Strasse 6 (CH)
(72) Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, Ch. de la Forge 4 (CH)
(72) Winkler, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)

B23K 13/08 **EN E-1226614** 2020 01 22 **2221137**
(86) JP08070361 2008 10 31 2008843689

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHWEISSZUSTANDS
(30) JP 2007 11 02 2007286646
(30) JP 2008 01 24 2008014212
(72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKAI, Michimasa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 35/14 **EN E-1226615** 2020 01 22 **3000554**
(86) JP14059195 2014 03 28 2014782314

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., Tokyo, 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTPASTE
(30) JP 2013 04 09 2013081000
(72) KOROKI, Motoki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) OKADA, Sakie, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) ITOYAMA, Taro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) KOMURO, Hideyuki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) HIRAI, Naoko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)
(72) SHIMIZU, Keitaro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-Ku (JP)

B23K 35/30 **EN E-1226616** 2020 01 22 **2300195**
(86) US09047748 2009 06 18 2009798430

(73) Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc., Buffalo, NY 14214, 2978 Main Street (US)
(54) GOLD-ZINN-INDIUM-LOT FÜR BEARBEITUNGSKOMPATIBILITÄT MIT EINEM BLEIFREIEN LOT AUF ZINNBASIS
(30) US 2008 06 23 74771 P
(72) LICHTENBERGER, Heiner, Williamsville NY 14221, 58 Sutherland Court (US)

B23K 35/30 **EN E-1226617** 2020 01 22 **3431222**
2015 04 02 2018180426

(73) Special Metals Corporation, Huntington, West Virginia 25705, 3200 Riverside Drive (US)
(54) SCHWEISSGUT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSGUTS
(30) US 2014 04 04 201461975358 P
(30) US 2014 05 06 201461989188 P
(72) KISER, Samuel, D., Lenoir, North Carolina 28645, 1896 Starcross Road (US)
(72) GOLLIHUE, Ronald, D., Grayson, Kentucky 41143, 855 Dry Ridge (US)
(72) MANNAN, Sarwan, K., Barboursville, West Virginia 25504, 1 Orchard Hill Road (US)

B23P 15/00 **EN E-1226618** 2020 01 22 **2717441**
(86) JP11062719 2011 06 02 2011866655

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND LAGERERSATZVERFAHREN
(72) KANEKO, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23Q 7/04 **DE E-1226619** 2020 01 22 **3431223**
2018 07 03 2018181327

(73) STAMA Maschinenfabrik GmbH, 73278 Schlierbach, Siemensstraße 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN UND WERKZEUGMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 07 13 102017115734
(72) GÜNTHER, Kai, 73728 Esslingen, Turmstraße 8 (DE)
(72) BOEHM, Thomas, 73054 Eislingen, Bergstr. 43 (DE)
(72) MUELLER, Frank, 70188 Stuttgart, Roßbergstr. 7 (DE)

B24D 13/02 **EN E-1226620** 2020 01 22 **3020495**
(86) JP14068029 2014 07 07 2014823286

(73) Nitolex Corporation, Chita-gun, Aichi 470-2343, 184 Aza-Komukae Taketoyo-cho (JP)
(54) POLIERKÖRPER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GETRIEBE
(30) JP 2013 07 10 2013144442
(72) NURIYA Takahiko, Handa-shi Aichi 475-0004, 1-2-11 Kamiike-cho (JP)
(72) MORIOKA Shoichi, Chita-gun Aichi 470-2343, c/o Nitolex Corporation 184 Aza-Komukae Taketoyo-cho (JP)

B25B 5/06 **EN E-1226621** 2020 01 22 **3408054**
(86) IB17050415 2017 01 26 2017702168

(73) Hydroblock S.r.l., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Ing. Enzo Ferrari, 1 Z.I. Mancasale Nord (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON TEILEN AUF WERKZEUGMASCHINEN
(30) IT 2016 01 27 UB20160781
(72) ZANNI, Davide, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o Hydroblock S.r.l. Via Ing. Enzo Ferrari, 1 Z.I. Mancasale Nord (IT)

B25D 1/12 **EN E-1226622** 2020 01 22 **3372346**
2016 11 03 2018165680

(73) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)
(54) KRAFTBEGRENZUNGS- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 26 105102409
(72) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)

B25F 3/00 **EN E-1226623** 2020 01 22 **2604392**
2012 12 12 2012196737

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Rechtwinklig befestigtes Adapter für Elektrowerkzeuge
(30) US 2011 12 15 201161570918 P
(30) US 2012 11 20 201213681854
(72) Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, 6617 Fortnight Court (US)
(72) Moss, Darren B., York, PA Pennsylvania 17408, 1765 Ivy Pump Lane (US)
(72) Brunson, Mark E, Bel Air, MD Maryland 21015, 403 Tall Sycamore Court (US)
(72) Lee, David B., Baltimore, MD Maryland 21224, 722 S. Clinton Street (US)

B25F 5/00 **EN E-1226624** 2020 01 22 **2551064**
2012 07 27 2012178215

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Leistungswerkzeug mit mehreren Geschwindigkeiten
(30) US 2011 07 29 201161513206 P
(30) US 2011 08 29 201113220164
(72) Kuehne, Brent A., Red Lion, PA 17356, 95 Wynshire Lane (US)

B25F 5/02 **EN E-1226625** 2020 01 22 **2433758**
2011 08 30 2011179313

(73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) Wiederaufladbares elektrisches Werkzeug
(30) JP 2010 09 28 2010217589
(30) JP 2011 01 07 2011002143
(72) Nagasaka, Hidenori, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Kumagai, Ryunosuke, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25H 3/02 **EN E-1226626** 2020 01 22 **2364820**
2011 02 28 2011156299

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Lagerbehälter
(30) US 2010 03 12 723133
(72) Kotula, Stanley K., Baltimore, MD 21224, 908 Bavlis Street (US)
(72) Moss, Darren B., York, PA 17404, 2820 Woodmont Drive (US)
(72) Findle, Daniel G., White Hall, MD 21161, 19614 Old York Road (US)
(72) Brunson, Mark E., Bel Air, MD 21015, 403 Tall Sycamore Court (US)
(72) Lee, David B., Baltimore, MD 21224, 722 S. Clinton Street (US)
(72) Wenchel, Lauren, Sparks, MD 21152, 6 Victoria Falls Drive (US)

B25J 9/00 **EN E-1226627** 2020 01 22 **3357647**
2014 06 23 2018160588

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODULARE, REKONFIGURIERBARE ARBEITSZELLE ZUM SCHNELLEN ANSCHLUSS VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 24 201361838698 P
(30) US 2014 02 27 201414191831
(72) EDSINGER, Aaron, San Francisco, CA 94103, 255 Potrero Avenue (US)
(72) JULES, Anthony, San Francisco, CA 94103, 255 Potrero Avenue (US)
(72) NUSSER, Stefan, San Francisco, CA 94103, 255 Potrero Avenue (US)
(72) JAIN, Advait, San Francisco, CA 94103, 255 Potrero Avenue (US)
(72) VINES, James Nicholas, San Francisco, CA 94103, 255 Potrero Avenue (US)

B25J 9/00 **FR E-1226628** 2020 01 22 **3414059**
(86) EP17052823 2017 02 09 2017704242

(73) Centre National d' études Spatiales CNES, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(73) Comat Concept Mecanique et Assistance Technique, 31130 Flourens, 6 chemin du Vignalis (RE)
(54) MECHANISMUS MIT SINGULARITÄTSFREIER PARALLELARCHITEKTUR
(30) FR 2016 02 10 1651056
(72) RAYNAL, Nicolas, 31400 Toulouse, 60 rue des 36 ponts (FR)

B25J 9/16 **EN E-1226629** 2020 01 22 **3023207**
2015 11 20 2015195512

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(73) Robotic Biology Institute Inc., Meguro-ku, Tokyo 152-0022, 1-33-9, Kakinokizaka, (JP)
(54) OPERATIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, OPERATIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND PROZESSSYSTEM
(30) JP 2014 11 21 2014237200
(72) NATSUME, Toru, Koto-ku, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-26, Aomi 2-chome, (JP)
(72) NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) IPPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
(72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)

B25J 13/00 **EN E-1226630** 2020 01 22 **3093109**
(86) JP14006427 2014 12 24 2014875607

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTER UND GELENKKRANARBEITSSYSTEM
(30) JP 2013 12 27 2013272656
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B25J 15/04 **DE E-1226631** 2020 01 22 **3481605**
(86) EP18074799 2018 09 13 2018779239

(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON WELLEN
(30) DE 2017 09 13 102017121171
(72) NADERER, Ronald, 4181 Oberneukirchen, Sandgrube 27 (AT)

B26B 19/28 **EN E-1226632** 2020 01 22 **2418053**
2011 08 05 2011176639

(73) Wahl Clipper Corporation, Sterling, IL 61081-0578, 2900 North Locust Street (US)
(54) Rüttelmotor
(30) US 2010 08 09 852862
(72) Heckman, Greg A., Dixon, Illinois 61021, 1103 River Oaks Drive (US)
(72) Buck, Robert N., Jr., Rock Falls, Illinois 61071, 608 14th Avenue (US)
(72) Melton, Scott A., Erie, Illinois 61250, 1203 5th Street (US)
(72) Bowers, Matthew J., Dixon, Illinois 61021, 1310 Tilton Park Drive (US)
(72) Brill, Edward D., Sterling, Illinois 61081, 26488 Penrose Road (US)
(72) Habben, Rick L., Sterling, Illinois 61081, 30085 Penrose Road (US)

B26D 1/02 **EN E-1226633** 2020 01 22 **3403781**
2018 05 01 2018170230

(73) Gunntech Manufacturing, Inc., Hayden, ID 83835, 3390 W. Hayden Avenue (US)
(54) RITZ- UND SCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 01 201715582810
(72) GUNN, Dalen E., Coeur D'Alene, Idaho 83815, 7260 N. Courcelles Pkway (US)
(72) BRAND, Nathaniel P., Coeur D'Alene, Idaho 83814, 6218 S. Wildman Ln. (US)

B26D 7/18 **EN E-1226634** 2020 01 22 **3415291**
2018 06 07 2018176571

(73) ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L., 20025 Legnano, Milano, Via per Villa Cortese, 86 (IT)
(54) SAUGVORRICHTUNG FÜR EINE KONTINUIERLICHE SCHNEIDEINHEIT FÜR BLATT- ODER SPULENFÖRMIGES MATERIAL, KONTINUIERLICHE SCHNEIDEINHEIT, PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2017 06 12 201700064754
(72) BARBUI, Maurizio, I-20025 Legnano, MILANO, ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L. Via Per Villa Cortese, 86 (IT)
(72) BARBUI, Daniele, I-20025 Legnano, MILANO, ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L. Via Per Villa Cortese, 86 (IT)

B27F 7/13 **EN E-1226635** 2020 01 22 **2018943**
2007 07 25 2007290935

(73) Paslode Duo-Fast Industry Benelux BV, 5928 LL Venlo, Van Heemskerckweg 1a (NL)
(54) Magazin zur Verwendung mit einem Nageleintreibwerkzeug
(72) Küchler Gerhard, 22117 Hamburg, Salomon-Petri-Ring 37 (DE)
(72) Lemson Jacob, 1902 SX Castricum, Voorweide 48 (NL)

B27F 7/19 **EN E-1226636** 2020 01 22 **3445551**
(86) JP17016119 2017 04 21 2017723781

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) HEFTGERÄT
(30) JP 2016 04 22 2016086609
(72) TAKAHASHI Hiroaki, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KIKAI Tomoaki, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B27N 1/00 **DE E-1226637** 2020 01 22 **2607032**
2011 12 19 2011194281

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) Verfahren zur Verminderung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Holzwerkstoffen und Holzwerkstoffe
(72) Hasch, Prof. Dr. Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
(72) Borowka, Dr. Julia, 68-200 Zary, ul. Serbska 56 (PL)

B27N 3/04 **EN E-1226638** 2020 01 22 **3083173**
(86) EP14078134 2014 12 17 2014821134

(73) Mayfair Vermögensverwaltungs SE, 20354 Hamburg, Große Theaterstraße 1a (DE)
(54) PANEEL
(30) DE 2013 12 18 102013226510
(72) NIJSSE, Jeroen, NL-4433BG Hoedekenskerke, Donkershoekstraat 2 (NL)

B29C 43/48 **EN E-1226639** 2020 01 22 **2346661**
(86) NZ09000214 2009 10 07 2009819440

(73) Manufacturing Systems Limited, Auckland, 9C Beatrice Tinsley Crescent Rosedale (NZ)
(54) FORMUNGSVERFAHREN
(30) AU 2008 10 07 2008905211
(72) HAYNES, Andrew, Leo, Auckland, 235 Vipond Road Stanmore Bay Whangaparaoa (NZ)
(72) NICHOLLS, Christopher, John, Auckland, 7 Georgia Terrace Albany (NZ)

B29C 45/16 **DE E-1226640** 2020 01 22 **3015242**
2015 10 27 2015191566

(73) Ferromatik Milacron GmbH, 79331 Teningen, Brühlstraße 10 (DE)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) DE 2014 10 28 102014015989
(72) Thümen, Thorsten, 64625 Bensheim, Heidelberger Strasse 69 (DE)

B29C 45/17 **EN E-1226641** 2020 01 22 **3380295**
(86) US17036542 2017 06 08 2017733226

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) KABELÜBERTRAGUNG EINER AKTUATORSTEUERUNG FÜR EINE SPRITZGIESSANLAGE
(30) US 2016 06 09 201662347811 P
(72) LEE, Christopher, Beverly MA 01915, 312 Essex Street (US)
(72) GALATI, Vito, Rowley MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)

B29C 45/27 **FR E-1226642** 2020 01 22 **3424675**
2018 06 25 2018179537

(73) CEMA Technologies, 72100 Le Mans, 24 Rue Alain Gerbault (FR)
(54) SPRITZGUSSANLAGE
(30) FR 2017 07 06 1756362
(72) BOUILLOUD, Marc, 72200 La Fleche, 39 rue des Clos (FR)
(72) PERROCHON, Julien, 72000 Le Mans, 30 rue du Maréchal Joffre (FR)
(72) MARTIN, Emmanuel, 72550 Degre, 2 rue de Nymphéas (FR)

B29C 45/77 **EN E-1226643** 2020 01 22 **2468475**
2011 12 22 2011010081

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Plastifiziervorrichtung
(30) JP 2010 12 22 2010286672
(72) Ishida, Hironobu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Satoh, Yuhji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Ookubo, Youji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) Washida, Kouhei, Chiba-shi Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 49/64 **DE E-1226644** 2020 01 22 **2447037**
2011 10 26 2011186632

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Vorrichtung zum Konditionieren von Kunststoffvorformlingen und Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältnissen
(30) DE 2010 10 26 102010049404
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Wickenhöfer, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 59/02 **EN E-1226645** 2020 01 22 **2210732**
(86) JP08067053 2008 09 22 2008833384

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENGEBILDES MIT EINER DARAUF ÜBERTRAGENEN FEINEN FORM
(30) JP 2007 09 28 2007253727
(30) JP 2008 03 31 2008089929
(72) HIRAI, Yuma, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MINOURA, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NOMURA, Fumiyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B29C 64/118 **EN E-1226646** 2020 01 22 **3363619**
2018 02 12 2018156303

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) 3D-GEDRUCKTE LEUCHTEN MIT VERWENDUNG VON GLASFASERN
(30) EP 2017 02 21 17157071
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 67/00 **EN E-1226647** 2020 01 22 **3089861**
(86) US14071393 2014 12 19 2014824732

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VOLUMENBASIERTE GRADIENTENINDEXLINSE DURCH ADDITIVE FERTIGUNG
(30) US 2013 12 31 201361922298 P
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRACE, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Justin M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 70/44 **DE E-1226648** 2020 01 22 **3421228**
2018 06 25 2018179662

(73) Faserverbund Innovations UG (haftungsbeschränkt), 49477 Ibbenbüren, Am Friedhof 14a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDBAUTEILEN MITTELS EINES VAKUUM-INJEKTIONSVERFAHRENS
(30) DE 2017 06 26 102017114140
(30) DE 2017 12 15 102017130201
(30) EP 2017 12 27 17210651
(72) Dierkes, Dominik, 49477 Ibbenbüren, Am Friedhof 14a (DE)

B29C 70/54 **EN E-1226649** 2020 01 22 **2730397**
2012 11 07 2012191653

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren zum Herstellen eines Verbundstoffschalenelements
(72) Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) van Hove, Matthias, 1314 Luxemburg, 6, rue Guillaume Capus (LU)

B29C 70/66 **EN E-1226650** 2020 01 22 **3372366**
2018 03 05 2018160003

(73) Tryonic Ltd, London, Burney Street Greenwich 53 (GB)
(54) HEISSFORM METHODE
(30) IT 2017 03 06 201700024675
(72) Paronetto, Giuseppe, London, Greater London, Tryonic Ltd. Burney Street Greenwich 53 (GB)
(72) Del Guasta, Andrea, London, Greater London, Tryonic Ltd. Burney Street Greenwich 53 (GB)

B29C 70/88 **EN E-1226651** 2020 01 22 **3013565**
(86) US14043860 2014 06 24 2014817282

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) BEDRUCKTES DREIDIMENSIONALES (3D) FUNKTIONSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 06 24 201361838714 P
(72) LEWIS, Jennifer, A., Cambridge, MA 02138, 3 Grant Street, 3 (US)
(72) BELL, Michael, A., Somerville, MA 02143, 2 Village Terrace, No.5 (US)
(72) BUSBEE, Travis, A., Somerville, MA 02144, 17 Willow Avenue, Apt. 2 (US)
(72) MINARDI, John, E., II, Somerville, MA 02144, 17 Willow Avenue, Apt. 2 (US)

B29D 30/00 **DE E-1226652** 2020 01 22 **3119598**
(86) EP15052371 2015 02 05 2015702772

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES REIFENMODULS
(30) DE 2014 03 18 102014103674
(72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, Gockelweg 18 (DE)
(72) CZECH, Peter, 40627 Düsseldorf, Dellestraße 71 (DE)
(72) LÜTZNER, Jürgen, 42781 Haan, Am Kauerbusch 7 (DE)

B30B 11/00 **EN E-1226653** 2020 01 22 **2969515**
(86) EP14054559 2014 03 10 2014710517

(73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västeras, Quintusvägen 2 (SE)
(54) PRESSANORDNUNG MIT KOMBINIERTER GEBLÄSE- UND AUSWERFERKÜHLUNG UND PRESSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 03 13 201313798563
(72) GÄRDIN, Mats, S-722 31 Västerås, Strandlinjevägen 1 (SE)

B31F 1/07 **EN E-1226654** 2020 01 22 **2754553**
2014 01 10 2014150803

(73) HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI, 41275 Kocaeli, Sepetlipinar Mahallesi Hayat Caddesi No: 2 Basiskele (TR)
(54) Verarbeitungsmaschine und Verfahren zur Herstellung von Reinigungspapiertüchern mit dekorativer Prägung auf beiden Seiten
(30) TR 2013 01 11 201300438
(72) Aydin, Lutfi, 41275 Kocaeli, Sepetlip nar Mahallesi Hayat Caddesi No: 2 Basiskele (TR)

B31F 1/08 **EN E-1226655** 2020 01 22 **3415307**
2018 05 22 2018173533

(73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
(54) BLATTBEARBEITUNGSSTATION UND BLATTBEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2017 05 24 2017103020
(72) OIWA, Hideki, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai (JP)
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai (JP)
(72) MATSUMOTO, Masayasu, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai (JP)
(72) TASHIRO, Takuya, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai (JP)

B32B 1/08 **EN E-1226656** 2020 01 22 **2639055**
(86) JP12055684 2012 03 06 2012757731

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki, Aichi, 1, Higashi 3-chome, (JP)
(73) Sumitomo Riko Hosetex, Ltd., Kyoto, 1, Toyosaka-cho, Ayabe, (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTER HITZEBESTÄNDIGER SCHLAUCH
(30) JP 2011 03 11 2011054151
(72) KANBE Shinobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) IWATA Yasushi, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)

B32B 3/12 **EN E-1226657** 2020 01 22 **2433787**
2007 12 14 2010171285

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street (US)
(54) Wabenstruktur mit Poly(Paraphenylen-Terephthalamid) Papier mit aliphatischem Polyamidbinder und daraus hergestellte Artikel
(30) US 2006 12 15 639457
(72) Levit, Mikhail R., Glen Allen, VA 23059, 5120 Dorin Hill Court (US)
(72) Khan, Subhotosh, Midlothian, VA 23114, 1100 Goswick Ridge Road (US)
(72) Hendren, Gary Lee, Richmond, VA 23238, 12302 Shady Branch Court (US)

B32B 5/18 **EN E-1226658** 2020 01 22 **3445573**
(86) IB17052144 2017 04 13 2017725772

(73) Quarrata Forniture S.r.l., 51039 Quarrata (PT), Via Trento 32 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON MATRATZEN
(30) IT 2016 04 20 UA20162736
(72) TROVI, Roberto, 51039 Quarrata (PT), Via Trento 32 (IT)

B32B 5/20 **EN E-1226659** 2020 01 22 **2766181**
(86) EP12068069 2012 09 14 2012759696

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) TAFEL MIT FEUERSCHUTZWAND
(30) EP 2011 10 12 11425251
(72) VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, Via Lelio Orsi 2/A (IT)
(72) GUANDALINI, Maurizio, I-42011 Bagnolo In Piano, Via Chiesa Di Pieve Rossa 8 (IT)
(72) LOTTI, Luca, I-42124 Reggio Emilia, Via El Greco 5 (IT)
(72) PIGNAGNOLI, Francesca, I-42100 Reggio Nell'emilia, Via Po 55 (IT)
(72) BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, Via Montello 2 (IT)

B32B 15/08 **EN E-1226660** 2020 01 22 **2576212**
(86) US11035989 2011 05 10 2011721615

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGS-/FASERVERSTÄRKTE POLYMERVERBUNDSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 06 04 351546 P
(30) US 2010 11 02 917740
(72) BLOHOWIAK, Kay, Y., Issaquah WA 98027, 14411 269th Ave. SE (US)
(72) ZIMMERMAN, Tyler, J., Seattle WA 98109, 123 2nd Ave. N. (US)
(72) MABE, James, H., Seattle WA 98103, 8238 Ashworth Ave. N. (US)
(72) CALKINS, Frederick, T., Renton WA 98058, 17115 Parkside Way SE (US)
(72) DILLIGAN, Matthew, A., Seattle WA 98168, 10851 6th Ave. S. (US)

B32B 27/06 **EN E-1226661** 2020 01 22 **2411217**
(86) US10000873 2010 03 23 2010756477

(73) Johansen, Laurie, Santa Rosa, CA 95409, 1485 Great Heron Drive (US)
(73) Diffendaffer, Paul A., Santa Rosa, CA 95409, 1485 Great Heron Drive (US)
(54) DÜNNSCHICHTLAMINAT AUS EDELMETALL
(30) US 2009 03 23 210792 P
(30) US 2009 04 22 214334 P
(72) Johansen, Laurie, Santa Rosa, CA 95409, 1485 Great Heron Drive (US)
(72) Diffendaffer, Paul A., Santa Rosa, CA 95409, 1485 Great Heron Drive (US)

B32B 33/00 **EN E-1226662** 2020 01 22 **3392015**
2015 09 16 2018177004

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERBUNDSTOFFES
(30) JP 2014 09 29 2014198419
(72) KUWABARA, Yusuke, Nara, 632-8505, c/o Sekisui Plastics Co., Ltd. 670 Morimoto-cho Tenri-shi (JP)
(72) HITOMI, Kazutoshi, Nara, 632-8505, c/o Sekisui Plastics Co., Ltd. 670 Morimoto-cho Tenri-shi (JP)

B41F 21/00 **EN E-1226663** 2020 01 22 **2749416**
2013 12 20 2013199212

(73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
(54) Tiefdruckpresse
(30) JP 2012 12 28 2012286888
(30) JP 2012 12 28 2012286889
(30) JP 2013 10 09 2013211696
(30) JP 2013 10 09 2013211697
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, c/o Komori Corporation, Tsukuba Plant 203-1, Nakayama (JP)
(72) Kusaka, Akehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, c/o Komori Corporation, Tsukuba Plant 203-1, Nakayama (JP)

B41F 21/00 **DE E-1226664** 2020 01 22 **3463886**
(86) EP17062541 2017 05 24 2017725589

(73) Manroland Sheetfed GmbH, 63075 Offenbach Hessen, Mühlheimer Strasse 341 (DE)
(54) ANLEGEEINHEIT FÜR EINE BOGENDRUCKMASCHINE
(30) DE 2016 05 25 102016109730
(30) DE 2017 05 23 102017111308
(72) BAYER, Harald, 63110 Rodgau Hessen, Kastanienallee 33 (DE)

B41F 21/08 **DE E-1226665** 2020 01 22 **3439881**
(86) EP17073895 2017 09 21 2017777826

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Strasse 4 (DE)
(54) GREIFERWAGEN, BOGENVERARBEITENDE MASCHINE MIT GREIFERWAGEN UND STRAHLUNGSTROCKNER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON BOGEN
(30) DE 2016 09 21 102016218157
(72) WALTER, Maik, 01069 Dresden, Räcknitzstr. 4 (DE)

B41F 23/04 **DE E-1226666** 2020 01 22 **2844475**
(86) EP13000862 2013 03 21 2013714851

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) OPTISCHES MODUL MIT AUSFORMUNG ZUR MONTAGE
(30) DE 2012 05 02 102012008637
(72) PEIL, Michael, 64853 Otzberg, Otzbergst. 18 (DE)
(72) SCHADT, Susanne, 63505 Langenselbold, Johann-Wolfgang-von-Goethe-Str. 16 (DE)
(72) MAIWEG, Harald, 41352 Korschenbroich, Alte Landstr. 56 a (DE)
(72) HELMLING, Marcus, 64732 Bad König, Am Momartsberg 15 (DE)

B41F 31/04 **DE E-1226667** 2020 01 22 **3079910**
(86) EP14069692 2014 09 16 2014771254

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) FARBZUFÜHRVORRICHTUNG MIT EINEM FARBMESSER
(30) DE 2013 12 12 102013225691
(72) SCHARKUS, Volker, Elmar, 97209 Veitshöchheim, Gadheimer Strasse 17 (DE)
(72) SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, Flürleinstrasse 28 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1226668** 2020 01 22 **3281792**
(86) JP17018660 2017 05 18 2017757456

(73) I. Mer Co., Ltd., Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, 112 Joshungamae-cho, Shimotoba, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER DRUCKFEHLAUSRICHTUNG BEI EINER DRUCKERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 24 2016125325
(72) CHISHIKI, Mitomu, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, c/o I. MER CO. LTD. 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)
(72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, c/o I. MER CO. LTD. 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)

B41J 2/04 **EN E-1226669** 2020 01 22 **2838730**
(86) US13036695 2013 04 16 2013724926

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON MATERIALIEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2012 04 17 201213448724
(72) CROUCH, Kenneth C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TRACY, Robert W., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KARLINSKI, Thomas J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) REID, Scott A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41J 2/05 **EN E-1226670** 2020 01 22 **3099497**
(86) US14013523 2014 01 29 2014880844

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) THERMISCHER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) PHAM, Huyen, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/165 **EN E-1226671** 2020 01 22 **3099498**
(86) US14013706 2014 01 30 2014880653

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEURTEILUNG DES ZUSTANDES EINER DRUCKDÜSE
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) FRICKE, Peter James, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1226672** 2020 01 22 **2962852**
(86) JP14001024 2014 02 26 2014757329

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) TINTENBEHÄLTEREINHEIT, TINTENSTRAHLDRUCKER UND TINTENBEHÄLTER
(30) JP 2013 03 01 2013040405
(30) JP 2013 07 19 2013150217
(72) SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IIZAWA, Keigo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KANAZAWA, Masayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIMURA, Naofumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) AKIMOTO, Keisuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKAKURA, Ryusuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAWA, Soshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NISHI, Nobuyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/375 **EN E-1226673** 2020 01 22 **3057799**
(86) GB14053105 2014 10 16 2014787039

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) DRUCKEN
(30) GB 2013 10 18 201318444
(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science & Technology Park University Boulevard (GB)

B41J 15/16 **EN E-1226674** 2020 01 22 **2596957**
2012 11 23 2012194007

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Bildaufzeichnungsvorrichtung und -verfahren
(30) JP 2011 11 25 2011257504
(30) JP 2011 12 02 2011264588
(72) Tanjo, Toru, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Hori, Naoki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Nomura, Yujiro, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41M 5/00 **EN E-1226675** 2020 01 22 **2619630**
(86) EP11066583 2011 09 23 2011761072

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETISCH INDUZIERTEN OPTISCHEN EFFEKTS
(30) EP 2010 09 24 10010506
(72) DEGOTT, Pierre, 1023 Crissier, Chemin des Falaises 15 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, Chemin de la Cure 8 (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue du Vallon 10 (CH)

B41M 5/26 **FR E-1226676** 2020 01 22 **3013594**
(86) FR14051600 2014 06 25 2014742281

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE MIT EINEM SCHRITT ZUR LASERMARKIERUNG ZWECKS HERSTELLUNG PERMANENTER ÄTZUNGEN AUF DER OBERFLÄCHE DIESER OPTISCHEN LINSE
(30) FR 2013 06 28 1356325
(72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B41M 5/333 **EN E-1226677** 2020 01 22 **3475095**
(86) JP17023453 2017 06 26 2017737067

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ARTIKEL
(30) JP 2016 06 28 2016127948
(30) JP 2017 05 11 2017094327
(30) JP 2017 06 23 2017123262
(72) NODA, Kazumasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KADOTA, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B44C 5/04 **EN E-1226678** 2020 01 22 **2599639**
2012 11 29 2012008020

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Dekoglastafel und Glastafel damit
(30) KR 2011 11 30 20110127164
(72) LEE, Jinsoo, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) LEE, Seungphil, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) CHO, Changmin, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)

B60B 5/02 **EN E-1226679** 2020 01 22 **2958755**
(86) NL14050109 2014 02 21 2014715703

(73) Huidekoper, Louis, London, Greater London 1C2A 3EP, 52 Great Eastern Street (GB)
(54) FAHRZEUGRAD
(30) NL 2013 02 21 2010341
(72) Huidekoper, Louis, London, Greater London 1C2A 3EP, 52 Great Eastern Street (GB)

B60B 27/04 **EN E-1226680** 2020 01 22 **3492276**
2018 11 30 2018209482

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) NABENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) US 2017 12 01 201762593854 P
(30) US 2018 03 30 201862650895 P
(72) LIN, Shih-Yuan, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) SU, Hsin-Wen, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, WA Washington 98040, 3763 77th Place Southeast (US)
(72) HSU, Chen-Hsin, 333 Taoyuan City, No. 33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

B60C 9/22 **EN E-1226681** 2020 01 22 **3513990**
2018 10 19 2018201459

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 01 19 2018007494
(72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/00 **EN E-1226682** 2020 01 22 **3031627**
2015 12 01 2015197271

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT NUTVERSTÄRKUNG
(30) US 2014 12 10 201414566007
(72) SCHWEITZER, Claude, L-7750 Colmar-Berg, 40 avenue Gordon Smith (LU)
(72) GESENHOFF, Thomas, 54294 Trier, Alzenachstr. 16 (DE)
(72) THOMAS, Jean-Louis Marie Félicien, B-6700 Waltzing, rue des Essarts 5 (BE)
(72) GELUYKENS, Hans Leo Bert, B-6717 Attert, Rue des Bles 15 (BE)
(72) MUTHIGI, Phaniraj, Copley, OH Ohio 44321, 466 Brentwood Boulevard (US)
(72) NEVOUET, Jacques Camille Marie, L-7346 Steinsel, 5 op der Bach (LU)
(72) DEHEZ, Germain, B-6674 Gouvy, 45B, rue du Centre Montleban (BE)
(72) COX, Hubert Anna Johanes, L-9151 Eschdorf, 11, am Henneschteneck (LU)

B60C 11/03 **FR E-1226683** 2020 01 22 **3439898**
(86) FR17050797 2017 04 05 2017721196

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE
(30) FR 2016 04 08 1653111
(72) KEEFE, Brian, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DJABOUR, Walid, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LARREGAIN, Arnaud, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1226684** 2020 01 22 **3456551**
2018 08 20 2018189739

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 09 15 2017178026
(72) MATSUURA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1226685** 2020 01 22 **3495167**
2018 10 11 2018199854

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2017 12 11 2017237096
(72) NAKAGAWA, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/00 **EN E-1226686** 2020 01 22 **3482977**
2018 11 07 2018204913

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2017 11 14 2017218680
(72) KANAYA, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1226687** 2020 01 22 **3238964**
(86) JP14084534 2014 12 26 2014909057

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 25/00 **EN E-1226688** 2020 01 22 **3543043**
2018 04 05 2019174612

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON FAHRZEUGRADREIFEN
(30) IT 2017 04 10 201700039288
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito 12 (IT)

B60D 1/06 **DE E-1226689** 2020 01 22 **2759421**
2014 01 24 2014152505

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) Anhängekupplung und Lastenträgereinrichtung für eine Anhängekupplung
(30) DE 2013 01 25 102013100780
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, Neuköllner Str. 9 (DE)
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegeläckerstrasse 23 (DE)
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, Gartenstrasse 11 (DE)

B60D 5/00 **EN E-1226690** 2020 01 22 **3475140**
(86) EP17065089 2017 06 20 2017733774

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) GANGWAY MIT EINEM BEWEGLICHEN KABELHALTER
(30) GB 2016 06 24 201611021
(72) PATTERSON, Dave, Derby, Derbyshire DE3 0TJ, 16 Alverton Close Mickleover (GB)

B60G 9/00 **DE E-1226691** 2020 01 22 **3484733**
(86) EP17065257 2017 06 21 2017734026

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) FAHRWERKSSYSTEM MIT EINEM LÄNGSLENKER UND EINEN RELATIV ZUM LÄNGSLENKER VERLAGERBAREN TAUCHKOLBEN
(30) DE 2016 07 14 102016113011
(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, Hochfeldstraße 43 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1226692** 2020 01 22 **2868502**
2014 10 22 2014189879

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Schienenfahrzeug mit luftdurchlässiger Wandung zur Innenraumbelüftung durch Verdrängungs- bzw. Quelllüftung
(30) EP 2013 10 23 13189932
(72) Blasse, Thilo, 12587 Berlin, Stillerzeile 71 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1226693** 2020 01 22 **3024676**
(86) US13051868 2013 07 24 2013889936

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUMLUFTQUALITÄTSKONTROLLE FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM
(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Terrace (US)
(72) GRESHAM, Timothy J., Portland, Oregon 97229, 18155 NW Clarno Court (US)

B60H 1/34 **EN E-1226694** 2020 01 22 **2881272**
(86) JP13061605 2013 04 19 2013825376

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) REGISTER
(30) JP 2012 08 01 2012171491
(72) OE, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 470-0496, c/o Howa Plastics Co. Ltd. 45-1 Nishimiyamae Nishinakayama-cho (JP)
(72) ISHIGURO, Yoko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60J 5/04 **FR E-1226695** 2020 01 22 **2956323**
(86) FR14050257 2014 02 11 2014706914

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRZEUGTÜR MIT EINER VERSTEIFUNGSPLATTE AUS KUNSTSTOFF UMFASSEND EIN FENSTERHEBESYSTEM
(30) FR 2013 02 13 1351206
(72) GLAUMOT, Olivier, 91470 Forges les Bains, 1 rue de Vaux (FR)

B60J 10/70 **FR E-1226696** 2020 01 22 **2895344**
(86) FR13052034 2013 09 04 2013774718

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGVERGLASUNG, VERGLASUNG MIT DEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VERGLASUNG
(30) FR 2012 09 14 1258663
(72) SILVESTRINI, Laurent, F-60400 Bussy, 90 rue du Marais Guillain (FR)

B60K 1/04 **EN E-1226697** 2020 01 22 **2962882**
2015 07 03 2015175212

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) KABELVERBINDUNGSSTRUKTUR EINES BATTERIEPACKS
(30) JP 2014 07 04 2014138326
(72) LOO, Weng Leong, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) TAKASAKI, Seiichi, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MIYANAGA, Satoshi, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60K 1/04 **EN E-1226698** 2020 01 22 **3088224**
(86) JP14083419 2014 12 17 2014874368

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIERAHMEN UND ANORDNUNG ZUM EINBAU VON BATTERIEN IN FAHRZEUGEN
(30) JP 2013 12 25 2013267970
(72) HOKAZONO, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEDA, Koki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/36 **EN E-1226699** 2020 01 22 **3102452**
(86) EP15052148 2015 02 03 2015701994

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG MIT STROMGENERATOR UND/ODER MOTOR
(30) GB 2014 02 04 201401866
(72) HOSE, Markus, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 6/445 **EN E-1226700** 2020 01 22 **2233344**
(86) JP08073168 2008 12 19 2008870649

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2008 01 15 2008005893
(72) KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/48 **DE E-1226701** 2020 01 22 **3419847**
(86) EP17000164 2017 02 06 2017706148

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2016 02 24 102016202828
(72) ROGGE, Simon, 82205 Gilching, Römerstrasse 8 (DE)
(72) HUBER, Jochem, 80935 München, Weitlstrasse 11A (DE)
(72) HÖSS, Bernhard, 80995 München, Schwertlilienweg 7 (DE)
(72) KOBLER, Sebastian, 80801 München, Friedrichstrasse 13 (DE)

B60K 6/52 **EN E-1226702** 2020 01 22 **2995489**
2015 03 11 2015158701

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2014 09 10 201410460546
(30) CN 2014 09 10 201420518258 U
(72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) Lian, Yubo, 518118 Shenzhen, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60K 11/02 **EN E-1226703** 2020 01 22 **2450217**
2011 11 03 2011187719

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Kühlsystem
(30) JP 2010 11 05 2010248031
(72) Sakaguchi, Yoshihiro, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60K 17/04 **EN E-1226704** 2020 01 22 **3437913**
2018 05 15 2018172416

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSAGGREGAT MIT EINER VORGELEGEWELLE
(30) US 2017 08 03 201715667677
(72) ESCHENBURG, Dale, Rochester Hills, MI 48306, 375 Hillview Street (US)
(72) SADLIK, Adam, Clarkston, MI 48346, 5601 Farley Road (US)

B60K 17/16 **DE E-1226705** 2020 01 22 **2946963**
2015 05 07 2015001383

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 05 24 102014007940
(72) Pinschmidt, Udo, DE - 85080 Gaimersheim, Schumannstr. 10 (DE)

B60K 17/35 **EN E-1226706** 2020 01 22 **3065967**
(86) EP14073210 2014 10 29 2014790108

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
(30) GB 2013 11 07 201319641
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 28/10 **EN E-1226707** 2020 01 22 **3025895**
2015 11 23 2015195871

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUSFÜHRUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 11 27 2014240109
(72) MATSUMOTO, Takeshi, Tokyo, 100-8280,, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SHIMIZU, Atushi, deceased, - (JP)
(72) NAKASONE, Wataru, Saitama-shi,, Saitama 330-0081,, c/o CLARION CO, LTD. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshihiro, Saitama-shi,, Saitama 330-0081,, c/o CLARION CO, LTD. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, (JP)

B60K 35/00 **FR E-1226708** 2020 01 22 **3436302**
(86) EP17057890 2017 04 03 2017714796

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 04 01 1600557
(72) AUBRY, Anthony, 94046 Créteil CEDEX, c/o DAV 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) DALMAYRAC, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, c/o DAV 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60K 37/06 **DE E-1226709** 2020 01 22 **3003770**
(86) EP14001479 2014 06 02 2014730073

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTWAGEN-INFOTAINMENTSYSTEM MIT SEPARATER ANZEIGEEINHEIT
(30) DE 2013 06 07 102013009580
(72) EGLE, Frank, 85092 Kösching, Carl-Zuckmayer-Str. 13 (DE)
(72) SCHMAILZL, Michael, 85092 Kösching, August-Macke-Str. 14 (DE)
(72) HALLIGER, Mathias, 85110 Kipfenberg, Johann-Hölzl-Str. 1 (DE)
(72) WITTMANN, Robert, 85290 Geisenfeld, Schliessstättweg 58 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1226710** 2020 01 22 **2679433**
(86) JP12053058 2012 02 10 2012749902

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES AUTOMOBIL
(30) JP 2011 02 25 2011039412
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 5/00 **FR E-1226711** 2020 01 22 **2447105**
2011 10 07 2011306304

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Bodengeführtes Stromversorgungssystem für Transportfahrzeug, und entsprechende Verfahren
(30) FR 2010 10 07 1058154
(72) Alexandre, Jean-Luc, 78240 AIGREMONT, 15 rue de Feugerolles (FR)

B60L 50/50 **EN E-1226712** 2020 01 22 **3015307**
2015 09 23 2015186567

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) EVSE-KURZSCHLUSS-KABELSCHUTZVERFAHREN
(30) US 2014 10 31 201414529793
(72) JEFFERIES, Kevin M., Boston, MA 02108, Schneider Electric USA, Inc. One Boston Place, Suite 2700 (US)
(72) EDWARDS, Benjamin W., Boston, MA 02108, Schneider Electric USA, Inc. One Boston Place, Suite 2700 (US)
(72) WHITE, Matthew L., Boston, MA 02108, Schneider Electric USA, Inc. One Boston Place, Suite 2700 (US)
(72) FILIPPENKO, Konstantin A., Boston, MA 02108, Schneider Electric USA, Inc. One Boston Place, Suite 2700 (US)
(72) WEILER, Richard K., Boston, MA 02108, Schneider Electric USA, Inc. One Boston Place, Suite 2700 (US)

B60L 58/10 **EN E-1226713** 2020 01 22 **3200309**
(86) JP14082566 2014 12 09 2014902710

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKKUMULATORSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) JP 2014 09 22 2014192972
(72) KONDO, Atsumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Akinobu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI, Hideaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HONDA, Mai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUROSU, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Kotaro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAMATSU, Tomonao, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsunobu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAHAMA, Takafumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) UJIIE, Akihiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B60L 58/14 **DE E-1226714** 2020 01 22 **2977256**
2015 07 02 2015175067

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LITHIUMIONENBATTERIE EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2014 07 24 102014110456
(72) Bergmann, Marco, 63768 Hösbach, Brühlweg 4 (DE)

B60L 58/25 **DE E-1226715** 2020 01 22 **2499015**
(86) EP10063984 2010 09 22 2010760298

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB VON FAHRZEUGEN MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2009 11 10 102009046568
(72) YAN, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, Waiblinger Strasse 81 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1226716** 2020 01 22 **3428006**
2018 07 05 2018181835

(73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)
(54) EIN KINDERFAHRZEUGSITZ SOWIE EINE EINLAGE FÜR SOLCH EINEN KINDERFAHRZEUGSITZ
(30) NL 2017 07 11 2019227
(72) Olfers, Dennis, 5595 AV Leende, Pomperschans 54 (NL)
(72) Lin, Hsin-Geng, Tai Pao City, Chiayi County, No.6, Puxin, Neighborhood 14, Meipu Vil. (TW)

B60N 2/28 **EN E-1226717** 2020 01 22 **3437919**
2018 08 03 2018187230

(73) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang, 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town (CN)
(54) SICHERHEITSSITZVORRICHTUNG MIT EINEM RÜCKLAUFSICHERUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2017 08 03 201720968280 U
(72) XU, Lihong, NINGBO, Zhejiang, 188, West Jinhui Road Yinzhou District (CN)
(72) LIU, Jianchun, NINGBO, Zhejiang, 188, West Jinhui Road Yinzhou District (CN)
(72) TANG, Xiaobin, NINGBO, Zhejiang, 188, West Jinhui Road Yinzhou District (CN)

B60N 2/60 **FR E-1226718** 2020 01 22 **3433128**
(86) FR17050336 2017 02 14 2017710777

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER GURTFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 03 25 1652628
(72) AFROUG, Mohamed, 90160 BESSONCOURT, 10 RUE DES RAINETTES (FR)

B60N 2/815 **EN E-1226719** 2020 01 22 **2913222**
2014 05 16 2014001741

(73) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) Kindersicherheitssitz
(30) EP 2014 02 28 14000726
(72) Martin Böhm, 89134 Blaustein, Hölderlinstraße 33 (DE)

B60P 3/34 **EN E-1226720** 2020 01 22 **3030456**
(86) US14049798 2014 08 05 2014755260

(73) Lippert Components Manufacturing Inc., Elkhart, Indiana 46514, 3501 C.R. 6 East (US)
(54) MANUELLE ÜBERLAGERUNG FÜR EIN AUSZIEHBARES RAUMSYSTEM MIT WANDMONTIERTEM ANTRIEBSMECHANISMUS
(30) US 2013 08 06 201361862808 P
(72) WALLS, Lawrence E., South Bend, Indiana 46637, 19572 Palisade Street (US)

B60Q 1/00 **DE E-1226721** 2020 01 22 **2777985**
2013 11 27 2013005512

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Scheinwerfer-Schutzgitter-Anordnung für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2013 03 11 102013004229
(72) Braun, Christian, 85757 Karlsfeld, Fliederstrasse 1 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1226722** 2020 01 22 **3369618**
2018 03 01 2018159470

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 02 2017039764
(30) JP 2017 03 02 2017039765
(30) JP 2017 03 02 2017039766
(72) KITAYAMA, Kyosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) OGUCHI, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) YOKOYAMA, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60R 1/02 **FR E-1226723** 2020 01 22 **3453572**
2018 07 31 2018186482

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) RÜCKSPIEGEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 09 08 1758282
(72) LASSAGNE, Antoine, 78350 Montesson, 13 rue des Bas Sablons (FR)
(72) REGNIER, Stéphane, 91370 Verrières le Buisson, 12 chemin sous le moulin (FR)

B60R 9/06 **EN E-1226724** 2020 01 22 **3524478**
2018 02 07 2018155452

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) FAHRRADTRÄGER
(72) ALMHILL, Stefan, 562 40 Taberg, Thule Sweden AB Parkvägen 11 (SE)
(72) KARLSSON, Peter, 302 75 Halmstad, Thule Sweden AB Stinas gränd 8 (SE)

B60R 13/02 **FR E-1226725** 2020 01 22 **3463984**
(86) FR17051122 2017 05 11 2017727648

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) HALTEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL
(30) FR 2016 05 26 1654742
(72) DUBUISSON, Eric, 06190 Roquebrune Cap Martin, Résidence DU VAL Bâtiment 1 Rue du Val Fleuri (FR)
(72) REBILLON, Sébastien, 06000 Nice, 19 Rue Frédéric Passy (FR)

B60R 16/02 **EN E-1226726** 2020 01 22 **2738775**
(86) JP12068881 2012 07 25 2012818025

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) HOCHSPANNUNGSLEITUNGSPFAD UND KABELBAUM
(30) JP 2011 07 25 2011161511
(72) TOYAMA Eiichi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi, (JP)
(72) HASHIZAWA Shigemi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi, (JP)

B60R 16/027 **EN E-1226727** 2020 01 22 **3233575**
(86) SE14000154 2014 12 19 2014908521

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM MEDIENTRANSFER ZWISCHEN CHASSIS UND KABINE IN EINEM FAHRZEUG
(72) GRANANG, Ulf, S-442 41 Kungälv, Helgonagatan 140 (SE)

B60R 19/48 **EN E-1226728** 2020 01 22 **3461692**
2018 08 28 2018191246

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SENSORSCHUTZ UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2017 09 29 2017190973
(72) FURUMOTO, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60S 1/04 **DE E-1226729** 2020 01 22 **3448727**
(86) EP17059333 2017 04 20 2017722387

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 28 102016207271
(72) KOBERSTAEDT, Markus, 77815 Buehl, Holunderweg 6 (DE)
(72) METZ, Ulrich, 77855 Achern, Kirchwegstr. 48 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1226730** 2020 01 22 **3455107**
(86) EP17061534 2017 05 12 2017722075

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) WISCHERBLATT FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERRAHMEN
(30) FR 2016 05 13 1654299
(72) ASSUID, Patrick, 63500 Issoire, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **FR E-1226731** 2020 01 22 **3031678**
2015 11 23 2015195878

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN WISCHERARM EINES SCHEIBENWISCHERSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 12 09 1462090
(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, 5 allée des Chardonnerets (FR)
(72) ROLLET, Sébastien, 63260 Aigueperse, 25, Lotissement Chante Coucou (FR)
(72) PICOT, Philippe, 63000 Les Pradeaux, 1 rue de Treille (FR)

B60S 3/04 **DE E-1226732** 2020 01 22 **3408146**
(86) EP17051498 2017 01 25 2017701330

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) KONFIGURATION EINES REINIGUNGSPROZESSES EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE ZUR SELBSTBEDIENUNG
(30) DE 2016 01 28 102016101482
(72) KECHELE, Sven Christian, 86391 Stadtbergen, Schwalbenstrasse 5 (DE)

B60S 3/06 **DE E-1226733** 2020 01 22 **3408147**
(86) EP17051496 2017 01 25 2017701329

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) SENSORGESTEUERTE WASCHMITTELEINSPARUNG BEI AUTOWASCHANLAGEN
(30) DE 2016 01 28 102016101481
(72) FOERG, Oliver, 86199 Augsburg, Walther-Rathenau-Strasse 13 (DE)
(72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, Franz Lisztstrasse 1 (DE)

B60T 7/06 **EN E-1226734** 2020 01 22 **2746120**
2013 12 05 2013382496

(73) Batz, S.Coop., 48140 Igorre, Torre Auzoa, 32 (ES)
(54) TRÄGER ZUR ANKOPPLUNG VON MINDESTENS EINEM PEDAL AN EINEN STRUKTURELLEN TEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) ES 2012 12 20 201231984
(72) Alonso Alonso, Arturo, 48004 Bilbao, Avda. Txomin Garat, 15 - 4ºC (ES)
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao, Plaza Plácido Careaga, 5 - 8º Izq. (ES)

B60T 7/08 **DE E-1226735** 2020 01 22 **2900530**
(86) EP13069907 2013 09 25 2013766529

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUERUNG EINER PARKBREMSE
(30) DE 2012 09 27 102012217542
(72) ALMSTÄTTER, Martin, 82178 Puchheim, Allinger Straße 46 (DE)
(72) BERNDANER, Martin, 82441 Ohlstadt, Dreitorspitzstraße 1 (DE)
(72) THEIN, Roman, 80935 München, Wolfoltstraße 4 (DE)

B60T 8/1755 **EN E-1226736** 2020 01 22 **3303077**
(86) EP15062545 2015 06 05 2015727398

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) EP 2015 06 01 15170180
(72) TAGESSON, Kristoffer, 65224 Karlstad, Östra Torggatan 16 (SE)

B60T 8/32 **EN E-1226737** 2020 01 22 **3508390**
2018 12 19 2018213918

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ABS-ANORDNUNGSSTRUKTUR EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2017 12 28 2017254244
(72) YAMAMOTO, Kanta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) NOTSU, Kunihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60W 10/10 **EN E-1226738** 2020 01 22 **3045362**
(86) JP14073276 2014 09 04 2014843247

(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 13 2013191097
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

B60W 20/10 **EN E-1226739** 2020 01 22 **3100884**
(86) CN14089837 2014 10 29 2014881104

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTOREINHEIT EINES FAHRZEUGES UND FAHRZEUG
(30) CN 2014 01 30 201410044642
(30) CN 2014 03 10 201410086389
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60W 40/09 **EN E-1226740** 2020 01 22 **2838773**
(86) SE13050318 2013 03 21 2013768690

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES VERHALTENS EINES FAHRERS BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2012 03 29 1250311
(72) BREDBERG, Linus, S-126 77 Hägersten, Folkparksvägen 182 (SE)
(72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, Högloftsvägen 8 (SE)

B61B 12/06 **FR E-1226741** 2020 01 22 **3077265**
(86) FR14053137 2014 12 02 2014824898

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) LUFTKABELTRANSPORTSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEN SESSELLIFT ODER EINE SEILBAHN
(30) FR 2013 12 05 1302836
(72) MOURET, Gérald, 38340 Voreppe, 532 Chemin des Balmes (FR)
(72) BERTOLAMI, Olivier, 38000 Grenoble, 48 Boulevard Joseph Vallier (FR)

B61F 15/20 **EN E-1226742** 2020 01 22 **2876020**
2013 11 26 2013194496

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) STÜTZRING, ACHSLAGER, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE SOLCH EINES STÜTZRINGS
(72) Turmeau, Arnaud, 26120 MALLISARD, 137 Chemin de la Forêt aux Martins (FR)
(72) Le Moigne, Thierry, 37230 LUYNES, 6, rue Negron (FR)

B61G 9/20 **DE E-1226743** 2020 01 22 **3426538**
(86) EP17053618 2017 02 17 2017705879

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) AUSLÖSEÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN VERFORMUNGSROHR IN EINER KUPPLUNG; VERFORMUNGSROHR FÜR EINE KUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2016 03 10 102016203921
(72) PRILL, Thomas, 30559 Hannover, Kohnestrasse 19 (DE)
(72) AHRENS, Michael, 38106 Braunschweig, Grimmstr. 20a (DE)
(72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, Seikenkamp 17 (DE)
(72) LAUTER, Bernd, 89567 Sontheim an der Brenz, Am Riegele 5 (DE)
(72) SEEBERGER, Tobias, 91550 Dinkelsbühl, Nördlinger Str. 1 (DE)

B61L 23/04 **DE E-1226744** 2020 01 22 **3160819**
(86) EP15056973 2015 03 31 2015713736

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2014 06 25 102014212233
(72) TELKE, Christian, 08301 Bad Schlema, Toelleberg 7a (DE)
(72) HARTER, Matthias, 01454 Radeberg, Lotzdorfer Str. 2 (DE)
(72) ZECHEL, Gero, 01097 Dresden, Bischofsweg 18 (DE)
(72) BEITELSCHMIDT, Michael, 01219 Dresden, Dohnaer Str. 7 (DE)

B61L 27/00 **EN E-1226745** 2020 01 22 **3131804**
(86) US15025022 2015 04 09 2015717773

(73) Siemens Mobility, Inc., New York, NY 10018, 16th floor 498 Seventh Avenue (US)
(54) SICHERHEITSKRITISCHE EISENBAHNSYSTEME MIT AUFGABENREDUNDANZ UND ASYMMETRISCHER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2014 04 16 201414254332
(72) WEBER, Claus, 38176 Wendeburg, Schmiedestr. 14 (DE)
(72) EGEL, Zoltan, New York, New York 10128, 1735 York Avenue Apt. 34D (US)

B62D 1/11 **DE E-1226746** 2020 01 22 **3402700**
(86) EP17070144 2017 08 09 2017749711

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstrasse 60 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR SCHWINGFÄHIGEN BEFESTIGUNG EINES GASSACKMODULS AN EINEM FAHRZEUGLENKRAD
(30) DE 2016 12 15 102016124530
(72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, Rottweg 1 (DE)

B62D 55/28 **EN E-1226747** 2020 01 22 **3441290**
2018 06 19 2018178448

(73) TR Beltrack Co., Ltd., Daejeon 34366, 43, Daehwa-ro 106 Beon-gil Daedeok-gu (KR)
(54) RAUPENPLATTE MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT
(30) KR 2017 08 07 20170099634
(72) KIM, Woojeong, 34179 Daejeon, 101-1604, CJ Nine Park, 92, Gyeryong-ro Yuseong-gu, (KR)

B62J 6/02 **EN E-1226748** 2020 01 22 **3037331**
2015 12 21 2015201453

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2014 12 24 2014260954
(72) Iwamoto, Taro, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) Domoto, Mikio, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62K 5/10 **EN E-1226749** 2020 01 22 **3381779**
2018 02 27 2018158884

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STRUKTUR EINER NEIGEREGELUNG EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2017 03 29 2017066056
(72) MORI, Yotaro, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)
(72) KANETA, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)

B62K 25/08 **EN E-1226750** 2020 01 22 **2995543**
(86) JP14061946 2014 04 30 2014795190

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 09 2013098956
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, (JP)

B62L 3/08 **EN E-1226751** 2020 01 22 **3409571**
(86) JP16052517 2016 01 28 2016887942

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG MIT KOMBINATIONSBREMSANLAGE
(72) SUGIYAMA, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) OZAWA, Toshiaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B63B 1/12 **EN E-1226752** 2020 01 22 **3411287**
(86) IB17050514 2017 01 31 2017706592

(73) Scanu, John, 56124 Pisa, Via Arcangeli, 10 (IT)
(73) Rivieri, Luca, 55049 Viareggio (Lucca), Via Giosuè Carducci, 13 Località Torre Del Lago (IT)
(54) KATAMARAN BOOT
(30) IT 2016 02 03 UB20160033
(72) Scanu, John, 56124 Pisa, Via Arcangeli, 10 (IT)
(72) Rivieri, Luca, 55049 Viareggio (Lucca), Via Giosuè Carducci, 13 Località Torre Del Lago (IT)

B63B 35/79 **EN E-1226753** 2020 01 22 **3507187**
(86) NL17050583 2017 09 06 2017762245

(73) North Actionsports B.V., 2222 AG Katwijk, Lageweg 34 (NL)
(54) LASTVERTEILUNGSGURT, INSBESONDERE FÜR WASSERSPORTARTEN
(30) NL 2016 09 06 2017427
(72) KREIJKAMP, Guido, 2222 AG Katwijk, c/o Lageweg 34 (NL)
(72) BOOTSMA, Bartholomeus Grardus Nicolaas, 2222 AG Katwijk, c/o Lageweg 34 (NL)

B63G 8/38 **EN E-1226754** 2020 01 22 **2810867**
2014 05 23 2014169630

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) System für ein abgeschossenes Luftfahrzeug
(30) GB 2013 06 03 201309841
(72) Smoker, Thomas William, FAREHAM, Hampshire O16 8LD, 9 Hill Road Porchester (GB)

B63H 25/42 **EN E-1226755** 2020 01 22 **3408720**
(86) FI17050044 2017 01 26 2017705678

(73) Kongsberg Maritime Finland Oy, 26100 Rauma, Suojantie 5 (FI)
(54) AUTONOMER BETRIEB EINES SCHIFFES
(30) FI 2016 01 29 20165061
(72) JOKIOINEN, Esa Antti, 20900 Turku, Nappulakatu 18 (FI)
(72) SKOGVOLD, Morten, 6002 Ålesund, Einarvikgata 10 (NO)
(72) POIKONEN, Jonne Kalevi, 21530 Paimio, Kukkarokiventie 2 (FI)
(72) HYVÖNEN, Mika Petri, 33710 Tampere, Metsäniitynkatu 1 E16 (FI)
(72) KOLU, Antti Juhani, 33230 Tampere, Onkiniemenkatu 4 F3 (FI)

B64C 1/06 **EN E-1226756** 2020 01 22 **2860098**
2014 10 07 2014187873

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Gitterträger für Komponente eines modularen Komponenteneinheit
(30) US 2013 10 11 201314052304
(72) Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Larsen, Ty A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Johnson, Robert T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Liffring, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Douglas, Margaret, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Severns, Christopher M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 **EN E-1226757** 2020 01 22 **3372489**
2014 08 05 2018167192

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) VERFORMBARES FLUGZEUGFENSTER
(30) US 2013 08 06 201361862679 P
(72) MCCARTHY, Dennis P., Owens Crossroads, AL 35763, 4299 Cove Valley Drive (US)
(72) BLEVINS, Calvin, B., Huntsville, AL 35803, 2707 Gaines Road (US)
(72) HARRIS, Caroline S., Pittsburgh, PA 15206, 921 Farragut Street (US)
(72) GOODWIN, George B., Cranberry Twp., PA 16066, 8604 Peters Road (US)
(72) GU, YaBei, Valencia, CA 91354, 28660 Iron Village Drive (US)

B64C 3/34 **EN E-1226758** 2020 01 22 **2610167**
2012 12 28 2012199685

(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)
(54) Strukturanordnung für eine Zugangsabdeckung für einen Kraftstofftank mit Verbundstoffbeschichtung
(30) BR 2011 12 28 11053429
(72) Pontes, Aroldo, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Victorazzo, Danilo Seixas, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Firmino, Douglas Carrari, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Schaay, Erich Robert, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Lobato, Fabiano, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Sasaki, Flavio Yoiti, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Nunes, Sidney Osses, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Osorio, Silvio Luiz Francisco, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64C 11/24 **EN E-1226759** 2020 01 22 **2500263**
2012 03 15 2012159600

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verbesserte Rückhaltung für geklebte hohle Ventilatorschaufelabdeckung
(30) US 2011 03 17 201113050275
(72) Weisse, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, 64 Autumn Drive (US)

B64C 11/28 **EN E-1226760** 2020 01 22 **3418186**
2018 06 11 2018177137

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) EINZIEHBARES UND AUSFAHRBARES FLUGROTORSYSTEM
(30) US 2017 06 19 201715627373
(72) LOUIS, Matthew E, Fort Worth, TX Texas 76244, 11829 Horseshoe Ridge Dr. (US)
(72) RYAN, Michael John, Colleyville, TX Texas 76034, 6702 Kennedy Drive (US)
(72) ROBERTSON, Daniel B, Southlake, TX Texas 76092, 1222 Ridgewood Cir. (US)
(72) STAMPS, Frank B, Colleyville, TX Texas 76034, 5401 Janet Lane (US)

B64C 25/16 **EN E-1226761** 2020 01 22 **2738089**
2013 10 30 2013190893

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GERÄUSCHARME FAHRWERKSKLAPPE
(30) US 2012 11 30 201213689766
(72) Langtry, Robin B., Burien, WA 98166, 1410 SW 143rd St. (US)
(72) Wetzel, Drew A., Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Pkwy Apt V301 (US)

B64C 27/12 **FR E-1226762** 2020 01 22 **3414158**
(86) FR17050272 2017 02 07 2017707384

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ANTRIEBSSTRANG
(30) FR 2016 02 08 1650976
(72) DE DREUILLE DE LONGEVILLE, Thomas Marie Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LAISNEZ, Frédéric Nicolas François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 27/82 **EN E-1226763** 2020 01 22 **3486169**
2017 06 02 2018211495

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER MATRIX VON MOTORMODULEN MIT STARRER BLATTPOSITION
(30) US 2016 06 03 201615172811
(30) US 2017 03 14 201715458525
(72) FENNY, Carlos Alexander, Fort Worth, TX 76112, 1740 Vinewood St (US)
(72) PARSONS, Thomas Dewey, Fort Worth, VA 76109, 4321 Bilglade Road (US)
(72) OLTHETEN, Erik John, Fort Worth, TX 76131, 2221 Charisma Dr. (US)

B64C 29/00 **EN E-1226764** 2020 01 22 **2903895**
(86) CA13000846 2013 10 04 2013843351

(73) Skykar Inc., Etobicoke, Ontario M9B 6E3, Suite 205 5468 Dundas Street West (CA)
(73) Leng, Marcus, Etobicoke, Ontario M9B 6E3, 5468 Dundas Street West Suite 205 (CA)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE LUFTFAHRZEUGE UND FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 10 05 201261710216 P
(72) LENG, Marcus, Etobicoke, Ontario M9B 6E3, c/o Skykar Inc 5468 Dundas Street West Suite 205 (CA)

B64C 29/00 **EN E-1226765** 2020 01 22 **3433170**
(86) IB17051662 2017 03 22 2017718745

(73) BASCHIERI, Mauro, 41122 Modena, Via Pelusia 69 (IT)
(54) FLUGZEUG
(30) IT 2016 03 23 UA20161920
(72) BASCHIERI, Mauro, 41122 Modena, Via Pelusia 69 (IT)

B64C 39/02 **FR E-1226766** 2020 01 22 **3476734**
2018 09 28 2018197425

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) DROHNE ZUM SUCHEN UND MARKIEREN EINES ZIELS
(30) FR 2017 10 25 1771123
(72) GIBERT, Gauthier, 13580 La Fare Les Oliviers, 395 avenue de Montricher (FR)
(72) IMBERT, Nicolas, 13008 Marseille, 116 avenue Jules Cantini Appt 372, Bâtiment C (FR)

B64D 9/00 **EN E-1226767** 2020 01 22 **2630037**
(86) US11001778 2011 10 18 2011779001

(73) Curry, James M., Lake Stevens, WA 98258, 12408 127th Avenue NE (US)
(73) Schemkes, Randolph, Snohomish, WA 98290, 4728 113th Avenue SE (US)
(54) SYSTEM FÜR DIE ÜBERKOPFAUFBEWAHRUNG VON FRACHTCONTAINERN IN OBEREN TEIL EINES FLUGZEUGRUMPFES
(30) US 2010 10 18 455369 P
(30) US 2010 11 30 458756 P
(72) Curry, James M., Lake Stevens, WA 98258, 12408 127th Avenue NE (US)
(72) Schemkes, Randolph, Snohomish, WA 98290, 4728 113th Avenue SE (US)

B64D 13/08 **FR E-1226768** 2020 01 22 **3456633**
2018 06 29 2018180667

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) KOMPAKTE WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG, DIE IN EINEN MAST EINES LUFTFAHRZEUGS INTEGRIERT IST
(30) FR 2017 09 14 1758521
(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 931, route d'Auch (FR)
(72) COMBES, Stéphane, 31660 BUZET SUR TARN, 610, chemin Parro (FR)
(72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4, avenue Paul Langevin (FR)
(72) ORTEU, Benoit, 31000 TOULOUSE, 27, rue Pharaon (FR)
(72) DEFORET, Thomas, 31300 TOULOUSE, 18, rue de Cugnaux Appartement B434 (FR)

B64D 27/14 **EN E-1226769** 2020 01 22 **3366589**
2018 02 23 2018158420

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PROPULSOR-MONTAGE FÜR FLUGZEUG MIT FORTSCHRITTLICHEM RUMPF
(30) US 2017 02 23 201715439988
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Rd (US)

B65B 19/14 **DE E-1226770** 2020 01 22 **3378791**
2018 02 21 2018000175

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN
(30) DE 2017 03 24 102017002934
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, Ritzenberger Weg 17 (DE)

B65B 43/32 **EN E-1226771** 2020 01 22 **2998229**
(86) ES14070398 2014 05 14 2014734846

(73) PFM Iberica Packaging Machinery S.A., 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), C. Nord 84 (ES)
(54) FÖRDERVERFAHREN IN EINER VERPACKUNGSLINIE MIT HÄNGEND TRANSPORTIERTEN FLEXIBLEN VERPACKUNGEN, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND MASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) ES 2013 05 15 201330693
(72) GARRIGA JIMENEZ, Jose, E-08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona), C. Angel Guimerà-Llerona 2 (ES)
(72) FIORAVANTI, Andrea, I-36015 (VI) Schio, Via Dei Priuli 24 (IT)
(72) JORGE ALESANCO, Cristobal, E-08012 Barcelona, C. Goya 13 - 1r 1a (ES)

B65B 57/00 **EN E-1226772** 2020 01 22 **3450335**
(86) JP17008673 2017 03 06 2017789077

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 28 2016090442
(72) NAKAMURA, Kazunori, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

B65B 61/18 **DE E-1226773** 2020 01 22 **3087008**
(86) DE14100408 2014 11 19 2014816114

(73) Jens Sebastian, Florian Wiest GbR, 72764 Reutlingen, Listplatz 1 (DE)
(54) VERPACKUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2013 11 21 102013112869
(72) WIEST, Florian, 72160 Horb, Mühringerstr. 50 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1226774** 2020 01 22 **2634106**
(86) JP11074302 2011 10 21 2011836160

(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) FLASCHE
(30) JP 2010 10 27 2010240944
(30) JP 2010 10 27 2010240943
(30) JP 2010 10 26 2010239946
(72) IMAI, Hiroaki, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Tadayori, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 23/08 **EN E-1226775** 2020 01 22 **2532600**
2011 06 06 2011168859

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(73) Container Corporation of Canada, Richmond Hill, ON L4B 1H1, 68 Leek Crescent (CA)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT GASBARRIEREBESCHICHTUNG UND OPTIONALER WASSERABWEISENDER INNENBESCHICHTUNG
(72) Fuss, Robert, Dr., 65835 Liederbach, Platanenweg 32 (DE)
(72) Gottlieb, Norman, James, Thornhill, Ontario L3T 3A7, c/o Container Corporation of Canada 77 Fairway Hts. Drive (CA)

B65D 75/00 **FR E-1226776** 2020 01 22 **3458381**
(86) FR17051115 2017 05 10 2017727645

(73) Societe Europeenne D'Abrasifs, 75014 Paris, 20 Avenue Reille (FR)
(54) VERPACKUNG FÜR SCHLEIFPRODUKTE
(30) FR 2016 05 19 1600797
(72) GUYOT, Jean-Philippe, 71000 Macon, 21 Rue de la Fontaine (FR)
(72) OVIZE, Thierry, 69220 Saint Jean D'ardieres, 460 Route Pizay (FR)

B65D 77/20 **EN E-1226777** 2020 01 22 **2837578**
(86) JP13059182 2013 03 28 2013770007

(73) Dainippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)
(54) ABDECKMATERIAL FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR RETORTION
(30) JP 2012 03 29 2012075903
(72) YUNO, Masato, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) WATANABE, Kaoru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65D 83/00 **EN E-1226778** 2020 01 22 **1915299**
(86) US06032339 2006 08 18 2006801852

(73) Summit Packaging Systems, Inc., Manchester, NH 03103, 400 Gay Street (US)
(54) SPRÜHAKTUATOR
(30) US 2005 08 18 709317 P
(30) US 2006 07 10 483934
(72) STRAND, Toralf H., Exeter, New Hampshire 03833, 7 Downing Court (US)
(72) LACEY, Thomas G., Chester, New Hampshire 03036, 82 Sheewash Drive (US)

B65D 83/14 **DE E-1226779** 2020 01 22 **3137391**
(86) EP15059694 2015 05 04 2015724945

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN FESTSTOFFGEFÜLLTEN PU-SCHAUM
(30) DE 2014 05 02 102014006272
(72) NÜTZEL, Rainer, CH-9057 Weissbad, Am Berg 411 (CH)

B65D 85/10 **EN E-1226780** 2020 01 22 **3418214**
2018 06 21 2018179167

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) PAKET VON RAUCHARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) IT 2017 06 21 201700068918
(72) PARMEGGIANI, Marco, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), Via Costituzione, 13 (IT)
(72) MARCHITTO, Giuseppe, 48022 LUGO (RA), Via Compagnoni, 31 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

B65D 85/804 **EN E-1226781** 2020 01 22 **3439988**
(86) EP17057546 2017 03 30 2017713971

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GESCHLOSSENE KAPSEL MIT ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTER SPERRSCHICHT
(30) EP 2016 04 07 16164275
(72) NORDQVIST, David, 1007 Lausanne, Chemin des Epinettes 6 (CH)
(72) HEYDEL, Christophe Sébastien Paul, 2025 Chez-Le-Bart, 26 Rue Foulaz (CH)

B65D 85/804 **DE E-1226782** 2020 01 22 **3521207**
2011 07 22 2019165219

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL MIT BARCODE
(30) DE 2010 07 22 102010031988
(30) DE 2010 09 02 102010044251
(30) DE 2011 02 07 102011010534
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B65D 85/804 **DE E-1226783** 2020 01 22 **3521209**
2011 07 22 2019165224

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL MIT BARCODE
(30) DE 2010 07 22 102010031988
(30) DE 2010 09 02 102010044251
(30) DE 2011 02 07 102011010534
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B65G 1/02 **EN E-1226784** 2020 01 22 **3107841**
(86) EP15053390 2015 02 18 2015706208

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SYSTEM ZUR GEKÜHLTEN LAGERUNG
(30) NO 2014 02 19 20140216
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)

B65H 5/12 **EN E-1226785** 2020 01 22 **2966016**
(86) JP14054646 2014 02 26 2014759697

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSMEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 06 2013044311
(72) OZAKI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B65H 75/18 **EN E-1226786** 2020 01 22 **2643254**
(86) FI11051023 2011 11 22 2011843797

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, PL 309 (FI)
(54) KERN MIT EINER MARKIERUNG
(30) FI 2010 11 23 20106230
(72) RÄSÄNEN, Jari, 55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)
(72) PÖYHÖNEN, Niilo, 00100 Helsinki, Tunturikatu 17 B 24 (FI)

B66B 1/34 **EN E-1226787** 2020 01 22 **3102520**
(86) EP14058580 2014 04 28 2014723373

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ZIELRUFSTEUERUNG FÜR VERSCHIEDENE VERKEHRSARTEN
(72) VAN DIJK, Maarten, NL-2285 GL Rijsvik, Strijplaan 347 (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Manfred, NL-2727 HT Zoetermeer, Runderweide 7 (NL)

B66B 1/40 **EN E-1226788** 2020 01 22 **2927174**
2014 04 04 2014163561

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Aufzugssystem
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) Ketonen, Ari, 00250 Helsinki, Eino Leinon katu 7 C 35 (FI)
(72) Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, Pellonojantie 3 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1226789** 2020 01 22 **3153444**
2015 10 06 2015188584

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN
(72) Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Sulander, Marcus, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Tuhkio, Arto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Bom, Marko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Ratia, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mertala, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Peurala, Jussi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/04 **EN E-1226790** 2020 01 22 **3385209**
2018 04 04 2018165780

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HEBEMASCHINE UND AUFZUG
(30) JP 2017 04 07 2017076402
(72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) IGARASHI, Akitomo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) OGATA, Naofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) NISHINO, Yoshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506, c/o Mito Engineering Service Co., Ltd. 1070, Ichige (JP)

B66B 19/00 **DE E-1226791** 2020 01 22 **3445697**
(86) EP17059017 2017 04 13 2017717710

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES INSTALLATIONSVORGANGS IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE
(30) EP 2016 04 20 16166260
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6006 Luzern, Sonnenrain 17 (CH)

B67D 7/00 **EN E-1226792** 2020 01 22 **3015420**
2015 10 27 2015191777

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) STOPFENINTEGRIERENDER BEHÄLTER
(30) JP 2014 10 31 2014222796
(72) Imai, Takashi, Saitama, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co. Ltd. 2203, Shimooshi Gyoda-shi (JP)
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co. Ltd. 2203, Shimooshi Gyoda-shi (JP)
(72) Kobayashi, Masamichi, Saitama, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co. Ltd. 2203, Shimooshi Gyoda-shi (JP)

B68B 1/06 **FR E-1226793** 2020 01 22 **2723673**
(86) EP12062146 2012 06 22 2012728620

(73) Hall, Heidi, 1468 Cheyres, chemin des Coûtes 30 (CH)
(54) GEBISS UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND/ODER EINER VISKOSEN MASSE IN EIN TIERMAUL
(30) CH 2011 06 24 10722011
(72) Hall, Heidi, 1468 Cheyres, chemin des Coûtes 30 (CH)

B81B 7/00 **EN E-1226794** 2020 01 22 **1697255**
(86) GB04005122 2004 12 06 2004805944

(73) CAVENDISH KINETICS LIMITED, Nr Royston, Hertfordshire SG8 8PZ, Home Farm, Heydon (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2003 12 24 0330010
(72) WILLEM, Matthijs, Heuvelman, 5281 EK Boxtel, Gescheurd Hemd 30 (NL)

B82B 3/00 **EN E-1226795** 2020 01 22 **3034462**
(86) KR14005959 2014 07 03 2014836685

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLNANOSTRUKTUR AUF DER BASIS VON BIOMOLEKÜLEN
(30) KR 2013 08 13 20130095688
(72) SIM, Sang Jun, Seoul 135-506, 301-803 217 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) MA, Xingyi, Seoul 136-701, Department of Chemical and Biological Engineering Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Uk, Seoul 136-701, Department of Chemical and Biological Engineering Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)

C01B 32/26 **EN E-1226796** 2020 01 22 **2723684**
(86) IL12000262 2012 06 26 2012804687

(73) Ray Techniques Ltd, 91391 Jerusalem, The Hebrew University of Jerusalem 4 -2 Build. High-Tech Village Givat Ram (IL)
(54) VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN SYNTHESE VON NANODIAMANTEN
(30) US 2011 06 26 201161501229 P
(72) ZOUSMAN, Boris, 90917 Givat Zeev, Kiryat Yaarim Street 61 (IL)

C01B 33/14 **EN E-1226797** 2020 01 22 **3083499**
(86) US14070927 2014 12 17 2014871356

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURESOLE BEI DER PAPIERHERSTELLUNG
(30) CN 2013 12 18 201310697915
(30) CN 2014 12 10 201410748835
(72) BAI, Wen, Wuchang District 430000 Wuhan, Honhshan Road No. 8 (CN)
(72) XU, Jian, Shanghai 200127, 1502 96 Maoxing Road Pudong (CN)
(72) WU, Jia, Shanghai 201127, Apt. 7-202 1255 Huaxia No. 2 Road Pudong (CN)
(72) CHEN, Zhi, Shanghai 200233, Rm 50-501 257 Nong Guiping Road (CN)
(72) SHEN, Jian Kun, Shanghai 201208, 1888 Langu Road Apt. 5-601 Pudong New District (CN)
(72) MILLER, Raymond D. Jr., Carol Stream, Illinois 60188, 925 LaCrosse Court (US)
(72) WONG SHING, Jane B., Aurora, Illinois 60504, 2325 Alder Court (US)

C01B 33/40 **EN E-1226798** 2020 01 22 **3395762**
(86) KR17011051 2017 09 29 2017870504

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM HEKTORIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND UNTER ATMOSPHÄRENDRUCK
(30) KR 2016 11 14 20160151388
(72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 39/02 **EN E-1226799** 2020 01 22 **3445715**
(86) US17015034 2017 01 26 2017703614

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYNTHESE DES MOLEKULARSIEBES SSZ-31
(30) US 2016 04 21 201662325510 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01D 3/06 **EN E-1226800** 2020 01 22 **2872446**
(86) EP13064577 2013 07 10 2013736550

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) HERSTELLUNG EINER FLIESSFÄHIGEN SALZZUSAMMENSETZUNG DURCH VERDAMPFUNGSKRISTALLISATION
(30) EP 2012 07 12 12176201
(30) US 2012 08 08 201261680811 P
(72) SPIJKMAN, Frits, NL-7415 CV Deventer, E. Tesschenmacherstraat 72 (NL)
(72) BERGEVOET, Roberto Aloysius Gerardus Maria, NL-7037 AP Beek, Van der Rennestraat 15 (NL)

C01G 45/00 **EN E-1226801** 2020 01 22 **3009404**
(86) KR14007613 2014 08 18 2014837239

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALLOXIDS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALLOXID
(30) KR 2013 08 20 20130098746
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hye Lim, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bo Ram, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/44 **EN E-1226802** 2020 01 22 **2240413**
(86) AU08001885 2008 12 22 2008877119

(73) Central Gippsland Region Water Corporation, Taralgon, Victoria 3844, Hazelwood Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WASSERSTROMS
(30) AU 2008 09 30 2008905081
(72) EVANS, David, Taralgon, Victoria 3844, Hazelwood Road (AU)
(72) HODGKINSON, Andrew, Southbank Victoria 3006, Level 15 28 Freshwater Place (AU)

C02F 1/44 **EN E-1226803** 2020 01 22 **2651992**
(86) CA11050777 2011 12 15 2011848305

(73) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, Queen's University (CA)
(73) Greencentre Canada, Kingston, Ontario K7L 3N6, 945 Princess Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON WASSER MIT UMSCHALTBARER IONENSTÄRKE
(30) US 2010 12 15 42345810 P
(30) WO 2011 02 10 PCT/CA2011/050075
(30) US 2011 08 11 201161522424 P
(72) JESSOP, Philip G., Kingston Ontario K7K 6Y1, 71 Kenwoods Circle (CA)
(72) MERCER, Sean M., Kingston, Ontario K7L 1Y3, 242 Johnson Street, apt. 406 (CA)
(72) ROBERT, Tobias, 10781 Berlin, Goltzstrasse 16 (DE)
(72) BROWN, R. Stephen, Kingston Ontario K7L 3Y6, 136 Beverley Street (CA)
(72) CLARK, Timothy James, Kingston Ontario K7M 1N8, 40 Strathcona Crescent (CA)
(72) MARIAMPILLAI, Brian, Ernest, Kingston Ontario K7K 4M5, 545 Albert Street, Unit 1 (CA)
(72) RESENDES, Rui, Kingston Ontario K7P 0B5, 1456 Hanover Drive (CA)
(72) WECHSLER, Dominik, Kingston Ontario K7P 2B6, 957 Ambleside Crescent (CA)

C03B 19/02 **EN E-1226804** 2020 01 22 **3057747**
(86) US14060400 2014 10 14 2014854538

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR SPRITZPRESSEN
(30) US 2013 10 14 201361890556 P
(72) JARMON, David, C., Kensington, CT 06037, 44 Blue Ridge Road (US)

C03B 35/16 **EN E-1226805** 2020 01 22 **3461798**
2018 09 18 2018195038

(73) KERAGLASS INDUSTRIES S.r.l., 42031 Baiso (RE), Via Sassogattone, 13/A (IT)
(54) ROLLENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 09 28 201700109013
(72) Spezzani, Stefano, 42031 Baiso (RE), Via Scaluccia 4 (IT)

C03C 3/095 **EN E-1226806** 2020 01 22 **2986574**
(86) US14034068 2014 04 15 2014723285

(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Nuevo León, México 66265, Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia (MX)
(54) KALK-NATRON-SILIKAT GLÄSER MIT GERINGEM EISENGEHALT UND HOHEM REDOX-VERHÄLTNIS SOWIE MIT HOHEM EISENGEHALT UND HOHEM REDOX-VERHÄLTNIS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 04 15 201361812006 P
(30) US 2014 04 14 201414252206
(72) NAYLOR, Mark O., Pittsburgh, Pennsylvania 15224, 4821 Sciota Street Apartment 1 (US)
(72) JANSEN, Lawrence E., Burkburnett, Texas 76354, 1011 Pawhuska (US)
(72) SHELESTAK, Larry J., Bairdford, Pennsylvania 15006, 201 Spruce Street (US)

C03C 8/02 **EN E-1226807** 2020 01 22 **2952488**
(86) JP14051854 2014 01 28 2014745582

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
(54) GLASFRITTE
(30) US 2013 02 01 201361759630 P
(72) DIETZ, Raymond, Byfield, Massachusetts 01922, c/o DIEMAT INC. 19 Central Street (US)
(72) PATELKA, Maciej, Byfield, Massachusetts 01922, c/o DIEMAT INC. 19 Central Street (US)
(72) SAKAI, Noriyuki, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

C03C 17/34 **FR E-1226808** 2020 01 22 **2986577**
(86) FR14050937 2014 04 17 2014722283

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT ZWEI METALLSCHICHTEN AUS NICKEL
(30) FR 2013 04 19 1353589
(72) SINGH, Laura Jane, F-75011 Paris, 18 rue de la Vacquerie (FR)
(72) PALACIOS-LALOY, Augustin, F-38000 Grenoble, 19 rue Docteur Mazet (FR)
(72) NICOLAS, David, F-75014 Paris, 246 boulevard Raspail (FR)

C03C 17/42 **DE E-1226809** 2020 01 22 **2595933**
(86) EP11003635 2011 07 20 2011743439

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) SILIKONBESCHICHTUNG ALS VERSIEGELUNGSSCHICHT FÜR EINE DEKORBESCHICHTUNG
(30) DE 2010 07 21 102010031866
(72) HOFFMANN, Ulf, 64319 Pfungstadt, Eberstädter Str. 77A (DE)
(72) RUHL, Ella, 55545 Bad Kreuznach, Windesheimer Strasse 70 (DE)
(72) MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, An der Hasenquelle 79 (DE)
(72) BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, Wießliliengasse 23 (DE)

C04B 35/10 **EN E-1226810** 2020 01 22 **3031788**
(86) JP13007683 2013 12 27 2013890255

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2013 08 08 2013164637
(72) MOTEKI, Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATSU, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

C07C 1/04 **EN E-1226811** 2020 01 22 **2569266**
(86) EP11057307 2011 05 06 2011718095

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN AUS SYNTHESEGAS
(30) EP 2010 05 10 10162438
(72) FERRINI, Cristina, CH-6932 Breganzona, Via dei Panora 1 (CH)

C07C 6/12 **FR E-1226812** 2020 01 22 **3428141**
2018 06 29 2018181002

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) NEUES HERSTELLUNGSSCHEMA VON BENZOL AUS REFORMAT OHNE TOLUOLSÄULE
(30) FR 2017 07 12 1756639
(72) PAGOT, Alexandre, 69230 ST GENIS LAVAL, 0008 ALL DES BIGNONIAS (FR)

C07C 17/269 **EN E-1226813** 2020 01 22 **2826765**
(86) JP13057258 2013 03 14 2013760676

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRA-FLUORPROPEN UND 1,1-DIFLUORETHYLEN
(30) JP 2012 03 14 2012057569
(30) JP 2012 07 31 2012169498
(72) FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 21/19 **EN E-1226814** 2020 01 22 **3037403**
2015 12 16 2015200349

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-METHYL-3-METHYLEN-7-OCTENYL-HALID UND VON 7-METHYL-3-METHYLEN-7-OCTENYL-PROPIONAT
(30) JP 2014 12 25 2014262612
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) YUMOTO, Yoshiyuki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)

C07C 29/76 **EN E-1226815** 2020 01 22 **2720994**
(86) EP11059850 2011 06 14 2011726402

(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MEHRWERTIGEN KATIONEN AUS MONOETHYLENGLYKOL
(72) KAASA, Baard, 7053 Ranheim, Nordlivegen 8e (NO)

C07C 31/135 **EN E-1226816** 2020 01 22 **2957552**
2015 06 15 2015172131

(73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., 34460 Istanbul, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, Sariyer (TR)
(54) VILANTEROLFORMULIERUNGEN
(30) TR 2014 06 16 201406982
(30) TR 2014 06 17 201407010
(30) TR 2014 06 17 201407009
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

C07C 67/03 **EN E-1226817** 2020 01 22 **2852460**
(86) IN13000330 2013 05 22 2013735080

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN SCHMIERMITTELBASISÖLEN
(30) IN 2012 05 22 1558DE2012
(72) SRINIVAS, Darbha, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr.Homi Bhabha Road (IN)
(72) KOTWAL, Mehejabeen, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr.Homi Bhabha Road (IN)

C07C 213/02 **EN E-1226818** 2020 01 22 **1828099**
(86) US05042262 2005 11 18 2005856995

(73) Correvio International Sàrl, 1201 Geneva, Place des Alpes 4 (CH)
(54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR AMINOCYCLOHEXYL-ETHER-VERBINDUNGEN
(30) US 2004 11 18 629526 P
(30) US 2005 08 03 705716 P
(72) PLOUVIER, Betrand, M.C., Vancouver, British Columbia V6R 2X8, 4238 West 14th Avenue (CA)
(72) CHOU, Doug, Ta Hung, Vancouver, British Columbia V5K 2N6, 3053 Adanac Street (CA)
(72) JUNG, Grace, New Westminster, British Columbia V3L 5V6, 713 Colborne Street (CA)
(72) CHOI, Lewis, Siu Leung, Burnaby, British Columbia V5A 3P8, 2986 Coventry Place (CA)
(72) SHENG, Tao, Westwood, Massachusetts 02090, 52 Waldo Way (US)
(72) BARRETT, Anthony, G.M., London Chiswick W4 4LT, 15 Burlington Gardens (GB)
(72) PASSAFARO, Marco, S., CH-8240 Thayngen, Schlatterweg 26 (CH)
(72) KURZ, Martin, CH-8200 Schaffhausen, Neustadt 74 (CH)
(72) MOECKLI, Daniel, CH-8252 Schlatt, Frauenfelderstrasse 114 (CH)
(72) ULMANN, Pirmin, CH-8447 Dachsen, Steigstrasse 36 (CH)
(72) HEDINGER, Alfred, CH-8240 Thayngen, Dorfstrasse 9 (CH)

C07C 279/20 **DE E-1226819** 2020 01 22 **2945929**
(86) EP13003794 2013 12 16 2013811126

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ACYLGUANIDINE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSE
(30) EP 2013 01 15 13000180
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, Im Langgewann 54 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, Steinstrasse 16b (DE)
(72) CZODROWSKI, Paul, 61169 Friedberg, Bismarckstrasse 29 (DE)

C07D 207/48 **EN E-1226820** 2020 01 22 **3436433**
(86) IB17051831 2017 03 30 2017717866

(73) ISAGRO S.p.A., 20153 Milano, Via Caldera 21 (IT)
(54) DERIVATE VON PYRROL-2,5-DIONEN MIT EINER FUNGIZIDEN WIRKUNG, DEREN LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2016 03 31 UA20162179
(72) BELLANDI, Paolo, I-17043 Carcare (SV), Via Bolla 1 (IT)
(72) GUSMEROLI, Marilena, I-20900 Monza (MB), Viale Libertà 114/B (IT)
(72) MORMILE, Silvia, 28100 Novara (NO), Via Vicenza 9 (IT)
(72) BADARACCO, Christian, 20010 Vittuone (MI), Via Gramsci 30 (IT)
(72) VAZZOLA, Matteo, 20815 Cogliate (MB), Via Mascagni 11 (IT)

C07D 211/14 **EN E-1226821** 2020 01 22 **3426634**
(86) EP17074067 2017 09 22 2017771757

(73) University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(54) DISUBSTITUIERTE AZETIDINE, PYRROLIDINE, PIPERIDINE UND AZEPANE ALS INHIBITOREN DER MONOAMINOXIDASE B ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) SI 2016 09 23 201600237
(72) KNEZ, Damijan, 2367 Vuzenica, Spodnji trg 47 (SI)
(72) SOVA, Matej, 4207 Cerklje na Gorenjskem, Zalog pri Cerkljah 158 (SI)
(72) GOBEC, Stanislav, 1000 Ljubljana, Poklukarjeva 22 (SI)

C07D 211/62 **EN E-1226822** 2020 01 22 **3053911**
(86) JP14076185 2014 09 30 2014847067

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) ADIPONECTINREZEPTOR-AKTIVIERENDE VERBINDUNG
(30) US 2013 09 30 201361884638 P
(72) KADOWAKI, Takashi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Toshimasa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IWABU, Miki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IWABU, Masato, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Shigeyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) HONMA, Teruki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C07D 213/73 **EN E-1226823** 2020 01 22 **2125738**
(86) US07088277 2007 12 20 2007869593

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION DER IMMUNREAKTION
(30) US 2006 12 22 871535 P
(72) STOERMER, Doris, Newbury Park, California 91320, 3955 San Nicolas Court (US)
(72) GRIESGRABER, George, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Tushar, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 223/14 **EN E-1226824** 2020 01 22 **2942347**
(86) JP13083711 2013 12 17 2013864879

(73) Hamari Chemicals, Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0024, 4-29, Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) AXIAL-ASYMMETRISCHE (N- 2-ACYLARYL) -2- [[5,7-DIHYDRO-6H-DIBENZO C, E]] AZEPIN-6-YL -ACETAMIDVERBINDUNG UND CHIRALITÄTSUMWANDLUNGSVERFAHREN FÜR A-AMINOSÄURE DAMIT
(30) JP 2012 12 17 2012275160
(72) MORIWAKI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 533-0024, c/o HAMARI CHEMICALS LTD. 4-29 Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) TAKEDA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 533-0024, c/o HAMARI CHEMICALS LTD. 4-29 Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Akie, Osaka-shi Osaka 533-0024, c/o HAMARI CHEMICALS LTD. 4-29 Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Aki, Osaka-shi Osaka 533-0024, c/o HAMARICHEMICALS LTD. 4-29 Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) SOLOSHONOK, Vadim A., Norman, Oklahoma 73071, 433 Daybreak Drive (US)

C07D 231/14 **EN E-1226825** 2020 01 22 **3077377**
(86) EP14076513 2014 12 04 2014808961

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) N-CYCLOALKYL-N-{[2-(1-CYCLOALKYLSUBSTITUIERTEN)PHENYL] METHYLENE}-(THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVEN
(30) EP 2013 12 05 13356017
(72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, 4 rue Marietton (FR)
(72) DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR)
(72) GEIST, Julie, F-69009 Lyon, 23 rue Bourget (FR)
(72) NICOLAS, Lionel, F-69001 Lyon, 3 rue Chavannes (FR)
(72) RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, 7 chemin du Coteau Lieu-dit la Colletière (FR)
(72) SCHMIDT, Jan-Peter, Folsom, California 95630, 130 Prospector Court (US)
(72) TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, 2 rue Rivet (FR)
(72) VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, 6 allée Adanson (FR)
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)

C07D 231/56 **EN E-1226826** 2020 01 22 **2862853**
(86) JP13066529 2013 06 10 2013807624

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2012 06 18 2012136789
(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 235/02 **EN E-1226827** 2020 01 22 **2985278**
(86) JP14054594 2014 02 19 2014757045

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSANWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2013 02 28 2013038433
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Chie, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 301/16 **EN E-1226828** 2020 01 22 **2963025**
2014 07 02 2014175414

(73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) Dentale Zusammensetzung
(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)

C07D 309/10 **EN E-1226829** 2020 01 22 **2785702**
(86) EP12073783 2012 11 28 2012791764

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KRISTALLINES DAPAGLIFLOZINHYDRAT
(30) EP 2011 11 28 11190866
(72) BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, Oerinstrasse 67 (CH)
(72) REICHEN-BÄCHER, Katharina, CH-4125 Riehen, Lachenweg 9, (CH)

C07D 311/80 **EN E-1226830** 2020 01 22 **3087065**
(86) US14071824 2014 12 22 2014828105

(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) SYNTHESE VON UROLITHINEN
(30) US 2013 12 23 201361919923 P
(72) RINSCH, Christopher, L., CH-1110 Morges, 60 Rue de Lausanne (CH)
(72) MÜLLER, Roland, 93047 Regensburg, Schwaneplatz 2 (DE)
(72) SKRANC, Wolfgang, A-1220 Vienna, Oberfeldgasse 23 (AT)

C07D 317/24 **DE E-1226831** 2020 01 22 **3411364**
(86) EP17051906 2017 01 30 2017701882

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN AUS ISOMERENMISCHUNGEN
(30) DE 2016 02 03 102016201660
(72) BEYER, Silvia, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Straße 10 (DE)
(72) DAVE, Gaurang, Mumbai 400055, 602 Mangal Aadesh 4th Road Santa Cruz (IN)
(72) DILLMANN, Hans-Jürgen, 64560 Riedstadt, Im Lerchenweg 3 (DE)
(72) HERZOG, Volker, 64297 Darmstadt, Seeheimer Strasse 25 a (DE)
(72) KNEBEL, Joachim, 64665 Alsbach-Hähnlein, Alsbacher Straße 11 (DE)
(72) MERBACH, Ralf, 64572 Buettelborn, Martinstr. 26 (DE)
(72) SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, Alte Bergstr. 20 (DE)
(72) TROCHA, Martin, 45136 Essen, Untere Fuhr 32 (DE)
(72) KÖMMELT, Sabine, 64285 Darmstadt, Karlstr. 76 (DE)
(72) HARTMANN, Patrik, 64572 Buettelborn, Oberdorf 29 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1226832** 2020 01 22 **3081565**
(86) CN14093564 2014 12 11 2014869244

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(54) PYRAZOLYL-PYRIMIDINAMIN-VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 12 13 201310684677
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SUN, Xufeng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHAO, Jie, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) WANG, Lizeng, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Keke, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHANG, Jinbo, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) CHEN, Xuanming, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) GUAN, Aiying, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) SONG, Yuquan, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) LAN, Jie, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) MA, Sen, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)
(72) RU, Lijun, Shenyang Liaoning 110021, 8 Shenliaodong Road Tiexi District (CN)

C07D 403/12 **EN E-1226833** 2020 01 22 **3126354**
(86) EP15056713 2015 03 27 2015713186

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) HALOGENIERTE CHINAZOLIN-THF-AMINE ALS PDE1-HEMMER
(30) DK 2014 04 04 201400194
(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, Nymøllevej 28 (DK)
(72) RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2720 Vanløse, Kaløvej 19 (DK)
(72) LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, Rågevej 20 (DK)

C07D 413/14 **EN E-1226834** 2020 01 22 **3080107**
(86) EP14076847 2014 12 08 2014811824

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) BENZOTRIAZOLDERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) GB 2013 12 09 201321740
(72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KROEPLIEN, Boris, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07D 473/00 **EN E-1226835** 2020 01 22 **2953470**
(86) US14014638 2014 02 04 2014749379

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 2,6,7-SUBSTITUIERTE PURINE ALS HDM2-INHIBITOREN
(30) US 2013 02 07 201361762090 P
(72) CHRISTOPHER, Matthew, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MACHACEK, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MARTINEZ, Michelle, Brookline, Massachusetts 02446, 59 Babcock Street Apt. 5 (US)
(72) REUTERSHAN, Michael Hale, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SHIZUKA, Manami, Lexington, Massachusetts 02420, 5 Demar Road (US)
(72) SUN, Binyuan, Needham Heights, Massachusetts 02494, 59 Richdale Road (US)
(72) THOMPSON, Christopher Francis, Arlington, Massachusetts 02474, 14 Mead Road (US)
(72) TROTTER, B. Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) VOSS, Matthew, E., Singapore Science Park II 117525, 61 Science Park Road 05-01 The Galen (SG)
(72) YANG, Liping, Arlington, Massachusetts 02476, 53 Wilbur Avenue (US)

C07D 498/14 **DE E-1226836** 2020 01 22 **3409675**
2018 05 29 2018174669

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCYCLISCHE DIIMINOOXADIAZINONE
(30) EP 2017 05 30 17173345
(30) LU 2017 06 09 100278
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstr. 40 (DE)
(72) ORECCHIA, Patrizio, 13349 Berlin, Müllerstraße 118 (bei Porwal) (DE)
(72) WIDEMANN, Max, 72221 Haiterbach-Beihingen, Schwandorfer Straße 32 (DE)

C07F 9/10 **EN E-1226837** 2020 01 22 **2250179**
(86) EP09050993 2009 01 29 2009705384

(73) AAK AB (publ), 215 32 Malmö, Skrivaregatan 9 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF LECITHINBASIS UND DEREN VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTELN
(30) EP 2008 01 30 08101088
(72) THIRY, Jean-François, B-6600 Bastogne, Marvie 125 (BE)
(72) DEJARDIN, Philippe, B-4870 Trooz, Clos Bois Lemoine 38 (BE)
(72) SCHMITZ, Christian, 6690 Vielsalm, Provedroux, 10J (BE)
(72) LIGNIAN, Jacques, B-6600 Bastogne, Benonchamps 100 (BE)
(72) RAMIREZ-HERNAN, Philippe, B-4432 Alleur, Rue du Paradis 68 (BE)
(72) DE MEESTER, Fabien, B-6900 Marche-en-Famenne, Rue de Luxembourg 46 (BE)

C07H 1/00 **EN E-1226838** 2020 01 22 **2836498**
(86) NL13050234 2013 03 28 2013716460

(73) Coöperatie Koninklijke Cosun U.A., 4814 NE Breda, Van de Reijtstraat 15 (NL)
(54) KATALYTISCHE OXIDIERUNG VON GALACTURONSÄURE IN GALACTALDARSÄURE
(30) EP 2012 04 04 12163081
(72) VAN ES, Daniël Stephan, 6708 PB Wageningen, c/o Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(72) VAN HAVEREN, Jacobus, 6708 PB Wageningen, c/o Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Henricus Wilhelmus Carolina, 4671 VA Dinteloord, c/o Cosun Innovation Centre Kreekweg 1 (NL)
(72) VAN DER KLIS, Frits, 6708 PB Wageningen, c/o Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(72) VAN ENGELEN, Gerardus Petrus Franciscus Maria, 4671 VA Dinteloord, c/o Cosun Innovation Centre Kreekweg 1 (NL)
(72) FRISSEN, Augustinus Emmanuël, 6708 PB Wageningen, c/o Droevendaalsesteeg 4 (NL)

C07H 1/08 **EN E-1226839** 2020 01 22 **3027633**
(86) IN14000464 2014 07 14 2014832930

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) ULMOSID-A ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DER MIT ADIPONEKTINSCHWUND VERBUNDENE STOFFWECHSELKRANKHEITEN
(30) IN 2013 08 02 2326DE2013
(72) SANYAL, Sabyasachi, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) CHATTOPADHYAY, Naibedya, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) MAURYA, Rakesh, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) GAYEN, Jiaur Rahaman, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) BHADAURIA, Smrati, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) TRIVEDI, Arun Kumar, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) SINGH, Abhishek Kumar, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) MISHRA, Jay Sharan, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) KUMARI, Rashmi, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) SHARAN, Kunal, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) KHAN, Parvez Mohammad, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1M.G. Marg (IN)
(72) KHAN, Kainat, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) SINGH, Nidhi, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) DWIVEDI, Shailendra Kumar Dhar, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) YADAV, Manisha, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) DIXIT, Preety, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) MISHRA, Devendra Pratap, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) SHARMA, Sharad, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)
(72) KAMAL, Ram Arya, Lucknow 226001, CSIR- Central Drug Research Institute Chattar Manzil Palace Post Box No 173 1 M.G. Marg (IN)

C07H 1/08 **EN E-1226840** 2020 01 22 **3131912**
(86) EP14079212 2014 12 23 2014827224

(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN REINIGUNG VON NEUTRALEN HUMANEN MILCH-OLIGOSACCHARIDEN (HMO) AUS MIKROBIELLER FERMENTATION
(30) EP 2014 01 20 14151737
(72) JENNEWEIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)

C07H 15/252 **DE E-1226841** 2020 01 22 **2906577**
(86) EP13071520 2013 10 15 2013779194

(73) Produkem Molekulares Design GmbH, 1180 Wien, Riglergasse 4/5 (AT)
(54) ANTHRACYCLIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
(30) AT 2012 10 15 11142012
(72) NOE, Christian R., A-1180 Wien, Riglergasse 4 (AT)
(72) SONNTAGBAUER, Michael, A-1140 Wien, Matznergasse 42/16 (AT)
(72) QUEVA, Sébastien, F-95310 Saint Ouen L Aumone, 4 allée des lilas (FR)
(72) URBAN, Ernst, A-2380 Perchtoldsdorf, Wolfgang-Leeb-Gasse 27/1 (AT)

C07H 19/073 **EN E-1226842** 2020 01 22 **2921499**
(86) JP13080724 2013 11 13 2013854700

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASENSYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN
(30) JP 2012 11 14 2012250581
(72) NONOGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jyusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NAGATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jyusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) SAITO, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jyusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YASUMA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jyusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

C07H 21/00 **EN E-1226843** 2020 01 22 **2928877**
(86) US13072536 2013 12 02 2013860461

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) DISULFIDMASKIERTE PRODRUG-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 12 06 201261734043 P
(72) BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07H 21/04 **EN E-1226844** 2020 01 22 **3074413**
(86) US14067321 2014 11 25 2014872184

(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St. Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)
(54) MIKRO-RNA-ISOLIERUNG AUS BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 11 27 201361909834 P
(30) US 2014 04 28 201461985000 P
(72) KREADER, Carol, St. Louis, Missouri 63103, Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)

C07K 1/34 **DE E-1226845** 2020 01 22 **2723760**
(86) EP12001840 2012 04 28 2012719269

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BIOPOLYMER-AGGREGATEN UND VIREN AUS EINEM FLUID
(30) DE 2011 06 24 102011105525
(72) THOM, Volkmar,, 37083 Göttingen, Theodor-Storm-Strasse 8 (DE)
(72) HANSMANN, Björn, 37077 Göttingen, Erlenweg 2b (DE)

C07K 5/09 **EN E-1226846** 2020 01 22 **3468983**
(86) EP17064439 2017 06 13 2017731843

(73) SEDERMA, 78610 Le Perray en Yvelines, 29 rue du Chemin Vert (FR)
(54) PEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEM PEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON, IM SPEZIELLEN KOSMETISCHEN VERWENDUNGEN
(30) FR 2016 06 14 1655468
(72) PESCHARD, Olivier, 78120 Rambouillet, 47 rue Robert Schuman (FR)
(72) DOUCET, Anne, 78120 Rambouillet, 1 Rue du Général de Gaulle (FR)
(72) LEROUX, Richard, 28210 Faverolles, 5 Rue des Alouettes (FR)
(72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, 20 Rue La Fontaine (FR)

C07K 7/08 **EN E-1226847** 2020 01 22 **2998314**
2008 06 04 2015190713

(73) Bausch Health Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(54) FÜR DIE BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN, ENTZÜNDUNGEN, KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE AGONISTEN VON GUANYLATCYCLASE
(30) US 2007 06 04 933194 P
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19402, 2707 Bald Eagle Circle (US)
(72) JACOB, Gary S., New York, NY 10028, 171 East 84th Street, 16J (US)

C07K 14/435 **EN E-1226848** 2020 01 22 **2970410**
(86) US14028968 2014 03 14 2014762520

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MITOCHONDRIENDERIVIERTES PEPTID MOTS3 ALS REGLER DES STOFFWECHSELS UND DES ÜBERLEBENS VON ZELLEN
(30) US 2013 03 15 201361801474 P
(72) COHEN, Pinchas, Pacific Palisades, CA 90272-2332, 6577 Chattanooga Place (US)
(72) LEE, Changhan, Los Angeles, CA 90025, 828 Glendon Avenue 103 (US)
(72) COBB, Laura, J., Sherman Oaks, CA 91411, 5421 Kester Avenue 109 (US)

C07K 16/38 **EN E-1226849** 2020 01 22 **3102610**
(86) EP15052624 2015 02 09 2015706386

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Caen Basse Normandie, 14000 Caen, Esplanade de la Paix (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Caen, 14000 Caen, Avenue de la Côte de Nacre (FR)
(54) ZWEIFACH-ABZIELUNG AUF TAFI UND PAI-1
(30) US 2014 02 07 201461937323 P
(30) GB 2014 03 19 201404879
(30) GB 2014 03 19 201404880
(30) GB 2014 07 04 201411979
(30) GB 2014 12 18 201422609
(72) DECLERCK, Paul, B-3000 Leuven, Herestraat 49 Box 820 (BE)
(72) DE MEYER, Simon, B-3000 Leuven, Herestraat 49 Box 820 (BE)
(72) GEUKENS, Nick, B-3000 Leuven, Herestraat 49 Box 820 (BE)
(72) GILS, Ann, B-3000 Leuven, Herestraat 49 Box 820 (BE)
(72) RUBIO, Marina, 14073 Caen, UMR-S U919 INSERM - Université de Caen GIP Cyceron Boulevard Henri Becquerel (FR)
(72) VIVIEN, Denis, 14073 Caen, UMR-S U919 INSERM - Université de Caen GIP Cyceron Boulevard Henri Becquerel (FR)
(72) WYSEURE, Tine, B-3000 Leuven, Herestraat 49 Box 820 (BE)

C07K 16/46 **EN E-1226850** 2020 01 22 **2925782**
(86) IB13003164 2013 12 03 2013849989

(73) NovImmune SA, 1228 Geneva, 14 ch. Des Aulx Plan-Les Ouates (CH)
(54) ANTI-CD47-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 12 03 201261732452 P
(30) US 2013 04 28 201361816788 P
(30) US 2013 08 07 201361863106 P
(30) US 2013 09 24 201361881523 P
(30) US 2013 11 01 201361898710 P
(72) MASTERNAK, Krzysztof, 1146 Mollens, Grand' Rue 15 (CH)
(72) FISCHER, Nicolas, 1203 Geneva, 16 Ch. des Ouches (CH)
(72) ROUSSEAU, Francois, 1228 Plan-Les-Ouates Geneva, 14 Chemin des Aulx (FR)
(72) DHEILLY, Elie, 1228 Geneva, 14 Ch. des Aulx Plan-les-Ouates (CH)
(72) KOSCO-VILBOIS, Marie, 74270 Minzier, Le Cret (FR)

C08F 2/18 **EN E-1226851** 2020 01 22 **2172491**
2005 10 04 2010000070

(73) The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006 (AU)
(54) Polymerisationsprodukt erhalten unter Verwendung des RAFT-Agens
(30) AU 2004 10 04 2004905729
(30) AU 2005 06 24 2005903366
(72) Hawkett, Brian Stanley, New South Wales 2103, 1 Jedda Place Mona Vale (AU)
(72) Such, Christopher Henry, Victoria 3930, 50 Old Mornington Road Mount Eliza (AU)
(72) Nguyen, Duc Ngoc, New South Wales 2195, 1/61 Cornelia Street Wiley Park (AU)
(72) Farrugia, Jason Michael, Victoria 3028, 40 Strezlecki Grove Laverton South (AU)
(72) Mackinnon, Olga Maree, Victoria 3130, 7 St James Court Blackburn South (AU)

C08F 2/34 **EN E-1226852** 2020 01 22 **3310818**
(86) US16038504 2016 06 21 2016736653

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN MIT KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-RADIKALINITIATOREN
(30) US 2015 06 22 201562182708 P
(72) EWART, Sean, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KEATON, Richard, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) EDDY, Christopher, Lake Jackson, Texas 77541, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 2/44 **EN E-1226853** 2020 01 22 **2754676**
(86) JP12071558 2012 08 27 2012825843

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) IRREGULÄR GEFORMTE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) JP 2011 08 25 2011184018
(72) HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C08F 6/22 **DE E-1226854** 2020 01 22 **2978778**
(86) EP14054797 2014 03 12 2014710234

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOAGULATION VON POLYMERDISPERSIONEN MITTELS EXPANDIERBARER MIKROSPHÄREN
(30) EP 2013 03 28 13161695
(72) PIETSCH, Ines, 67346 Speyer, Im Erlich 61 (DE)
(72) HECKHOFF, Lars, 69517 Gorxheimertal, In der Stegwiese 9 (DE)
(72) RANFT, Meik, 64625 Bensheim, Gronauer Straße 155 (DE)
(72) SCHULER, Peter, 67071 Ludwigshafen, Erfurter Ring 57 (DE)
(72) KUNTZ, Andrea, 69123 Heidelberg, Kranichweg 57 (DE)

C08F 8/22 **EN E-1226855** 2020 01 22 **2771372**
(86) US12060204 2012 10 15 2012780984

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) POLYACETYLEN UND CHLORIERTES POLYACEYTLEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 10 20 201161549370 P
(72) FIELDS, Garry, L., Richfield, Ohio 44286, 2489 Donna Drive (US)
(72) BURRINGTON, James, D., Gates Mills, Ohio 44040, 7935 Old Mill Road (US)
(72) OLAH, Andrew, L., Spencer, Ohio 44275, 10520 Garver Road (US)

C08F 10/00 **EN E-1226856** 2020 01 22 **2718335**
(86) EP12060325 2012 06 01 2012725390

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VORPOLYMERISIERTE KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
(30) EP 2011 06 09 11169338
(30) US 2011 06 10 201161495586 P
(72) LIGUORI, Dario, I-44122 Ferrara, Via Darsena 54 (IT)
(72) DALL'OCCO, Tiziano, I-44121 Ferrara, Via E. Farolfi 3 (IT)
(72) VITALE, Gianni, I-44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.L. (IT)
(72) PATER, Joachim T. M., I-44020 Ferrara, Via della Ginestra 168-11 Cocomaro di Focomorto (IT)
(72) MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)

C08F 10/00 **EN E-1226857** 2020 01 22 **2797966**
(86) EP12005299 2012 12 20 2012809125

(73) Saudi Basic Industries Corporation, 11422 Riyadh, P.O. Box 5101 (SA)
(54) LLDPE Film
(30) EP 2011 12 28 11010262
(72) AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, 11422 Riyadh, SABIC Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
(72) BANAT, Yahya, 11422 Riyadh, SABIC Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
(72) FELLAHI, Said, 11422 Riyadh, SABIC Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
(72) VAN DEN ESSCHERT, Bart Albertus Hubertus, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WILLEMS, Maria Johanna, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 12/30 **DE E-1226858** 2020 01 22 **3494148**
(86) EP17069843 2017 08 04 2017752079

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERWENDUNG THIANTHRENHALTIGER POLYMERE ALS LADUNGSSPEICHER
(30) EP 2016 08 05 16182964
(72) WILD, Andreas, 45721 Haltern am See, Johannesstrasse 61 (DE)
(72) SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, Botzstr. 5 (DE)
(72) HÄUPLER, Bernhard, 95032 Hof, Äußere Bayreutherstr. 34 (DE)

C08F 210/16 **EN E-1226859** 2020 01 22 **3131934**
(86) EP15058204 2015 04 15 2015715303

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERBESSERTES KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENCOPOLYMEREN IN EINEM HOCHTEMPERATURLÖSUNGSPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 04 17 14165140
(30) EP 2014 04 17 14165142
(72) AJELLAL, Noureddine, FI-00970 Helsinki, Ounasvaarankuja 4 A 3 (FI)
(72) PELLECCHIA, Roberta, A-4040 Linz, Prandtauerstrasse 16 (AT)
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, Via Palestro 101 (IT)
(72) IZMER, Vyatcheslav V, Moscow, 117186, apt.248, 2/19 Remezova Street (RU)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z., Moscow, 129515, apt.93 bld. 5, Korolev Street (RU)
(72) KONONOVICH, Dmitry S, Moscow, 119234, apt. V-1016, Vorobyovy Gory (RU)

C08F 210/16 **EN E-1226860** 2020 01 22 **3436487**
(86) US17025022 2017 03 30 2017717596

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 31 201662316015 P
(72) BAILEY, Brad C., Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)
(72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)
(72) DAVIS, Anna V., Midland Michigan 48674, 2040 Dow Center (US)
(72) PATTON, Jasson T., Midland Michigan 48667, 1710 Building, Office 102, 633 Washington Street (US)
(72) PAINE, Tomas D., Midland Michigan 48667, 1776 Building, 633 Washington Street (US)

C08F 216/38 **EN E-1226861** 2020 01 22 **3058003**
(86) JP13078750 2013 10 17 2013786763

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERNETZBARES POLYACETAL FÜR KONTAKTLINSEN
(72) SHIBUTANI, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd. 2-4 Komatsubara-cho Kita-ku (JP)
(72) SAITO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd. 2-4 Komatsubara-cho Kita-ku (JP)
(72) SEIFERLING, Bernhard, 63773 Goldbach, Dr. Wohlfahrt-Strasse 6 (DE)
(72) TSUCHIYA, Jiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0061, 7-12838-35 Nango (JP)
(72) MIURA, Hirohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0061, NiceParkStates 111 23 -13 Tsukuno-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, Georgia 30076, 10450 Turner Road (US)

C08F 279/00 **EN E-1226862** 2020 01 22 **3126419**
(86) US15019200 2015 03 06 2015711371

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) FREIES RADIKALISCHES PFROPFEN VON FUNKTIONALISIERTEN HARZEN FÜR REIFEN
(30) US 2014 03 31 201461972975 P
(72) BLOK, Edward J., Huffman, Texas 77336, 610N Commons View Drive (US)
(72) HARRIS, David T., Houston, TX 77058, 18800 S. Egret Bay Boulevard Apt. 214 (US)
(72) STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, 4505 Creekbend Drive (US)

C08F 279/02 **EN E-1226863** 2020 01 22 **2465882**
2011 12 15 2011193676

(73) Arkema France, 92700 Colombes, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) Verbesserte schlagzäh modifizierte thermoplastische Zusammensetzung
(30) FR 2010 12 15 1060584
(72) Navarro, Christophe, 64100 Bayonne, 15 allée de Séguré (FR)
(72) Girois, Stéphane, Norfolk, VA Virginia 23508, 6507 Monroe Place (US)
(72) Bay, Elisabeth, Hagetmau 40700, 383 Rue Saint-Girons (FR)
(72) Saint-Martin, Jean-Claude, 65140 Escondeaux, 15, rue 4 chemins (FR)
(72) Bergeret-Richaud, Magali, 69100 Villeurbanne, 5, Rue Panissod (FR)

C08F 279/02 **EN E-1226864** 2020 01 22 **3287492**
(86) KR17002251 2017 03 02 2017766912

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) KR 2016 03 18 20160032569
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/10 **DE E-1226865** 2020 01 22 **2222744**
(86) EP08010561 2008 12 12 2008858652

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) CYCLOALIPHATISCHE STRUKTURELEMENTE ENTHALTENDE POLYISOCYANATGEMISCHE
(30) DE 2007 12 12 102007059859
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, In der Hildscheid 6 (DE)
(72) MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, Carl-Leverkus-Str. 31a (DE)
(72) MECHTEL, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, Am Vorend 9a (DE)
(72) EHLERS, Michael, 47829 Krefeld, Körnerstr. 12A (DE)
(72) HERTRAMPF, Reinhard, 40764 Langenfeld, Klosterstr. 44 (DE)

C08G 59/17 **EN E-1226866** 2020 01 22 **3083749**
(86) US14069710 2014 12 11 2014824264

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN POLYMERS IN EINER REAKTION EINES POLYENS, EINES EPOXIDHARZES UND EINES GEMISCHS VON THIOL- UND AMINHÄRTUNGSMITTELN
(30) US 2013 12 18 201361917819 P
(72) COLSON, Adam C., Lake Jackson, TX 77566, 56 Chicory Court (US)
(72) HEATH, William, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Itellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) ATHEY, Phillip S., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) SHAH, Harshad M., Missouri City, TX 77459, 6707 Misty Creek (US)
(72) XU, Qiuyun, Pearland, TX 77584, 3207 Castlerock Drive (US)
(72) WILMOT, Nathan, Missouri City, TX 77459, 2807 Bison Bluff (US)

C08G 59/66 **EN E-1226867** 2020 01 22 **2935392**
(86) US13076236 2013 12 18 2013824553

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PHASENSEGMENTIERTE ISOCYANATFREIE ELASTOMERE
(30) US 2012 12 21 201261745515 P
(72) HEATH, William, Lake Jackson, TX 77566, 122 Plum Circle (US)
(72) ATHEY, Phillip, S., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) WILMOT, Nathan, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) SHAH, Harshad, M., Missouri City, TX 77459, 6707 Misty Creek (US)
(72) VYAKARANAM, Kamesh, R., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) KNIGHT, Nicole, Rosharon, TX 77583, 2514 Platinum Chase Drive (US)
(72) COLSON, Adam, C., Lake Jackson, TX 77566, 111 Loganbary St. 828 (US)

C08G 64/30 **EN E-1226868** 2020 01 22 **2716679**
(86) JP12063980 2012 05 30 2012792454

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATPOLYOLEN UND POLYURETHAN MIT DIESEN POLYCARBONATPOLYOLEN
(30) JP 2011 05 30 2011120728
(72) KUSANO Kazunao, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)
(72) YAMAMOTO Masanori, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)

C08J 3/03 **EN E-1226869** 2020 01 22 **2342265**
(86) IB09006723 2009 08 10 2009786205

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSENDE FOLIE UND DIE FOLIE UMFASSENDE ELEKTRODE
(30) CN 2008 09 26 200810161788
(72) LIU, Jianyun, Shanghai 200127, Room 1101 Building 5 No. 1389 Dongxiu Road (CN)
(72) CAI, Wei, Shanghai 200135, 2688 Hunan Road Apartment 160-402 Nanhui (CN)
(72) YANG, Hai, Shanghai 201315, Apartment 162-402 2688 Hunan Road Kangqiao (CN)
(72) ZHENG, Liping, Shanghai 201204, Room 1103 Building 9 2066 Yuqiao Pudong (CN)
(72) XIONG, Rihua, Shanghai 200433, 711 Zhengli Road Room 27-301 Yangpu Area (CN)

C08J 3/12 **EN E-1226870** 2020 01 22 **3090010**
(86) US14069043 2014 12 08 2014876316

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) STAUBFREIE POLY(PHENYLENETHER)PARTIKEL
(30) US 2014 01 03 201414146952
(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) TARKIN-TAS, Eylem, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) LENZ, Douglas Henry, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)

C08J 5/00 **DE E-1226871** 2020 01 22 **3406656**
2009 07 15 2018177896

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) WEICHMACHERZUBEREITUNGEN
(30) DE 2008 07 19 102008033834
(72) HANSEL, Herr Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, Lanxess Deutschland GmbH Schreibersheide 41 b (DE)
(72) WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, Lanxess Deutschland GmbH Hauptstr. 68 (DE)

C08J 7/04 **EN E-1226872** 2020 01 22 **3019551**
(86) EP14064659 2014 07 08 2014736836

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(73) Container Corporation of Canada, Richmond Hill, ON L4B 1H1, 68 Leek Crescent (CA)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS MIT GASBARRIEREBESCHICHTUNG ZUM ERZIELEN EINES VERBESSERTEN FEUCHTIGKEITSWIDERSTANDES
(30) EP 2013 07 12 13176399
(72) FRANK, Michael, 55129 Mainz, Lion-Feuchtwanger - Strasse 25 (DE)
(72) FUSS, Robert W., 65835 Liederbach, Platanenweg 32 (DE)
(72) GOTTLIEB, Norman James, Thornhill, Ontario L3T 3A7, 77 Fairway Hts. Drive (CA)

C08J 7/12 **EN E-1226873** 2020 01 22 **2900742**
(86) EP13002714 2013 09 10 2013759672

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPROPYLENBASIERTEN OBJEKTES MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENENERGIE
(30) EP 2012 09 28 12006787
(72) DONGIOVANNI, Ernesto, F-68330 Horbourg-Wihr, 2 Rue Du Gaschney (FR)
(72) SUPAT, Korada, Nhong Kakha, 59/147 Chotika Village Moo 2 (TH)

C08J 9/00 **EN E-1226874** 2020 01 22 **3008118**
(86) IB14062020 2014 06 06 2014811253

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) POLYOLEFINFOLIE ZUR VERWENDUNG IN VERPACKUNGEN
(30) US 2013 06 12 201361833980 P
(30) US 2013 11 22 201361907572 P
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) THOMPSON, Brent M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

C08K 5/00 **DE E-1226875** 2020 01 22 **3445809**
(86) EP17057351 2017 03 29 2017712808

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 04 18 16165758
(72) MORICK, Joachim, 51371 Leverkusen, Heinrich Böllstrasse 39 (DE)
(72) WITT, Michael, 95488 Eckersdorf, Talstrasse 19 (DE)
(72) GITTEL, Dieter, 51371 Leverkusen, Hitdorferstrasse 230 (DE)
(72) FUCHS, Dominic, 50733 Köln, Lokomotivstrasse 15 (DE)
(72) FRANK, Michaela, 51381 Leverkusen, Burscheiderstrasse 326 (DE)

C08K 5/20 **EN E-1226876** 2020 01 22 **3083802**
(86) EP14003165 2014 11 26 2014811769

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) POLYMERSCHAUM
(30) US 2013 12 16 201314107776
(72) WEGNER, Jan-Erik, 22041 Hamburg, Ahrensburger Strasse 89 (DE)
(72) SCHOLZ, Patrizia, 22049 Hamburg, Probsteierstr. 4 (DE)
(72) KAMMLER, Hendrik, 4102 Binningen, Schafmattweg 13 (CH)
(72) NEUBER III, Frank William, Boyce, VA 22620, P.O. Box 206 (US)
(72) JACOBS, Kirk J., Winchester, VA 22602, 107 Norfolk Court (US)

C08L 15/00 **EN E-1226877** 2020 01 22 **3378894**
2018 03 20 2018162899

(73) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, 4-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) DICHTUNG
(30) JP 2017 03 22 2017055870
(72) HIRANO, Kosei, Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of Mitsubishi cable industries, Ltd., 663, Minoshima, Arida-shi (JP)
(72) IKEHARA, Junichiro, Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of Mitsubishi cable industries, Ltd., 663, Minoshima, Arida-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Yutaka, Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of Mitsubishi cable industries, Ltd., 663, Minoshima, (JP)
(72) NISHIKAWA, Tomoki, Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of Mitsubishi cable industries, Ltd., 663, Minoshima, Arida-shi (JP)
(72) MIYASHIRO, Hiroki, Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of Mitsubishi cable industries, Ltd., 663, Minoshima, Arida-shi (JP)

C08L 25/12 **DE E-1226878** 2020 01 22 **3430081**
(86) EP17056220 2017 03 16 2017711157

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERWENDUNG VON FORMMASSEN BASIEREND AUF BLENDS VON SAN-COPOLYMEREN UND POLYAMID FÜR DEN 3D DRUCK
(30) EP 2016 03 17 16160892
(72) BAUMANN, Stéphanie, 97072 Würzburg, Uhlandstr. 18 (DE)
(72) EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, Mühlenweg 10 (DE)
(72) MEINERS, Josef, 47798 Krefeld, Eichental 42 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstr. 26 (DE)

C08L 51/00 **EN E-1226879** 2020 01 22 **3426725**
(86) EP17055207 2017 03 06 2017708813

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN BINDEMITTELSZUSAMMENSETZUNG UND EINER SCHUTZBESCHICHTUNG AUF BASIS DAVON
(30) WO 2016 03 07 PCT/EP2016/158997
(72) NABUURS, Tijs, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) SOER, Willem-Jan, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) KASTELIJN, Maud, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08L 69/00 **EN E-1226880** 2020 01 22 **3467032**
(86) KR17011539 2017 10 18 2017864717

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER FORMARTIKEL DARAUS
(30) KR 2016 10 31 20160142889
(30) KR 2017 10 17 20170134732
(72) CHUN, Byoungkue, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Un, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Young Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Tae Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 77/00 **FR E-1226881** 2020 01 22 **2697308**
(86) EP12056603 2012 04 12 2012713988

(73) RHODIA OPERATIONS, 93306 Aubervilliers, 40 rue de la Haie-Coq (FR)
(54) STABILISIERTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2011 04 13 1101123
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) BADEL, Thierry, 69008 Lyon, 36 Rue Xavier Privas (FR)

C08L 77/00 **EN E-1226882** 2020 01 22 **3068838**
(86) EP14074073 2014 11 07 2014795636

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLBESCHICHTUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE METALLKOMPONENTEN
(30) EP 2013 11 15 13193084
(72) LEE, Kwang-Sang, Seoul 142-751, 102-1102 Kyungnam Honorsville Apartment 30 30-gil Opaesan-ro Gangbuk-gu (KR)
(72) LIM, Mok-Keun, Seoul 07372, 105-502, 15, Doyeong-ro 7-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)

C09C 1/24 **DE E-1226883** 2020 01 22 **1754755**
2006 07 18 2006014867

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) Pigment-Hilfsmittel-Kombination mit verbesserten Farbeigenschaften
(30) DE 2005 07 27 102005035708
(72) Friedrich, Holger, Dr., 47798 Krefeld, Stephanstrasse 57 (DE)
(72) Kischkewitz, Jürgen, Dr., 40883 Ratingen, An der Deckersweide 22 (DE)
(72) Büchner, Gerald, Dipl.-Ing., 47839 Krefeld, Leidener Strasse 66 (DE)

C09C 1/30 **DE E-1226884** 2020 01 22 **3406672**
2018 05 08 2018171302

(73) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, 92242 Hirschau, Scharhof 1 (DE)
(54) COMPOSIT-PARTIKEL MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN
(30) DE 2017 05 26 102017111515
(72) Flierl, Michael, 92242 Hirschau, Bgm.-Bösl-Str. 2 (DE)
(72) Süß, Marco, 92439 Bodenwöhr, Bachwiesenweg 2 (DE)
(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Dekan-Fenk-Str. 10 (DE)

C09C 1/68 **EN E-1226885** 2020 01 22 **2373747**
(86) US09066205 2009 12 01 2009836640

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) PROFILIERTE SCHLEIFPARTIKEL MIT SCHRÄGER SEITENWAND
(30) US 2008 12 17 337075
(72) ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BODEN, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAAS, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/24 **DE E-1226886** 2020 01 22 **2647014**
(86) EP11005522 2011 11 02 2011782053

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNGEN UND GEGENSTÄNDE
(30) DE 2010 12 01 102010052889
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, Schillerstrasse 11 (DE)
(72) KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Berggarten 16 (DE)

C09D 7/63 **EN E-1226887** 2020 01 22 **2985017**
(86) JP14057956 2014 03 24 2014782489

(73) Osaka Organic Chemical Industry Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) 1,2-ALKANPOLYOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 04 11 2013082729
(72) HOSHINO Yutaka, Hakusan-shi Ishikawa 924-0057, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 1600-1 Matsumoto-machi (JP)
(72) MUKAIYAMA Takahiro, Hakusan-shi Ishikawa 924-0057, c/o OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD. 1600-1 Matsumoto-machi (JP)

C09D 11/00 **EN E-1226888** 2020 01 22 **2492321**
(86) JP10004604 2010 07 15 2010824585

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE AUF ÖLBASIS
(30) JP 2009 10 23 2009244122
(72) ENDO, Toshihiro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) ARAI, Masakatsu, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) YAMADA, Kenji, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) KURIYAMA, Katsumi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) TANAKA, Atsushi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) KAWAKAMI, Kazuya, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) SHIMURA, Shin-ichiro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) KON, Shotaro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) MATSUZAWA, Yoshiaki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)
(72) NOMURA, Kohji, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, c/o Riso Kagaku Corporation / R&D Center 1339-2, Wakaguri-Nishikanda Amimachi (JP)

C09D 11/101 **EN E-1226889** 2020 01 22 **3354696**
2018 01 26 2018153776

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 27 2017013029
(72) Nishiyama, Hiromichi, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. c/o 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Takaku, Yusuke, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. c/o 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Watanabe, Shogo, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. c/o 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yazaki, Yuka, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. c/o 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/38 **EN E-1226890** 2020 01 22 **3375830**
2018 03 07 2018160577

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 17 2017052569
(72) NAKANO, Tomohito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIZUTAKI, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MORITA, Keisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 133/08 **EN E-1226891** 2020 01 22 **3448902**
(86) EP17076452 2017 10 17 2017784298

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 10 17 16194246
(72) VAN GEEL, Adrianus Antonius Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) SUYKERBUYK, Franciscus Adrianus Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) SCHEERDER, Jurgen, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C09D 175/04 **EN E-1226892** 2020 01 22 **2420543**
(86) JP10055180 2010 03 25 2010764340

(73) Tokuyama Corporation, Syunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) GRUNDIERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE ARTIKEL UND OPTISCHER ARTIKEL
(30) JP 2009 04 16 2009099644
(30) JP 2009 08 21 2009191587
(72) MORI Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) HIRAREN Toshimitsu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)

C09J 7/38 **EN E-1226893** 2020 01 22 **3420044**
(86) US17018676 2017 02 21 2017711028

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) TRANSPARENTE ETIKETTE MIT ERWEITERTEM INHALT UND MIT SELEKTIV DEAKTIVIERTEM HAFTMITTEL
(30) US 2016 02 22 201662298146 P
(72) POTTER, Craig, W., Mentor, OH 44060, 7707 Ellington Place (US)
(72) VAN, Amy, Beachwood, OH 44122, 23108 Cedar Road (US)
(72) WHITMAN, David, W., State College, PA 16803, 133 Sandy Ridge Road (US)

C09J 103/00 **EN E-1226894** 2020 01 22 **2853572**
2014 06 06 2014171478

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) Haftmittel auf Basis einer Wasser-in-Öl-Emulsion
(30) JP 2013 06 10 2013121507
(72) Hayashi, Akiko, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, c/o Riso Kagaku Corporation 523 Karima, Tsukuba-shi (JP)
(72) Urano, Yuki, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, c/o Riso Kagaku Corporation 523 Karima, Tsubuka-shi (JP)
(72) Kinoe, Kokoro, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, c/o Riso Kagaku Corporation 523 Karima, Tsukuba-shi (JP)
(72) Ogawa, Hiroyuki, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, c/o Riso Kagaku Corporation 523 Karima, Tsukuba-shi (JP)

C09J 123/14 **EN E-1226895** 2020 01 22 **3440145**
(86) US17026652 2017 04 07 2017719105

(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) POLYOLEFINKONSTRUKTIONSKLEBER MIT HOHER KOHÄSIONSSTÄRKE
(30) US 2016 04 08 201662320139 P
(30) US 2016 05 03 201662331122 P
(72) HANSON, Nolan, T., Minneapolis, MN 55412, 4035 Vincent Ave. N. (US)
(72) KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, 3324 Katie Lane (US)

C09J 133/04 **EN E-1226896** 2020 01 22 **2931827**
(86) US13074172 2013 12 10 2013863515

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND SCHABLONENARTIKEL ZUR HERSTELLUNG PRÄZISER FARBLINIEN
(30) US 2012 12 14 201261737225 P
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Elizabeth E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/06 **EN E-1226897** 2020 01 22 **2540791**
(86) JP11054244 2011 02 25 2011747487

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMESPEICHERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 02 26 2010043541
(72) TSUKAHARA, Aiichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Isami, Tokyo 105-8555, C/O NICHIAS Corporation 1-26 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, C/O NICHIAS Corporation 1-26 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Shu, Tokyo 105-8555, C/O NICHIAS Corporation 1-26 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomokazu, Tokyo 105-8555, C/O NICHIAS Corporation 1-26 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

C09K 5/10 **EN E-1226898** 2020 01 22 **2799511**
2014 04 30 2014166600

(73) Stephano CHM gcv, 9000 Gent, Franklin Rooseveltlaan 349 B3 (BE)
(54) Wärmeübertragungsflüssigkeitszusammensetzung und energiesparendes Heizverfahren damit
(30) GB 2013 04 30 201307765
(72) Hammink, Maarten, 9250 Waasmunster, Marollenstraatje 10 (BE)

C09K 5/10 **EN E-1226899** 2020 01 22 **2948517**
(86) US13075674 2013 12 17 2013821260

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND EIN FLÜSSIGES KÜHLMEDIUM
(30) US 2013 01 24 201361756020 P
(72) FLORY, Anny, L., Philadelphia, PA 19130, 2200 Benjamin Franklin Pkwy Apt S504 (US)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, 19 Dix Lane (US)

C09K 5/10 **DE E-1226900** 2020 01 22 **3504289**
(86) EP17070499 2017 08 11 2017754682

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) KREISPROZESSE MIT ÜBERKRITISCHEN SILOXANEN
(72) VOIT, Harald, 84571 Reischach, Georgenstrasse 7 (DE)
(72) DÖRRICH, Steffen, 81827 München, Felicitas Füssstrasse 102 (DE)
(72) PETRI, Martin, 84547 Emmerting, Altstrasse 6 (DE)
(72) SCHAFFER, Erich, 5122 Duttendorf, Sparkassenweg 3 (AT)
(72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, Reiserstrasse 12 (DE)

C09K 8/58 **EN E-1226901** 2020 01 22 **3027705**
(86) EP14066501 2014 07 31 2014744868

(73) Maersk Olie & Gas A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
(54) KONFORMITÄTSKONTROLLE IN DER VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNG
(30) GB 2013 08 02 201313897
(72) BENNETZEN, Martin, Doha, c/o Maersk Oil Qatar P.O. Box 22050 (QA)
(72) MOGENSEN, Kristian, Doha, c/o Maersk Oil Qatar P.O. Box 22050 (QA)

C09K 19/42 **EN E-1226902** 2020 01 22 **2808375**
(86) JP12076027 2012 10 05 2012886016

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(72) KAWAMURA, Joji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1, Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C09K 19/52 **EN E-1226903** 2020 01 22 **2540778**
(86) JP11006990 2011 12 14 2011859727

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND METALLVERBUND-FORMARTIKEL DAMIT
(30) JP 2011 02 28 2011041544
(72) MATSUBARA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) HASE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C10B 47/44 **DE E-1226904** 2020 01 22 **2641958**
2013 03 19 2013160057

(73) Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, 83022 Rosenheim, Bayerstrasse 5 (DE)
(54) Biomassevergaser
(30) DE 2012 03 20 202012002872 U
(72) Artmann, Klaus, 83064 Raubling, Am Durchgang 1 (DE)
(72) Egeler, Reinhold, 83064 Raubling, Grünthal 36 (DE)
(72) Kolbeck, Gerhard, 83254 Breitbrunn, Zell 1 (DE)
(72) Schmidt, Christian, 83059 Kolbermoor, Schmiedestrasse 3 (DE)
(72) Sewald, Wolfgang, 83026 Rosenheim, Oberwöhrstrasse 54 (DE)
(72) Waller, Rolf, 83093 Bad Endorf, Schlossanger 3 (DE)

C10G 45/00 **EN E-1226905** 2020 01 22 **2588572**
(86) US11042082 2011 06 28 2011804104

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) INTEGRIERTES HYDROCRACKING UND ENTWACHSUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2011 06 27 201113169616
(30) US 2010 06 29 359557 P
(72) PRENTICE, Krista, M., Bethlehem PA 18020, 102 Franklin Court (US)
(72) DAAGE, Michel, A., Hellertown PA 18055, 1847 Viola Lane (US)
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Bridgewater NJ 08807, 315 Hannah Way (US)
(72) OLIVERI, Christopher, G., Annandale NJ 08801, 16 Royce Brook Court (US)
(72) VIJAY, Rohit, Annandale NJ 08801, 3 Pumpkin Farm Road (US)
(72) MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley PA 18034, 4440 Devonshire Drive (US)
(72) LAI, Frank, Wenyih, Bridgewater NJ 08807, 656 Bellerive Court (US)
(72) FINGLAND, Bradley, R., Annandale NJ 08801, 29 Indian Creek Road (US)

C10G 49/04 **EN E-1226906** 2020 01 22 **1499699**
(86) US02040200 2002 12 17 2002790136

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN
(30) US 2001 12 17 22593
(72) BHAN, Opinder, Kishan, Katy, TX 77450, 714 Cranfield Court (US)

C10G 65/02 **EN E-1226907** 2020 01 22 **2798044**
(86) EP12076966 2012 12 27 2012808840

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS
(30) EP 2011 12 29 11195994
(72) VAN DOESBURG, Edmundo Steven, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10L 1/14 **EN E-1226908** 2020 01 22 **2796534**
2014 04 23 2014165710

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
(54) Benzinkraftstoffzusammensetzung für verbesserte Leistung in Kraftstoffeinspritzmotoren
(30) US 2013 04 26 201313871482
(72) Fang, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, 13905 Gorham Lane (US)
(72) Schwab, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, 12216 Valleybrook Drive (US)

C10L 11/06 **EN E-1226909** 2020 01 22 **2925837**
(86) IB13059823 2013 10 31 2013820939

(73) BBTB Group Sp. z o.o., 32-600 Chelmek, Pl. Jana Kilinskiego 1 (PL)
(54) FEUERANZÜNDER
(30) PL 2012 11 28 40179912
(72) BOGACZ, Wieslaw, PL-32-600 Oswiecim, ul. Dworcowa 4 (PL)
(72) TLALKA, Jacek, PL-32-651 Bielany, ul. Miodowa 27 (PL)
(72) BARAN, Witold, PL-32-592 Libiaz, ul. Orzechowa 1 (PL)

C10M 101/00 **EN E-1226910** 2020 01 22 **2727980**
(86) JP12066584 2012 06 28 2012806905

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KOMPRESSIONSKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 01 2011147787
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 141/12 **EN E-1226911** 2020 01 22 **2569404**
(86) EP11057585 2011 05 11 2011718753

(73) Shell Lubricants Japan K.K., Tokyo 135-8074, Daiba Frontier Building 3-2, Daiba 2 chome Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESELMOTOREN
(30) JP 2011 05 09 2011104510
(30) JP 2010 05 11 2010109425
(72) HANYUDA, Kiyoshi, Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikou-Gun (JP)
(72) WAKIZONO, Tetsuo, Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikou-Gun (JP)

C10M 169/04 **EN E-1226912** 2020 01 22 **2818537**
(86) JP13054013 2013 02 19 2013752191

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
(30) JP 2012 02 22 2012036442
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ETO Hiroshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 173/00 **EN E-1226913** 2020 01 22 **2619296**
(86) IB11054184 2011 09 22 2011826502

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES FÖRDERBANDES
(30) US 2010 09 24 386292 P
(72) SEEMEYER, Stefan, 42697 Solingen, Luebecker Str. 27 (DE)
(72) SCHARRENBACH, Stephan, 40789 Monheim am Rhein, Mahlpfad 1 a (DE)
(72) HUTCHINSON, Jeffrey S., Stillwater Minnesota 55082, 2007 Schulenberg (US)
(72) MORRISON, Eric Daniel, West St. Paul Minnesota 55118, 1202 Cherokee Avenue (US)
(72) LANG, Jason Gregory, Bloomington Minnesota 55437, 9418 Stanley Avenue (US)
(72) CHAMBLEE, Kellan Wesley, Falcon Heights Minnesota 55113, 1712 Holton Street (US)
(72) THOMPSON, Chad Aaron, Farmington Minnesota 55024, 19094 Dunbury Avenue (US)

C11D 1/14 **EN E-1226914** 2020 01 22 **3152286**
(86) US15034652 2015 06 08 2015730027

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR REINIGUNG IN KALTWASSER
(30) US 2014 06 09 201462009581 P
(30) US 2014 06 09 201462009595 P
(72) HOLLAND, Brian, Deerfield, IL 60015, 390 Carlisle Avenue (US)
(72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch, IL 60002, 39771 N. Wittenburg Drive (US)
(72) SAJIC, Branko, Lincolnwood, IL 60712, 7277 N. Kildare Avenue (US)
(72) TABOR, Rick, Plymouth, MI 48170, 1205 Medford Court (US)

C12M 1/00 **EN E-1226915** 2020 01 22 **2602310**
(86) JP11067758 2011 08 03 2011814665

(73) Sapporo Medical University, Hokkaido 060-0061, 291, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku Sapporo-shi (JP)
(73) NIPRO CORPORATION, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR KULTIVIERUNG AUTOSERUMHALTIGER KNOCHENMARKZELLEN, VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG AUTOSERUMHALTIGER KNOCHENMARKZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT KULTIVIERTEN AUTOSERUMHALTIGEN KNOCHENMARKZELLEN ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2010 09 29 2010218275
(30) JP 2010 08 03 2010174903
(30) JP 2010 08 03 2010174902
(72) HONMOU Osamu, Hokkaido 0600061, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku Sapporo-shi (JP)
(72) YOSHIKAWA Yoshihiro, Osaka 5318510, c/o Nipro Corporation 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) MORIKAWA Naomi, Osaka 5318510, c/o Nipro Corporation 9-3, Honjo-nishi 3 -chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C12M 1/26 **EN E-1226916** 2020 01 22 **2714886**
(86) EP11002663 2011 05 30 2011733564

(73) Atech Partners Ltd., 65185 Wiesbaden, Rückgebäude (DE)
(54) BIOREAKTORSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ZELLKULTIVATION
(72) ASGARI, Sohéil, 65185 Wiesbaden, Atech system solutions Ltd. Mainzer Str. 10 Rückgebäude (DE)

C12N 1/06 **EN E-1226917** 2020 01 22 **3085771**
(86) JP14083461 2014 12 17 2014872507

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN DER GATTUNG STREPTOCOCCUS IN MILCH
(30) JP 2013 12 18 2013261825
(72) UTSUMI, Takamitsu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEHANA, Koji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Kenji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1226918** 2020 01 22 **3140395**
(86) EP15059745 2015 05 04 2015720712

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN KARDIOMYOZYTEN
(30) EP 2014 05 06 14167201
(72) BURCIN, Mark, CH-4054 Basel, Bachlettenstrasse 41 (CH)
(72) SCHLICHT, Sonja, CH-4125 Riehen, Paradiesstrasse 15 (CH)

C12N 5/0775 **EN E-1226919** 2020 01 22 **3064570**
(86) KR13009943 2013 11 05 2013896281

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN IN ADIPOZYTEN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) KR 2013 11 01 20130132059
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 5/0775 **EN E-1226920** 2020 01 22 **3064571**
(86) KR13009949 2013 11 05 2013896338

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN IN OSTEOBLASTEN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) KR 2013 11 01 20130132057
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 5/0775 **EN E-1226921** 2020 01 22 **3064574**
(86) KR13009953 2013 11 05 2013896782

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG EINER PLURIPOTENTEN STAMMZELLE, DIE DURCH EINE MESENCHYMALE STAMMZELLE IN EIN CHONDROZYT INDUZIERT WURDEN
(30) KR 2013 11 01 20130132055
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 9/54 **EN E-1226922** 2020 01 22 **2948547**
(86) EP14051602 2014 01 28 2014702514

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) NEUARTIGE, AUS ASPERGILLUS NIGER GEWONNENE GLUCOSEOXIDASEN
(30) EP 2013 01 28 13152935
(72) BOCOLA, Marco, 52066 Aachen, Adalbertsteinweg 166 (DE)
(72) DUEFEL, Hartmut, 82444 Schlehdorf, Fuersaumstrasse 11a (DE)
(72) ARANGO GUTIERREZ, Erik Uwe, 88400 Biberach, Sandbergstr. 1 (DE)
(72) HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, Am Eschgatter 5 (DE)
(72) MEIER, Thomas, 81373 München, Drachenseestrasse 12 (DE)
(72) MUNDHADA, Hemanshu, DK-2800 Lyngby, Christian X's Alle 60 1 TH (DK)
(72) SCHWANEBERG, Ulrich, B-4728 Kelmis-Hergenrath, Schievenhövel 43 (BE)
(72) TACKE, Michael, 80689 München, Geisenfelder Strasse 7 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1226923** 2020 01 22 **3415626**
2014 03 14 2018174907

(73) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., Vancouver BC V5Y 0A1, 2215 Yukon Street (CA)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM MARKIEREN UND ANALYSIEREN VON PROBEN
(30) US 2013 03 15 201361801785 P
(30) US 2013 03 28 201361806143 P
(72) FAN, Hei-Mun, Christina, Fremont, California 94538, 5664 Impatiens Common (US)
(72) HUTCHINS, Edward, A., Mountain View, California 94040, 1930 Polk Court (US)

C12N 15/86 **EN E-1226924** 2020 01 22 **3022306**
(86) US14047211 2014 07 18 2014826342

(73) Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR TITER-VERBESSERUNG IN TRANSFEKTIONSBASIERTEN PRODUKTIONSSYSTEMEN MITTELS EUKARYOTISCHER ZELLEN
(30) US 2013 07 18 201361847897 P
(72) VAN DER LOO, Johannes, Loveland, Ohio 45140, 1225 Colonel Clopp Court (US)
(72) MALIK, Punam, Cincinnati, Ohio 45220, 4073 Egbert Avenue (US)

C12N 15/861 **EN E-1226925** 2020 01 22 **2850195**
(86) US13031725 2013 03 14 2013790429

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Center (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOIDABLAGERUNGEN
(30) US 2012 05 18 201261648801 P
(72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) HYMAN, Bradley, T., Boston Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)

C12N 15/867 **EN E-1226926** 2020 01 22 **2904103**
(86) CN13001187 2013 09 30 2013844080

(73) Taipei Veterans General Hospital, Taipei City, Taiwan 11217, No. 201, Sec. 2, Shipai Rd. Beitou District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND DEREN ANWENDUNGEN
(30) US 2012 10 01 201261708128 P
(30) US 2012 10 24 201261717871 P
(72) CHIEN, Yueh, Taipei City 11217 Taiwan, No.201 Sec.2 Shipai Rd. Beitou District (TW)
(72) CHIOU, Guang-Yuh, Taipei City 11217 Taiwan, No.201 Sec.2 Shipai Rd. Beitou District (TW)
(72) YANG, Yi-Ping, Taipei City 11267, Rm. 711, 7F., No. 322, Sec.2, Shipai Rd. Beitou District (TW)

C12N 15/90 **EN E-1226927** 2020 01 22 **3055416**
(86) EP14071889 2014 10 13 2014784209

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR WIRTSZELLENMODIFIKATION
(30) US 2013 10 11 201361889672 P
(72) WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)
(72) KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)
(72) FERNANDEZ, Fabiana, CH-8103 Unterengstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)

C12P 7/20 **EN E-1226928** 2020 01 22 **3080283**
(86) US14068699 2014 12 05 2014869980

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, Legal Department 4666 Faries Parkway (US)
(54) REKOMBINANTER STAMM VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE ÜBERPRODUZIERENDEM GLYCERIN
(30) US 2013 12 12 201361915252 P
(72) SIBIRNY, Andriy, Lviv, 79005, Kotsiubynskyi Street 21b ap. 15 (UA)
(72) DMYTRUK, Kostyantyn V., Lviv, 79021, Sadova Street 9 Apt. 20 (UA)
(72) ABBAS, Charles, Champaign, Illinois 61820, 2408 Bedford Drive (US)
(72) MURASHCHENKO, Lidiia R., Lviv, 79005, Drahomanov Street 14/16 (UA)

C12P 7/64 **EN E-1226929** 2020 01 22 **2870252**
(86) NL13050488 2013 07 03 2013739848

(73) Coöperatie AVEBE U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
(54) METHODEN UNTER VERWENDUNG VON PATATIN
(30) EP 2012 07 04 12174894
(72) SPELBRINK, Robin Eric Jacobus, NL-9717 JR Groningen, Tuinbouwstraat 134a (NL)
(72) GIUSEPPIN, Marco Luigi Federico, NL-9461 JB Gieten, Boddeveld 26 (NL)
(72) EGMOND, Maarten Robert, NL-3511 GW Utrecht, Catharijnesingel 114 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1226930** 2020 01 22 **3036342**
(86) US14052231 2014 08 22 2014761757

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MANIPULIERTE TRANSKRIPTIONS-AKTIVATOR-ÄHNLICHE EFFEKTOR-DOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 22 201361868846 P
(30) US 2014 06 30 201414320519
(72) LIU, David R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) GUILINGER, John Paul, Ridgway, CO 81432, 340 Bear Cub Drive (US)
(72) PATTANAYAK, Vikram, Cambridge, MA 02138, 123 Holden Green (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1226931** 2020 01 22 **3094743**
(86) EP14079145 2014 12 23 2014828467

(73) Illumina Cambridge Limited, Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDEN AUF EINER FESTPHASE
(30) US 2014 01 16 201461928382 P
(72) RIGATTI, Roberto, Essex CB10 1XL, Illumina Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) GORMLEY, Niall, Essex CB10 1XL, Illumina Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) ECKHARDT, Allen E., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOUTELL, Jonathan Mark, Essex CB10 1CL, Illumina Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)

C12Q 1/6851 **EN E-1226932** 2020 01 22 **3375890**
2010 08 31 2018169032

(73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERSPRECHKORRECTION BEI DER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2009 09 10 241307 P
(30) US 2010 06 24 358287 P
(72) LUDOWISE, Peter D., Cottage Grove, Minnesota 55016, 7120 Iverson Court South (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1226933** 2020 01 22 **3087198**
(86) EP14077672 2014 12 15 2014820806

(73) Université de Liège, 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(73) Quality Partner S.A., 4040 Herstal, Rue Hayeneux, 62 (BE)
(54) METAGENOMISCHE ANALYSE VON PROBEN
(30) EP 2013 12 24 13199610
(30) EP 2014 01 13 14150903
(72) DAUBE, Georges, 4000 Liege, Université De Liege Microbiologie des denrées alimentaires Boulevard de Colonster 20 (Bât. B43BIS) (BE)
(72) TAMINIAU, Bernard, 4000 Liege, Université De Liege Microbiologie des denrées alimentaires Boulevard de Colonster 20 (Bât. B43BIS) (BE)
(72) NEZER, Carine, 4040 Herstal, Quality Partner s.a. Rue Hayeneux, 62 (BE)
(72) DELHALLE, Laurent, 4040 Herstal, Quality Partner s.a. Rue Hayeneux, 62 (BE)

C21D 1/18 **DE E-1226934** 2020 01 22 **3491156**
(86) EP17068175 2017 07 19 2017748422

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER QUERWÖLBUNG AN EINEM AUS EINEM GLÜHOFEN AUSTRETENDEN METALLBAND UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN EINER QUERWÖLBUNG AN EINEM AUS EINEM GLÜHOFEN AUSTRETENDEN METALLBAND
(30) DE 2016 07 29 102016214075
(72) KÖPPL, Josef, 40699 Erkrath, Lindenstraße 14 (DE)
(72) VITS, Alexander, 42799 Leichlingen, Alte Holzerstraße 20a (DE)

C21D 1/25 **EN E-1226935** 2020 01 22 **2949775**
(86) CN13090270 2013 12 24 2013872503

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) ULTRAFESTE UND ZÄHE STAHLPLATTE MIT NIEDRIGEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 01 22 201310022288
(72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIANG, Hongsheng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C21D 1/74 **DE E-1226936** 2020 01 22 **2864517**
(86) DE13000299 2013 05 24 2013732078

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) HOCHFESTER MEHRPHASENSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES AUS DIESEM STAHL MIT EINER MINDESTZUGFESTIGKEIT VON 580MPA
(30) DE 2012 06 22 102012013113
(72) SCHULZ, Thomas, 38259 Salzgitter, Finkenweg 60 (DE)
(72) BECHTOLD, Marion, 38104 Braunschweig, Kastanienallee 34 (DE)
(72) KWIATON, Norbert, 38259 Salzgitter, Sonnenblick 1 (DE)
(72) GEORGIEW, Alexander, 38304 Wolfenbüttel, Im Roggenkamp 24 (DE)

C21D 6/00 **EN E-1226937** 2020 01 22 **2563945**
(86) FI11050345 2011 04 18 2011774473

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRITISCH-AUSTENITISCHEN EDELSTAHLS VON HOHER FORMBARKEIT
(30) FI 2010 04 29 20100178
(72) OLIVER, James, S-749 72 Fjärdhundra, Simtuna Ulleråker 4 (SE)
(72) JONSSON, Jan Y., S-774 41 Avesta, Dalavägen 20 A (SE)
(72) TALONEN, Juho, FI-00250 Helsinki, Tavaststjernankatu 1 A 7 (FI)

C21D 6/00 **DE E-1226938** 2020 01 22 **2855717**
(86) EP13061628 2013 06 05 2013726583

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS
(30) DE 2012 06 05 102012104894
(72) BONGARDS, Andreas, 47198 Duisburg, Luisenstraße 100 (DE)
(72) Voß, Sigrun, 45479 Mülheim, Kriegerstraße 8 (DE)
(72) FELDHAUS, Sebastian, 47239 Duisburg, Am Ziegelkamp 1 (DE)
(72) PAUL, Udo, 47167 Duisburg, Lüneburger Straße 10 (DE)
(72) SEBALD, Roland, 47608 Geldern, Am Rodenbusch 22 (DE)

C21D 8/12 **EN E-1226939** 2020 01 22 **3196319**
(86) KR14012110 2014 12 10 2014900411

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG MAGNETISCHER DOMÄNE FÜR KORNORIENTIERTES ELEKTROSTRAHLBLECH UND DAMIT HERGESTELLTES KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) KR 2014 08 28 20140113218
(72) SHIM, Ho-Kyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22B 59/00 **EN E-1226940** 2020 01 22 **2738270**
(86) JP12069180 2012 07 27 2012819272

(73) Hitachi Metals, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8614, 1-2-1, Shibaura (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN
(30) JP 2011 07 29 2011166695
(30) JP 2011 12 28 2011287078
(72) HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)
(72) KIKUGAWA Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)

C22C 9/00 **EN E-1226941** 2020 01 22 **3372699**
2018 02 22 2018158062

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2017 03 08 2017043927
(72) TODA, Kazuaki, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara (JP)

C22C 38/00 **EN E-1226942** 2020 01 22 **2460901**
(86) JP10063138 2010 07 28 2010804588

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 07 30 2009178066
(30) JP 2010 06 30 2010150167
(72) MATSUDA, Hiroshi, TOKYO 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Reiko, TOKYO 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, TOKYO 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1226943** 2020 01 22 **3421635**
2014 02 13 2018181962

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER BIEGBARKEIT
(30) JP 2013 02 19 2013030070
(72) SHIBATA, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KAKIUCHI, Elijah, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KAJIHARA, Katsura, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

C22C 38/12 **DE E-1226944** 2020 01 22 **2737097**
(86) EP12064806 2012 07 27 2012741323

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) STAHL, BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHL
(30) DE 2011 07 28 102011079955
(72) TANKE, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, Leislerstraße 55 (DE)
(72) VON SCHLEINITZ, Thilo, 97422 Schweinfurt, Feuerbergstraße 20 (DE)

C22F 1/05 **EN E-1226945** 2020 01 22 **3039166**
(86) NO14000040 2014 08 28 2014839214

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, P.O.Box 980 Skøyen (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-MG-SI UND AL-MQ-SI-CU-EXTRUSIONSLEGIERUNGEN
(30) NO 2013 08 30 20131162
(72) TUNDAL, Ulf, N-6600 Sunndalsøra, Fagerhaugvegen 15 (NO)
(72) RØYSET, Jostein, N-6600 Sunndalsøra, Øranvegen 55 (NO)
(72) REISO, Oddvin, N-6600 Sunndalsøra, Hoelsandvegen 42 (NO)
(72) BAUGER, Øystein, N-7051 Trondheim, Jonsvannsveien 36 (NO)

C23C 2/06 **EN E-1226946** 2020 01 22 **2631320**
(86) KR11007914 2011 10 21 2011834671

(73) POSCO, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1, Koedong-dong Nam-gu (KR)
(54) METALLBESCHICHTETES STAHLBLECH UND FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
(30) KR 2010 10 21 20100103043
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) LEE, Ju-Youn, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)

C23C 4/06 **EN E-1226947** 2020 01 22 **3055445**
(86) US14057363 2014 09 25 2014852182

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSBESCHICHTUNG MIT SELTENEN ERDEN UND ÜBERGANGSMETALL-KORROSIONSINHIBITOREN
(30) US 2013 10 09 201361888802 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, Connecticut 06033, 64 Uplands Way (US)
(72) MASE, Frank W., Kennebunk, Maine 04043, 103 Maguire Road (US)

C23C 4/06 **EN E-1226948** 2020 01 22 **3354766**
2018 01 26 2018153751

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE EINLAUFBESCHICHTUNGEN AUF ALUMINIUMBASIS
(30) US 2017 01 27 201715417873
(72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT Connecticut 06119, 398 Ark Road (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 139 Wood Pond Road (US)

C23C 4/08 **EN E-1226949** 2020 01 22 **3168323**
2015 11 13 2015194434

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) KRAFTWERKKOMPONENTE
(72) Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, Bahnhofstrasse 12 (CH)
(72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, Aeulebodenstrasse 10 (DE)

C23C 14/24 **EN E-1226950** 2020 01 22 **2679702**
(86) JP12054451 2012 02 23 2012750142

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) BOGENVERDAMPFUNGSQUELLE
(30) JP 2011 02 23 2011037094
(30) JP 2011 02 23 2011037095
(30) JP 2011 04 25 2011097162
(30) JP 2011 05 26 2011118267
(30) JP 2011 08 22 2011180544
(72) TANIFUJI Shinichi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) YAMAMOTO Kenji, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)

C23C 16/44 **EN E-1226951** 2020 01 22 **2843690**
(86) JP12078875 2012 11 07 2012875448

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HAFTUNG VON MIKROPARTIKELN AN EIN ZU VERARBEITENDES BASISMATERIAL UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 25 2012100213
(72) TANIKAWA Takehiro, Sendai City, Miyagi 981-3137, c/o TOKYO ELECTRON TECHNOLOGY DEVELOPMENT INSTITUTE INC. 2-1, Osawa 3-chome, Izumi-ku, (JP)
(72) MOYAMA Kazuki, Sendai City, Miyagi 981-3137, c/o TOKYO ELECTRON TECHNOLOGY DEVELOPMENT INSTITUTE INC. 2-1, Osawa 3-chome, Izumi-ku, (JP)

C23C 16/455 **EN E-1226952** 2020 01 22 **2860182**
2014 09 22 2014185776

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) ORGANOAMINOSILANVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUM ABLAGERN VON FILMEN DAMIT
(30) US 2013 09 20 201361880261 P
(30) US 2014 09 11 201414483751
(72) O'Neill, Mark Leonard, Gilbert, AZ Arizona 85297, 4723 E. Ironhorse Road (US)
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, 1928 Cherrywood (US)
(72) Ho, Richard, Anaheim, CA California 92807, 5815 E. La Palma Avenue, 313 (US)
(72) Chandra, Haripin, San Marcos, CA California 92078, 1702 Thorley Way (US)
(72) Macdonald, Matthew R., San Diego, CA California 92101, 1014 5th Avenue, 804 (US)
(72) Wang, Meiliang, 201210 Shanghai, Room 1001, Building 97, Lane 58 Yin Zun Road, Pudong New District (CN)

C23C 22/05 **EN E-1226953** 2020 01 22 **3178965**
(86) KR14011811 2014 12 04 2014899094

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VORBESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 07 20140101455
(72) HAN, Min Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Soon-Bok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SHON, Bungkwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C25D 1/04 **EN E-1226954** 2020 01 22 **2639341**
(86) JP11075996 2011 11 10 2011840479

(73) Hitachi Metals, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8614, 1-2-1, Shibaura (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMFOLIE
(30) JP 2010 12 27 2010290600
(30) JP 2010 11 11 2010252530
(72) OKAMOTO Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)
(72) HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)
(72) ANDOU Setsuo, Izumi-shi Kagoshima 899-0201, c/o NEOMAX KAGOSHIMA Co. Ltd. 50-8 Midori-machi (JP)

C25D 5/26 **EN E-1226955** 2020 01 22 **3162920**
(86) JP14069875 2014 07 29 2014895541

(73) Nippon Steel Nisshin Co., Ltd., Tokyo 100-8366, 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SN-PLATTIERTES EDELSTAHLBLECH
(30) JP 2014 06 25 2014129927
(72) NISHIDA Yoshikatsu, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) TATANO Masayoshi, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) FUJII Takahiro, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) HIRAOKA Masashi, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) NAGAO Masao, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)

D01D 5/06 **FR E-1226956** 2020 01 22 **2880085**
(86) FR13051796 2013 07 25 2013758914

(73) OLIKROM, 33600 Pessac, 16 avenue Pey Berland (FR)
(54) THERMOCHROMES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS DARAUS
(30) FR 2012 07 30 1257361
(72) MERCADER, Célia, 33400 Talence, 136 rue de la Médoquine Maison 17 (FR)
(72) DARO, Nathalie, F-33600 Pessac, 6 rue du Château (FR)
(72) LETARD, Jean-François, F-33610 Canejan, 35 Allée des Pimprenelles (FR)
(72) MAURIAC, Cindy, F-33600 Pessac, 3 Place de la Liberté Résidence Le Carré Bât. E. (FR)

D01F 1/10 **EN E-1226957** 2020 01 22 **3508623**
2018 10 15 2018200366

(73) Jiangsu Hanvo Safety Product Co., Ltd., Rudong, Jiangsu, No. 128, Jinshajiang Road Rudong New Development Zone (CN)
(54) GRAPHENVERBUNDPOLYETHYLENFASER MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 01 08 201810014733
(72) Ou, Chonghua, Rudong, Jiangsu, JIANGSU HANVO SAFETY PRODUCT CO., LTD No. 128, Jinshajiang Road, Rudong New Development Zone (CN)
(72) Ren, Shendong, Rudong, Jiangsu, JIANGSU HANVO SAFETY PRODUCT CO., LTD No. 128, Jinshajiang Road, Rudong New Development Zone (CN)
(72) Zhang, Ming, Rudong, Jiangsu, JIANGSU HANVO SAFETY PRODUCT CO., LTD No. 128, Jinshajiang Road, Rudong New Development Zone (CN)
(72) Wang, Xianhua, Rudong, Jiangsu, JIANGSU HANVO SAFETY PRODUCT CO., LTD No. 128, Jinshajiang Road, Rudong New Development Zone (CN)

D01H 15/013 **EN E-1226958** 2020 01 22 **3385415**
2018 04 03 2018165396

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) RINGSPINNMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM GARNANSPINNEN
(30) JP 2017 04 04 2017074383
(72) MIZUNO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) SHINOZAKI, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

D03D 11/00 **EN E-1226959** 2020 01 22 **3159440**
(86) JP14066469 2014 06 20 2014894910

(73) UCHINO CO., LTD., Tokyo 103-0012, 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEWEBTER GAZESTOFF
(72) HOZUMI, Shuichi, Tokyo 103-0012, c/o UCHINO Co., Ltd. 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Hisashi, Tokyo 103-0012, c/o UCHINO Co., Ltd. 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)

D04C 3/00 **EN E-1226960** 2020 01 22 **2799604**
(86) CN12076582 2012 06 07 2012863114

(73) Beijing National Innovation Institute of Lightweight Ltd., Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) MEHRDIMENSIONALE WEBFORMMASCHINE FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF
(30) CN 2011 12 31 201110460621
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) LI, Xiwen, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Feng, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) QIAO, Juanjuan, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Haibo, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) QIN, Shaoyan, Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)

D06F 35/00 **DE E-1226961** 2020 01 22 **2931958**
(86) EP13075987 2013 12 09 2013818690

(73) Plasmatreat GmbH, 33803 Steinhagen, Bisamweg 10 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT WASSER
(30) DE 2012 12 11 102012112094
(72) Buske, Christiane, 33619 Bielfeld, Großdornberger Straße 111 (DE)

D06F 39/00 **EN E-1226962** 2020 01 22 **3168357**
2015 11 16 2015194803

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) BAS, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/06 **EN E-1226963** 2020 01 22 **2960363**
2014 06 27 2014174780

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Wäschewaschmaschine sowie Wäschewaschmaschine
(72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Mazzon, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Migeot, Joseph, F-08500 Revin, 5, Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

D06F 58/04 **EN E-1226964** 2020 01 22 **3061863**
2015 02 27 2015157037

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) Striato, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Armstrong, Calum, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Gruppo, Luca, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Szabo, Levente, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Pradal, Luca, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/04 **EN E-1226965** 2020 01 22 **3469135**
(86) EP17063477 2017 06 02 2017730084

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE / TROCKNER MIT LUFT- UND WASSERDICHTHEIT ZWISCHEN DER WANNE UND DER TROMMEL
(30) TR 2016 06 08 201607766
(72) CERKEZ, Volkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYTAZ, Adem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SENGUN, Ismail, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TEKES, Yunus Ekrem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SAR, Can, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 58/20 **EN E-1226966** 2020 01 22 **1869243**
(86) US06011907 2006 03 31 2006749017

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) DUFTABGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN TROCKNER UND VERFAHREN ZUR DUFTABGABE AUF FASERN IN EINEM TROCKNER
(30) US 2005 04 14 106384
(72) HUBIG, Stephan, M., Maplewood, Minnesota 55117, 733 Burke Avenue East (US)
(72) STEEP, Jacklyn, Joy, Woodbury, MN 55129, 3536F Cherry Lane (US)

D06F 58/20 **EN E-1226967** 2020 01 22 **2565322**
(86) KR11003169 2011 04 28 2011775297

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR EINEN TROCKNER
(30) KR 2010 05 04 20100041999
(30) KR 2010 04 28 20100039367
(30) KR 2010 04 28 20100039373
(72) NOH, Hyun Woo, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Sang Ik, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/20 **EN E-1226968** 2020 01 22 **3378986**
2018 03 15 2018162014

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) KONTROLLVERFAHREN FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINEN
(30) KR 2017 03 20 20170034393
(72) KIM, Hyeonjoong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Injae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 95/00 **DE E-1226969** 2020 01 22 **2784208**
2014 03 14 2014000934

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) Verfahren zum Vermessen von Wäschestücken
(30) DE 2013 03 27 102013005251
(72) Olivieri, Andreas, 32425 Minden, Daimler Straße 18 (DE)
(72) Schormann, Frank, 32602 Vlotho, Siedlungsstraße 18 (DE)
(72) Körtner, Norbert, 32545 Bad Oeynhausen, Grenzweg 11 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)

D07B 1/12 **EN E-1226970** 2020 01 22 **2848733**
(86) ES13000107 2013 04 29 2013787522

(73) Catral Garden & Home Depot S.A., 03150 Catral (Alicante), Carretera de Catral a San Isidro Km 1 (ES)
(54) SYNTHETISCHE STANGE FÜR VERSCHLUSS, DEKORATION UND SCREENING
(30) ES 2012 05 09 201200461 U
(72) LATORRE MARIN, Jose Maria, E-03158 Catral (Alicante), Ctra. Catral-San Isidro km 1 Finca Noduermas (ES)

D21C 5/02 **EN E-1226971** 2020 01 22 **2362015**
2009 09 23 2010196646

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
(54) Recycling von Faserprodukten
(30) GB 2008 10 17 0819051
(30) GB 2009 08 06 0913778
(72) Taylor, Roy, Huddersfield, HD3 4EF, Woodlea Avenue (GB)

D21D 5/24 **EN E-1226972** 2020 01 22 **3018252**
2015 11 05 2015193167

(73) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 5365 Munsbach, 6C, Rue Gabriel Lippmann (LU)
(54) HYDROZYKLON MIT EINER BIDIREKTIONALEN VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 07 201462076817 P
(72) Kucher, Valentina, 12731 Stockholm, Bredängsvägen 224 (SE)
(72) Liliengren, Gunnar, 16342 Spånga, Erik Tegels väg 75 (SE)
(72) Backman, Jan, 17560 Järfälla, Apollovägen 58 (SE)

D21H 19/66 **EN E-1226973** 2020 01 22 **3405613**
(86) EP17052094 2017 02 01 2017702618

(73) Gruppo Cordenons S.p.A., 20145 Milano, Via Niccolò Machiavelli 38 (IT)
(54) PAPIERMATERIAL MIT PERLGLÄNZENDEM METALLEFFEKT UND HOHER LICHTBESTÄNDIGKEIT SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2016 02 01 UB20160512
(72) MONACELLI, Luca, 33084 Cordenons (Pordenone), Via Stradelle 118B (IT)
(72) GILBERTI, Ferruccio, Beniamino, 20121 Milano, Via Senato 14 (IT)

E01B 9/68 **DE E-1226974** 2020 01 22 **3452659**
(86) EP17059608 2017 04 24 2017718918

(73) Semperit Ag Holding, 1031 Wien, Modecenterstrasse 22 (AT)
(54) SCHIENENZWISCHENLAGE
(30) DE 2016 05 02 102016108097
(72) MIESSBACHER, Herwig, 8734 Grosslobming, Karl Wimpffenweg 10 (AT)

E01H 1/05 **DE E-1226975** 2020 01 22 **3274510**
(86) EP15056232 2015 03 24 2015711542

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
(72) HAUG, Marcus, 71711 Steinheim an der Murr, Hofackerstrasse 29 (DE)
(72) HABERL, Bernd, 71554 Weissach im Tal, Bachstrasse 18 (DE)
(72) VIETH, Oliver, 23970 Wismar, Dr. Unruhstrasse 2 (DE)
(72) PALFI, Janos, 97688 Bad Kissingen, Valentin Weidnerplatz 1 (DE)

E02B 13/00 **EN E-1226976** 2020 01 22 **3041997**
(86) AU14050208 2014 09 04 2014841712

(73) Rubicon Research Pty Ltd., Hawthorn East, VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(54) VERFAHREN FÜR BEDARFSMANAGEMENT UND STEUERUNG VON FLÜSSIGKEITSROHRLEITUNGSNETZEN
(30) AU 2013 09 04 2013903383
(72) AUGHTON, David, John, Hawthorn, VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(72) CHOY, Sumith, Hawthorn, VIC 3122, 1 Cato Street (AU)

E02B 17/00 **DE E-1226977** 2020 01 22 **3056611**
2015 02 13 2015154950

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER TRAGSTRUKTUR MIT EINEM FUNDAMENT IM MEERESBODEN
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27753 Delmenhorst, Ricarda-Huch-Weg 28 (DE)

E02F 9/00 **EN E-1226978** 2020 01 22 **2546419**
(86) JP11001272 2011 03 03 2011753013

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome (JP)
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR HYDRAULISCHE ROHRE UND DAMIT AUSGESTATTETE BETRIEBSMASCHINE
(30) JP 2010 03 09 2010052159
(72) MASUDA, Kyoko, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KAWABATA, Masashi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MORI, Yoshimune, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KIMURA, Yasumasa, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) UEDA, Kazuhiro, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(72) ONO, Shuichi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)

E03C 1/08 **DE E-1226979** 2020 01 22 **2631377**
2008 09 26 2013002081

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) Strahlregler
(30) DE 2007 10 01 102007047112
(72) Städtler, Georg, 79379 Müllheim, Werderstr. 82 (DE)

E03C 1/12 **EN E-1226980** 2020 01 22 **2165022**
(86) GB08002129 2008 06 23 2008762442

(73) Kohler Mira Ltd, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) ABLUTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2007 06 21 0711988
(72) NICHOLS, John, North Lincolnshire DN18 5SL, 17 Riverbank Rise Barton-Upon-Humber (GB)
(72) BAXTER, Neil, James, Gloucestershire GL52 7WG, 7 Ashlea Meadow Bishops Cleeve Cheltenham (GB)

E03F 3/04 **DE E-1226981** 2020 01 22 **2931987**
(86) EP13075446 2013 12 04 2013799303

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ZARGE EINER ENTWÄSSERUNGSRINNE
(30) DE 2012 12 07 102012111960
(72) MEINCKE, Arne, 24251 Osdorf, Ringweg 6 (DE)
(72) MIEZE, Jan, 24111 Kiel, Rendsburger Landstrasse 387 b (DE)
(72) SIEBER, Michael, 24644 Timmaspe, Martenskamp 23 (DE)

E03F 5/04 **EN E-1226982** 2020 01 22 **2935710**
(86) EP13076907 2013 12 17 2013811450

(73) Unidrain A/S, 3520 Farum, Farum Gydevej 71 (DK)
(54) DUSCHENINSTALLATIONSKIT UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE DUSCHE
(30) DK 2012 12 21 201270820
(72) SECHER, Peter, DK-5230 Odense M, Carl Plougs Vænge 6 (DK)
(72) HONORÉ, Jacob, DK-3150 Hellebæk, Sjølundsparken 38 (DK)

E04B 1/26 **DE E-1226983** 2020 01 22 **3486388**
2018 11 13 2018205913

(73) Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG, 84051 Altheim, Siemensstrasse 26 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE UND BAUTEILANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 11 15 202017106943 U
(72) PITZL, Thomas, 84051 Essenbach, Frater-Sabbas-Strasse 26 (DE)

E04B 1/68 **DE E-1226984** 2020 01 22 **2990553**
2014 08 26 2014182235

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTBANDROLLE
(72) ,

E04B 1/98 **EN E-1226985** 2020 01 22 **2767653**
2014 02 04 2014153885

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) Schwingungssteuerungsvorrichtung höherer Ordnung und Verfahren
(30) JP 2013 02 14 2013026347
(72) Miyajima, Ayumu, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ishigaki, Hirokuni, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)
(72) Onitsuka, Shohei, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)
(72) Tanaka, Hidenori, Ibaraki, 317-0073, c/o HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi (JP)

E04B 9/00 **EN E-1226986** 2020 01 22 **3342950**
2016 09 16 2018156378

(73) AKIFIX S.p.A., 39100 Bolzano, Corso Italia, 27 (IT)
(54) INSPEKTIONSKLAPPE
(30) IT 2015 09 16 UB20153678
(72) PANDOLFI, Giovanni, 39100 BOLZANO, c/o AKIFIX S.p.A. con Socio Unico Corso Italia, 27 (IT)

E04B 9/00 **DE E-1226987** 2020 01 22 **3401459**
2018 04 26 2018169495

(73) Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH Luft- und Klimatechnik, 70469 Stuttgart, Heilbronner Str. 380-396 (DE)
(54) AKUSTIKSEGEL MIT LEDS
(30) DE 2017 05 09 202017102765 U
(72) GÖSSLER, Oliver, 71679 Asperg, In Täschen 18 (DE)

E04D 13/03 **EN E-1226988** 2020 01 22 **3404161**
2018 05 16 2018172616

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABDECKBLECHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM WITTERUNGSSCHUTZ EINES IN EINER SCHRÄGEN DACHFLÄCHE MONTIERTEN DACHFENSTERS
(30) DK 2017 05 16 PA201770344
(72) Østergaard, Leif Schack, DK-2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Zacho, Brian, DK-2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 15/00 **EN E-1226989** 2020 01 22 **2711480**
2010 03 04 2013190214

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) Werkzeug zur Verwendung bei der Montage einer Dampfsperrmanschette und Verfahren zur Montage einer Dampfsperrmanschette
(30) DK 2009 03 17 200900374
(72) Bülow, Anders Køhl, 2820 Gentofte, Høeghsmindevej 45 (DK)

E04F 10/06 **EN E-1226990** 2020 01 22 **3482016**
(86) IB18055234 2018 07 16 2018747020

(73) Renson Sunprotection Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) BE 2017 07 17 201705506
(72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, Oude Brusselseweg 188 (BE)
(72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Oudstrijderslaan 4A (BE)

E04F 15/02 **DE E-1226991** 2020 01 22 **3420158**
(86) EP18063032 2018 05 18 2018726127

(73) Falquon GmbH, 16928 Pritzwalk, Am Hünengrab 18 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM VERRIEGELN ZWEIER BODENPANEELE
(30) DE 2017 05 18 102017110878
(30) DE 2017 05 18 102017110880
(72) GRAFENAUER, Thomas, 4170 Lichtenau, Lichtenau 3 (AT)

E04G 21/12 **EN E-1226992** 2020 01 22 **3336281**
2015 07 30 2018153572

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) BINDUNGSMASCHINE FÜR EINEN BEWEHRUNGSSTAB
(30) JP 2014 07 31 2014157195
(72) SHINDOU, Shigeki, Tokyo, 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 1/04 **EN E-1226993** 2020 01 22 **3147426**
2015 09 28 2015187198

(73) Michejda-Pinno, Barbara Zofia Maria, 03-905 Warszawa, Francuska 47 m. 24 (PL)
(54) PROTOTYP EINES MEHRFAMILIENHAUSES MIT WOHNUNGEN MIT GETEILTEN ETAGEN UND VARIABLER HÖHE
(72) Pinno, Andrzej Stanislaw, deceased, - (PL)

E05B 53/00 **DE E-1226994** 2020 01 22 **3461974**
2018 07 18 2018184300

(73) STS Oberholz GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Oststrasse 15 (DE)
(54) EINSTELLBARER RIEGELMECHANISMUS FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(30) DE 2017 09 28 102017122654
(72) Zagaglia, Devis, 42015 Correggio (RE), c/o Horustech Automotive Srl Via Dario Gaiti, 15 (IT)
(72) Mannari, Marco, 42015 Correggio (RE), c/o Horustech Automotive Srl Via Dario Gaiti, 15 (IT)
(72) Sabattini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), c/o Horustech Automotive Srl Via Dario Gaiti, 15 (IT)

E05B 77/06 **EN E-1226995** 2020 01 22 **3401472**
2018 04 26 2018169585

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) RÜCKSTELLBARES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜRGRIFFANORDNUNG
(30) US 2017 05 08 201762503025 P
(30) US 2018 04 23 201815959893
(72) RUDOLF, Andreas, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WILKE, Zsolt, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E05D 7/00 **EN E-1226996** 2020 01 22 **3049601**
(86) IB14064835 2014 09 25 2014790730

(73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, Antrim BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) EINSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 27 201361883396 P
(72) MAHAITS, Martin, Dorval, Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 chemin de la Cote-Vertu Ouest (CA)
(72) TREMBLAY, Michel, Dorval, Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 chemin de la Cote-Vertu Ouest (CA)

E05D 7/04 **EN E-1226997** 2020 01 22 **3406833**
2018 05 24 2018174123

(73) OTLAV S.p.A, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), Via A. Padovan, 2 (IT)
(54) HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHARNIERS AN METALLEN TÜR- / FENSTERPROFILEN, SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR METALLISCHE TÜR- / FENSTERPROFILE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHARNIERS AN METALLEN TÜR- / FENSTERPROFILEN.
(30) IT 2017 05 24 201700056409
(72) GEROTTO, Marco, I-31030 Arcade (TV), Via del Donatore, 39/B (IT)

E05F 1/00 **DE E-1226998** 2020 01 22 **2603657**
(86) EP11063626 2011 08 08 2011745749

(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
(54) SCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK
(30) DE 2010 08 13 202010008284 U
(72) BACKHAUS, Frank, 32052 Herford, Stresemannweg 10 (DE)

E05F 1/06 **DE E-1226999** 2020 01 22 **3012394**
2015 10 22 2015191102

(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4 (AT)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT KABINE
(30) DE 2014 10 23 102014015711
(72) Kollmann, Robert, 5505 Mühlbach, Güterweg Unterlee 362 (AT)

E05F 1/10 **DE E-1227000** 2020 01 22 **3521542**
2018 01 31 2018154405

(73) FLAP Competence Center kft, 1184 Budapest, Hengersor u30 (HU)
(54) DECKELSTELLER FÜR EIN MÖBEL
(72) BENDEFY, András, 1125 Budapest, Tusnádi utca 38/a (HU)

E05F 3/22 **DE E-1227001** 2020 01 22 **2685030**
2013 07 08 2013175498

(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, 42551 Velbert, Friedrichstraße 243 (DE)
(54) Schließzylinder mit zugehörigem Schlüssel
(30) DE 2012 07 13 102012106326
(72) Baumann, Andreas, 45136 Essen, Nierstrasse 9 (DE)
(72) Reine, Michael, 45279 Essen, Immengarten 6c (DE)

E05G 1/14 **EN E-1227002** 2020 01 22 **2959086**
(86) SE14050160 2014 02 10 2014754775

(73) SQS Security Qube System AB, 931 27 Skelleftea, Box 715 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG VON WERTGEGENSTÄNDEN IN EINEM RAUM FÜR WERTSACHEN
(30) SE 2013 02 19 1300129
(72) LINDSKOG, Kjell, S-931 31 Skellefteå, Nygatan 49 (SE)

E06B 1/52 **DE E-1227003** 2020 01 22 **3495595**
2018 11 22 2018207825

(73) Novoferm Riexinger Türenwerke GmbH, 74336 Brackenheim, Industriestrasse 12 (DE)
(54) HINTERFÜLLUNG MIT INTUMESZIERENDEM MATERIAL
(30) DE 2017 12 05 102017128873
(72) Daub, Timo, 75031 Eppingen, Gassenäcker 4 (DE)
(72) Frisch, Franziska, 74196 Neuenstadt, Magdeburger Straße 5 (DE)

E06B 3/22 **EN E-1227004** 2020 01 22 **3430223**
(86) IB17051496 2017 03 15 2017712251

(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galilei, 38 (IT)
(54) GERÜST FÜR GEBÄUDEWÄNDE ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2016 03 16 UA20161732
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF SYNERGY S.r.l. Via Galilei 38 (IT)

E06B 3/263 **DE E-1227005** 2020 01 22 **2942466**
2014 12 11 2014197403

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) Verbundprofil mit Lastabtragungseinrichtungen für Befestigungsmittel eines Funktionselementes, insbesondere ein Bandelement und Verfahren zur Montage eines solchen Funktionselementes
(30) DE 2014 05 05 102014106226
(72) Glauner, Uwe, 32457 Porta Westfalica, Waterloostrasse 18 (DE)

E06B 9/17 **DE E-1227006** 2020 01 22 **3434854**
2018 07 24 2018185109

(73) Drutex S.a., 77-100 Bytow, Ul. Leborska 31 (PL)
(54) ROLLLADENKASTEN MIT DICHTUNGSELEMENT
(30) AT 2017 07 24 506172017
(72) GIERSZEWSKI, Leszek, 76-200 Slupsk, ul. Modrzewskiego 16 (PL)

E06B 9/322 **DE E-1227007** 2020 01 22 **2886379**
2014 12 11 2014197418

(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
(54) Fahrzeugscheiben-Verblendungssystem
(30) DE 2013 12 19 102013114445
(72) Dreßler, Wolfgang, 50739 Köln, Dädalusring 65 (DE)
(72) Ratz, Christoph, 53359 Rheinbach, Worringer Weg 24 (DE)

E06B 9/322 **FR E-1227008** 2020 01 22 **3372774**
2018 03 09 2018160849

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) KONFIGURATIONS- UND FUNKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER HAUSTECHNIKANLAGE, ENTSPRECHENDE MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2017 03 10 1751984
(72) DESFOSSEZ, Benjamin, 74300 CLUSES, 31, rue du nant des canards (FR)

E06B 9/54 **EN E-1227009** 2020 01 22 **3363986**
2018 02 20 2018157543

(73) RL Engineering Srl, 70125 Bari (BA), Via Angelo Bertolini, 18 (IT)
(54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR MOBILE VORHÄNGE
(30) IT 2017 02 20 201700018862
(72) LAZAZZERA, Raffaele, 70010 CASAMASSIMA (BA), Via vecchia gioia, 8 (IT)
(72) LEONE, Raffaele, 70013 CASTELLANA GROTTE (BA), Via della Resistenza, 119 (IT)

E06C 9/08 **EN E-1227010** 2020 01 22 **3431701**
2018 07 11 2018182813

(73) Superlatik Oy, 50600 Mikkeli, Mäkikaarto 34 (FI)
(54) STARRE DIENSTLEITER
(30) FI 2017 07 17 20174186 U
(72) Ikonen, Kyösti, 52700 Mäntyharju, Länsisimuna 103 (FI)

E21B 4/14 **EN E-1227011** 2020 01 22 **2791453**
(86) US12067777 2012 12 04 2012856794

(73) VAREL MINING AND INDUSTRIAL LLC, Carrollton TX 75006, 1625 West Crosby Suite 124 (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGHALTER UND FÜHRUNGSRING SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 12 14 201161570771 P
(72) BASSINGER, Ross, Austin, TX 78703, 2401 Bridle Path (US)
(72) BASSINGER, Grey, Georgetown, TX 78728, 121 River Bend Drive No. 21101 (US)
(72) KING, William W., Houston, TX 77069, 13836 Paradise Valley Drive (US)

E21B 7/06 **EN E-1227012** 2020 01 22 **3201420**
(86) US14072563 2014 12 29 2014909630

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) GEHÄUSE MIT FESTER DURCHBIEGUNG UND VARIABLER STEIFIGKEIT ZUM RICHTBOHREN
(72) SADABADI, Hamid, Edmonton, AB T5T 5X6, 254 Ormsby Road East N.W. (CA)
(72) KIRKHOPE, Kennedy, Ontario, AB T9E 7R6, 1406 5th Street (CA)

E21B 10/567 **EN E-1227013** 2020 01 22 **2610426**
2012 12 21 2012198870

(73) Smith International, Inc., Houston, TX 77073, 1310 Rankin Road (US)
(54) Diamantenverstärkter Bohreinsatz mit hoher Stoßfestigkeit
(30) US 2011 12 30 201161581757 P
(30) US 2012 12 18 201213717865
(72) Fang, Yi, Orem, UT Utah 87057, 1502N 150E (US)
(72) Horman, Scott L, Provo, UT Utah 84604, 275 West 2230 North (US)

E21B 15/00 **DE E-1227014** 2020 01 22 **3358123**
2018 02 01 2018154653

(73) LTB Leitungsbau GmbH, 01445 Radebeul, Friedrich-List-Strasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND FÜHREN EINES ROTIERENDEN STABES
(30) DE 2017 02 03 102017102118
(72) Knorr, Rico, 09623 Rechenberg-Bienenmühle OT Holzhau, Bergstr. 25 (DE)
(72) Müller, Uwe, 01723 Wilsdruff, Parkstr. 5 (DE)
(72) Höbelt, Heiko, 01157 Dresden, Roquette Str.60 (DE)

E21B 17/01 **EN E-1227015** 2020 01 22 **3420175**
(86) EP17054010 2017 02 22 2017706486

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) STRESSMINDERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) NO 2016 02 26 20160327
(72) CARLSEN, Hans-Paul, 3677 Notodden, Heddalsvegen 554 (NO)
(72) GONÇALVES, Joao Pedro Castro, 3612 Kongsberg, Kapermoen 41A (NO)
(72) ELLEFSEN, Øystein, 3617 Kongsberg, Sidensvansen 17D (NO)
(72) OREKAASA, Ronny, 3684 Notodden, Gjermund Haugensvei 25 (NO)
(72) FORD, Graham Alan, 3085 Holmestrand, Kirkeveien 26 (NO)
(72) RØRGÅRD, Ove, 3187 Horten, Langgata 82 (NO)

E21B 19/00 **EN E-1227016** 2020 01 22 **3080381**
(86) US14069159 2014 12 08 2014824228

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) KABELHALTERANORDNUNG FÜR BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 12 11 201361914849 P
(72) SPRINGETT, Frank, Benjamin, Spring, TX 77397, 1303 Roseberry Manor (US)
(72) GAUNTT, Stephen, Byron, Houston, TX 77095, 7335 Broadelm Drive (US)
(72) BENNETT, Dean, Allen, Houston, TX 77095, 7426 Broken Ridge Drive (US)

E21B 21/015 **EN E-1227017** 2020 01 22 **2035652**
(86) IT06000511 2006 07 04 2006796212

(73) Comacchio International S.A., 6900 Lugano, Swiss branch of Lugano Riva Albertolli 1 (CH)
(54) BOHRKOPF MIT NEUER SCHUTZHAUBE
(72) COMACCHIO, Pasqualino, 31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Patrizio, 31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta, 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Renzo, 31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta, 24/B (IT)

E21B 33/06 **EN E-1227018** 2020 01 22 **2995768**
2014 09 12 2014306403

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) Blowout-Preventer mit Klinge mit mehreren Profilen
(72) Vargas, Florent, 34460 CESSENON SUR ORB, 1 Lotissement le Coq (FR)
(72) Berthaud, Pascal, 34710 LESPIGNAN, 15 Route de Vendres (FR)

E21B 43/34 **EN E-1227019** 2020 01 22 **3449096**
(86) EP17060790 2017 05 05 2017721682

(73) Fourphase AS, 5211 Os, Hegglandsdalsvegen 271 (NO)
(54) FESTSTOFFWASCHEN IN DER ÖL- UND/ODER GASPRODUKTION
(30) GB 2016 05 05 201607880
(72) BRUNTVEIT, Jørgen, NO-5073 Bergen, Mindeveien 19 (NO)
(72) LYNGBØ, Karl Ole, NO-5216 Lepsoey, Sundoeyhagen 114 (NO)

E21B 47/00 **EN E-1227020** 2020 01 22 **3346091**
2014 07 03 2018151518

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEMENTIERTE MEHRZONIGE VERVOLLSTÄNDIGUNGEN
(30) US 2013 07 08 201313936856
(72) LEMBCKE, Jeffrey John, Cypress, TX Texas 77429, 13527 Kavanaugh Lane (US)
(72) PARKER, Charles D., Sugar Land, TX Texas 77479, 4310 Willowview Court (US)
(72) KIDDY, Jason Scott, Gambrills, MD Maryland 21054, 312 Tobin Way (US)
(72) GREENAN, Iain, Houston, TX Texas 77070, 12530 Logan Mill Drive (US)

E21B 47/04 **EN E-1227021** 2020 01 22 **3055502**
(86) US14059306 2014 10 06 2014852473

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHDREHBOHRSYSTEM MIT EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE UND MIT TIEFENMESSUNG
(30) US 2013 10 09 201314049430
(72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietzendorf, Ueber der Bruecke 4 (DE)
(72) ESTES, Robert A., Tomball, TX 77377-8484, 16326 Avenplace Road (US)
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77272-0734, 12006 Plumpoint Drive (US)
(72) HANAK, Francis Chad, League City, TX 77573, 3022 Manor Bay Court (US)

E21B 47/09 **EN E-1227022** 2020 01 22 **3363990**
2012 06 21 2018166002

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) SYSTEM ZUM HORIZONTALEN DIREKTIONALEN BOHREN MIT SONDENPOSITIONSERKENNUNG MITHILFE GLOBALER POSITIONIERUNGSSYSTEME
(30) US 2011 06 21 201161499581 P
(30) US 2011 09 01 201161530155 P
(30) US 2012 04 17 201261625190 P
(72) REMPE, Scott, Pella, IA 50219, 2359 Lucas Drive (US)

E21B 47/10 **EN E-1227023** 2020 01 22 **3060755**
(86) US14062192 2014 10 24 2014855572

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) INDUKTIONSMESSSENSOR
(30) US 2013 10 24 201361895095 P
(30) US 2014 10 23 201414522411
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77210-4740, Baker Hughes Inc. P.O. Box 4740 (US)
(72) FORGANG, Stanislav W., Houston, TX 77094-1429, 18055 Somerset Knolls (US)
(72) MORRIS, Steven A., Spring, TX 77373, 25723 Crisp Spring Lane (US)
(72) HOOK, Jonathan F., Houston, TX 77019, 615 W. Saulnier Avenue (US)
(72) LIU, Yi, Houston, TX 77096, 5347 Yarwell Drive (US)

E21C 35/18 **DE E-1227024** 2020 01 22 **3259447**
(86) EP17060157 2017 04 28 2017720767

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(54) MEISSEL MIT EINEM STÜTZELEMENT MIT EINEM ZENTRIEREINSATZ
(30) DE 2016 05 12 102016108808
(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, Leubach 6 (DE)
(72) FRIEDERICHS, Heiko, 78733 Aichhalden, Zubermoosstr. 79/1 (DE)

F01B 17/02 **DE E-1227025** 2020 01 22 **3354845**
2018 01 31 2018000079

(73) Staude, Eckhard, 61200 Wölfersheim, Södeler Weg 2 (DE)
(54) MITTELS DRUCKLUFT ANTREIBBARE MASCHINE
(30) DE 2017 01 31 202017000511 U
(72) Staude, Eckhard, 61200 Wölfersheim, Södeler Weg 2 (DE)

F01C 1/12 **EN E-1227026** 2020 01 22 **3198119**
(86) EP14070228 2014 09 23 2014777547

(73) G.P.S. GREEN POWER SOLUTION SA, 6900 Lugano, Via Peri 17 (CH)
(54) VERDRÄNGERPUMPE MIT ZAHNRAD
(72) TOMMASINI, Franco, 6528 Camorino (TI), via in Busciurina n. 10/B (IT)

F01D 5/00 **EN E-1227027** 2020 01 22 **2540961**
2012 05 29 2012169876

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Schleifschaufelspitze
(30) US 2011 06 30 201161503258 P
(72) Wrabel, Peter, Windsor Locks, Connecticut 06096, 493 Ash Drive (US)
(72) Draghi, Peter J., Simsbury, Connecticut 06070, 15 Michael Road (US)
(72) Gregg, Shawn J., Wethersfield, Connecticut 06109, 28 Chamberlain Road (US)
(72) MURPHY, Timothy P, Suffield, Connecticut 06078, 21 High Street (US)

F01D 5/08 **EN E-1227028** 2020 01 22 **2980356**
2015 07 29 2015178888

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR-AXIALKOMPRESSOR-HINTERRADNABE
(30) US 2014 07 31 201462031614 P
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Rd (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Rd (US)
(72) SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F01D 5/08 **DE E-1227029** 2020 01 22 **3404208**
2018 04 11 2018166813

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 05 102017207640
(72) SIKORSKI, Igor, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) PHILLIPS, Jason, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1227030** 2020 01 22 **2543818**
2012 06 29 2012174419

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEPFEILTE UNTERSCHALLVENTILATORSCHAUFEL
(30) US 2011 07 05 201113176540
(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT 06107, 26 Brookline Drive (US)
(72) Rogers, Thomas H., East Hampton, CT 06424, 81 Viola Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1227031** 2020 01 22 **3071793**
(86) US14061916 2014 10 23 2014879065

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2013 11 22 201361907449 P
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 5/20 **DE E-1227032** 2020 01 22 **2604797**
2011 12 13 2011193177

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) Laufschaufel mit einer Rippenanordnung mit abrasiver Beschichtung
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, Grafratherstraße 53 (DE)

F01D 9/04 **EN E-1227033** 2020 01 22 **2236764**
2010 03 11 2010156203

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Düsenkasten für eine axial durchströmte Turbine und axial durchströmte Turbine
(30) JP 2009 03 13 2009062048
(72) Iwai, Yasunori, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Divsion, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ooishi, Tsutomu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Divsion, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Niizeki, Yoshiki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Divsion, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kawabata, Taro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Divsion, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F01D 11/00 **DE E-1227034** 2020 01 22 **3037626**
2015 09 21 2015186035

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG EINER VERDICHTERANTRIEBSTURBINE
(30) DE 2014 12 23 102014226949
(72) Geist, Richard, 91207 Lauf, Im Heidewinkel 6 (DE)

F01D 11/08 **EN E-1227035** 2020 01 22 **2546469**
2012 07 06 2012175248

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Außendichtungsanordnung für eine Turbinenschaufel
(30) US 2011 07 15 201113183485
(72) Lagueux Ken, Berlin, CT 06037, 183 Deerfield Drive (US)

F01D 11/12 **EN E-1227036** 2020 01 22 **3401510**
2018 04 24 2018168992

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM GEOPOLYMERDICHTUNGSELEMENT
(30) US 2017 04 25 201715496862
(72) SEYMOUR, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06103, 100 Trumbull Street Apt, 707 (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 17/16 **DE E-1227037** 2020 01 22 **2696041**
2012 08 07 2012179453

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELKRANZ EINER GASTURBINE SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, Dr. Schels Straße 13 (DE)

F01D 25/12 **EN E-1227038** 2020 01 22 **2985425**
2015 08 14 2015181153

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MESSSYSTEM FÜR GASTURBINENKÜHLFLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 08 15 201462037631 P
(72) MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, 420 Main Street (US)
(72) STEARNS, Michelle Diana, Lebanon, CT Connecticut 06249, 256 Village Hill Rd (US)
(72) COMEAU, Michael Luther, Glastonbury, CT 06033, 104 Conestoga Way (US)
(72) CHASSE, James P., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 314 Hang Dog Lane (US)

F01K 21/00 **FR E-1227039** 2020 01 22 **2952703**
2011 12 30 2015248026

(73) C3 Chaix & Associes, Consultants en Technologie, 04860 Pierrevert, 17 Boulevard St Georges (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE
(30) FR 2010 12 30 1005173
(30) FR 2010 12 30 1005172
(30) FR 2011 04 07 1101045
(72) Chaix, Jean-Edmond, 04860 Pierrevert, C3 CHAIX & ASSOCIES, CONSULTANTS EN TECHNOLOGIE 17 Boulevard St Georges (FR)

F01K 23/04 **EN E-1227040** 2020 01 22 **3420201**
(86) EP17053813 2017 02 20 2017706241

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KASKADENKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) IT 2016 02 22 UB20160955
(72) DEL TURCO, Paolo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) AUCIELLO, Jury, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAPODANNO, Stefano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) AMIDEI, Simone, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01N 3/021 **DE E-1227041** 2020 01 22 **3430248**
(86) EP17052306 2017 02 02 2017702642

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER KENNLINIE EINES STICKOXIDSENSORS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 03 16 102016204324
(72) ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, Spitzwegstrasse 16 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1227042** 2020 01 22 **3404226**
(86) JP17027121 2017 07 26 2017836835

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) KATALYSATORVERSCHLEISSERKENNUNGSSYSTEM UND KATALYSATORVERSCHLEISSERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 04 2016154064
(72) MUNAKATA, Naoki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) HORII, Katsumasa, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

F01N 3/28 **EN E-1227043** 2020 01 22 **2740914**
(86) JP12068396 2012 07 19 2012822899

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALTER FÜR GASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 08 05 2011172137
(72) TOMOSUE, Nobuya, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKANE, Tadashi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)

F01N 3/30 **EN E-1227044** 2020 01 22 **3444459**
2018 08 08 2018187930

(73) Guizhou Huangdi Diesel Engine Cleaner Co., Ltd., 556000 Guizhou Guizhou, First Industry Park Kaili Economic Development Zone Kaili Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture (CN)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR DIESELMOTOR
(30) CN 2017 08 17 201710704211
(72) Huang, Limin, Kaili, Guizhou 556000, First Industry Park, Kaili Economic Development Zone, Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture (CN)
(72) Huang, Lijin, Kaili, Guizhou 556000, First Industry Park, Kaili Economic Development Zone, Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture (CN)
(72) Huang, Huibo, Kaili, Guizhou 556000, First Industry Park, Kaili Economic Development Zone, Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture (CN)
(72) Mao, Xin, Kaili, Guizhou 556000, First Industry Park, Kaili Economic Development Zone, Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture (CN)

F01P 5/06 **EN E-1227045** 2020 01 22 **2522826**
2012 03 30 2012162397

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Luftströmungssystem für Traktorhaube
(30) US 2011 04 13 201113085614
(72) Bering, Christopher A, Dike, IA Iowa 50624, 30102 130th St (US)
(72) Farlow, Scott K, Evans, GA Georgia 30809, 1041 Spotswood Circle (US)
(72) Krogh, Ryan M, Cedar Falls, IA Iowa 50613, 2223 Erik Rd (US)

F02B 39/14 **EN E-1227046** 2020 01 22 **2733327**
(86) JP12065700 2012 06 20 2012811217

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) TURBOLADER
(30) JP 2011 07 12 2011153466
(72) TAKAHASHI, Masashige, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02B 75/04 **DE E-1227047** 2020 01 22 **3464851**
(86) EP17061619 2017 05 15 2017724529

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) UMSCHALTVENTIL ZUM STEUERN EINES HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSSTROMS UND PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG MIT EINEM UMSCHALTVENTIL
(30) DE 2016 06 01 102016110127
(30) DE 2016 08 11 102016114953
(72) BALLING, Manfred, 97072 Würzburg, Huttenstraße 13 (DE)
(72) SCHULZE, Dietmar, 35516 Münzenberg, Im Kleinen Steinfeld 7 (DE)

F02C 7/052 **EN E-1227048** 2020 01 22 **2299092**
2010 09 01 2010251537

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Luftteilchentrenner für einen Gasturbinenmotor
(30) US 2009 09 02 552490
(72) Dibenedetto, Enzo, Torrington, CT 06790, 57 Fairlawn Drive (US)

F02C 7/20 **EN E-1227049** 2020 01 22 **2943670**
(86) US13044022 2013 06 04 2013870617

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWEISPULENGASGENERATOR MIT HALTERING
(30) US 2013 01 10 201361751027 P
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)

F02C 7/32 **EN E-1227050** 2020 01 22 **3023616**
2015 11 24 2015195969

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VARIABLE WELLE FÜR HYDRAULIKEINHEIT
(30) US 2014 11 24 201414551990
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, 509 Waco Way (US)
(72) LEMMERS, Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
(72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, 1610 Crestview St. (US)

F02C 9/18 **EN E-1227051** 2020 01 22 **3129625**
(86) US15022728 2015 03 26 2015716283

(73) Woodward, Inc., Rockford, IL 61125-7001, 5001 North Second Street (US)
(54) KOMBINIERTES KUGELVENTIL FÜR KOMPRESSORZAPFLUFT UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 08 201414248015
(72) POLLOCK, Shawn Justin, Timnath, Colorado 80547, 5458 Wishing Well Drive (US)
(72) STUMBO, Steven Charles, Severance, Colorado 80550, 503 Timber Ridge Parkway (US)

F02C 9/18 **EN E-1227052** 2020 01 22 **3351770**
2018 01 23 2018152861

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PUMPGRENZE EINER GASTURBINE UND ABBLASVORRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) KR 2017 01 23 20170010387
(72) Kim, Sang Jo, 50998 Gyeongsangnam-do, 304-1101, 68, Deokjeong-ro, Gimhae-si (KR)

F02C 9/28 **EN E-1227053** 2020 01 22 **3017166**
(86) US14041262 2014 06 06 2014819352

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTER FILTRIERSIEBE
(30) US 2013 07 03 201361842575 P
(72) FAUSETT, Taylor, San Diego, CA 92109, 807 Coronado Ct. Apt. C (US)
(72) WASSON, Patrick, M., San Ramon, CA 94583, 47 St. Pierre Ct (US)

F02D 41/00 **EN E-1227054** 2020 01 22 **2657481**
(86) JP11078420 2011 12 08 2011850587

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) STRUKTUR eines Abschnitts der Volute FÜR EINE RADIALTURBINE ODER EINE DIAGONALFLUSSTURBINE
(30) JP 2010 12 20 2010282825
(72) OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/04 **FR E-1227055** 2020 01 22 **3445961**
(86) FR17050619 2017 03 17 2017715240

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WIEDERANLAUFZEIT EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE DURCH STEUERUNG DES DRUCKS IN EINER EINSPRITZLEISTE
(30) FR 2016 04 19 1653428
(72) BOUCRAUT, Sebastien, 94130 Nogent sur Marne, 85 Grande Rue Charles De Gaulle (FR)
(72) ALLIEZ, Jean Jacques, 92210 St Cloud, 124 Boulevard De La Republique (FR)
(72) ANFRAY, Guillaume, 61700 Domfront, La Cloutière (FR)

F02M 17/04 **EN E-1227056** 2020 01 22 **2877733**
(86) US13051986 2013 07 25 2013823579

(73) Walbro Engine Management, L.L.C., Tucson, Arizona 85704, 7400 North Oracle Road Suite 310 (US)
(54) GESCHICHTETE MEMBRAN
(30) US 2012 07 25 201261675414 P
(30) US 2013 03 13 201361779903 P
(72) PATTULLO, George M., Caro, MI 48723, 2330 Jacob Road (US)
(72) SPEIRS, David L., Cass City, MI 48726, 4866 E. Akron Road (US)

F02M 37/22 **EN E-1227057** 2020 01 22 **2758652**
(86) US12056023 2012 09 19 2012834455

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US)
(54) KRAFTSTOFFILTER MIT SCHNORCHELENTLÜFTUNG
(30) US 2011 09 20 201113236890
(72) ALLEN, Randy R., Kearney, Nebraska 68845, 4 Redwood Lane (US)
(72) MARSHALL, James N., Elm Creek, Nebraska 68836, 74681 K Road (US)

F02N 11/08 **DE E-1227058** 2020 01 22 **2321522**
(86) EP09059797 2009 07 29 2009781230

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPUREN EINES ANDREHRITZELS EINER STARTVORRICHTUNG IN EINEN ZAHNKRANZ EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2008 08 01 102008040945
(72) HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, Mercatorweg 17b (DE)
(72) GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, Kirchweinberg 37 (DE)

F02N 15/00 **DE E-1227059** 2020 01 22 **2446137**
(86) EP10058343 2010 06 15 2010726475

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESES ANTRIEBS
(30) DE 2009 06 23 102009027117
(72) FARR, Peter, 75196 Remchingen, Fichtenstr. 1 (DE)
(72) HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, Mercatorweg 17b (DE)
(72) GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, Kirchweinberg 37 (DE)
(72) MEZGER, Martin, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstr. 31 (DE)

F02P 9/00 **DE E-1227060** 2020 01 22 **3436687**
(86) EP17051841 2017 01 27 2017702081

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT EINEM HOCHSETZSTELLER AUSGESTATTETEN ZÜNDSYSTEMS
(30) DE 2016 04 01 102016205431
(72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, Auf der Breite 5B (DE)
(72) PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, Luitharz 1 (DE)
(72) BITTNER, Felix, 87616 Marktoberdorf, Am Gotengraben 13 (DE)

F02P 23/04 **EN E-1227061** 2020 01 22 **2694800**
(86) US12032036 2012 04 04 2012719127

(73) Federal-Mogul Ignition LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTBOGENBILDUNG IN EINEM KORONAENTLADUNGSZÜNDSYSTEM
(30) US 2011 04 04 201161471452 P
(30) US 2011 04 04 201161471448 P
(72) BURROWS, John Anthony, Northwich CW8 4NR, 22 Yew Tree Drive (GB)

F03B 11/00 **EN E-1227062** 2020 01 22 **3141739**
2015 09 14 2015290230

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) HYDRAULISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Guillaume, Renaud, 38000 Grenoble, 4 rue Auguste Gaché (FR)
(72) Lowys, Pierre Yves, 38100 Grenoble, 71 cours de la Libération (FR)
(72) Legrand, Arnaud, 38760 Varces, 26 lotissement des Platanes (FR)
(72) Girin, Philippe, 38170 Seyssinet Pariset, 20 rue Georges Maeder (FR)

F03D 1/06 **DE E-1227063** 2020 01 22 **1620646**
(86) EP04003294 2004 03 29 2004723988

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2003 04 28 10319246
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, Argestraße 19 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1227064** 2020 01 22 **3066338**
(86) DK14050360 2014 11 04 2014799336

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROTORSCHAUFEL EINER MODULAREN WINDTURBINE
(30) GB 2013 11 05 201319520
(72) RANDALL, Stephen, Southampton Hampshire SO18 1LJ, 36a St. Catherines Road (GB)

F03D 13/20 **DE E-1227065** 2020 01 22 **3445971**
(86) EP17058738 2017 04 12 2017717155

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ÜBERGANGSKÖRPER FÜR EINEN TURM EINER WINDKRAFTANLAGE, TURM MIT DIESEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN ERRICHTUNG
(30) DE 2016 04 21 102016206755
(72) HIRT, Mark, 44791 Bochum, Hofsteder Str. 55 (DE)
(72) PATON, Adrian, 46539 Dinslaken, Kurze Fohr 15 (DE)
(72) ROSKOSCH, David Johannes, 40237 Düsseldorf, Paulusstrasse 10 (DE)
(72) TLAUKA, Patrick, 46117 Oberhausen, Brackstraße 23 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1227066** 2020 01 22 **2535579**
2011 06 14 2011169777

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Verfahren zur akustischen Überwachung einer Windturbine, akustisches Überwachungssystem für eine Windturbine und Kit zur Neuausrüstung
(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, Steensgardsvej 35 (DK)
(72) Jensen, Dennis Soebye, 7330 Brande, Mosevaenget 4 2.th (DK)
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, Krogvejen 37 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1227067** 2020 01 22 **3436698**
(86) DK17050098 2017 03 30 2017715906

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON HEIZELEMENTEN IN WINDTURBINEN
(30) DK 2016 03 31 201670181
(72) BUGGY, Stephen, Cowes PO31 7PN, 67 Newport Road (GB)

F04B 1/20 **EN E-1227068** 2020 01 22 **3020966**
2014 11 11 2014192602

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Axialkolbenmaschine
(72) Iversen, Frank Holm, 6330 Padborg, Grydehøjvej 3, Bov (DK)
(72) Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, Midtkobbel 44 (DK)

F04B 9/02 **EN E-1227069** 2020 01 22 **3023638**
2015 11 17 2015003265

(73) Tecnogomma S.R.L., 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), Via Borgolecco 1 (IT)
(54) PUMPEINHEIT FÜR FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2014 11 17 VI20140297
(72) Giordani, Alberto, 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), VIA IV Novembre 13 (IT)

F04B 35/04 **EN E-1227070** 2020 01 22 **2864634**
(86) EP13059710 2013 05 10 2013722401

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGER UND TRÄGHEITSBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KOLBENVERDICHTER
(30) IT 2012 05 16 CO20120027
(72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BARGIACCHI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAPANNI, Alessio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 39/08 **DE E-1227071** 2020 01 22 **3440355**
(86) EP17058246 2017 04 06 2017715924

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOMPRESSOR MIT ENERGIESPARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLASTEN DES KOMPRESSORS
(30) DE 2016 04 07 102016106332
(72) AMIOT, Frederic, 14290 Saint-Cyr-du-Ronceray, 30 Chemin de Surtouques (FR)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 14340 Manerbe, Le Bourg (FR)
(72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, Siglweg 7b (DE)

F04B 43/00 **EN E-1227072** 2020 01 22 **3358185**
2018 02 01 2018154595

(73) OKENSEIKO CO., LTD., Tokyo 206-0812, 706 Yanokuchi Inagi-shi (JP)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) JP 2017 02 03 2017018443
(72) ITAHARA, Kazuki, Inagi-shi,, Tokyo 206-0821, c/o OKENSEIKO Co., Ltd. 706 Yanokuchi (JP)
(72) TAKAMIZAWA, Fumitaka, Inagi-shi,, Tokyo 206-0812, c/o OKENSEIKO Co., Ltd. 706 Yanokuchi (JP)

F04B 43/02 **DE E-1227073** 2020 01 22 **3430263**
(86) EP17055775 2017 03 13 2017710257

(73) Gardner Denver Thomas GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Livry-Gargan-Strasse 10 (DE)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) DE 2016 03 17 102016204487
(72) SCHMID, Gunther Erich, 81241 München, Veldenerstrasse 124 (DE)

F04B 47/02 **EN E-1227074** 2020 01 22 **2776715**
(86) US12064242 2012 11 08 2012829196

(73) Lufkin Industries, LLC, Lufkin, TX 75902, 601 S. Raguet (US)
(54) LINEARE KOLBENSTANGENPUMPE MIT PNEUMATISCHER GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG UND NIEDRIGER TRÄGHEIT ZUR AKTIVEN STEUERUNG DER STANGENBEWEGUNG UND/ODER KRÄFTE
(30) US 2011 11 08 201161557269 P
(72) DOYLE, David, Lufkin, TX 75902, P.O. Box 849 601 S. Raguet (US)

F04B 49/06 **EN E-1227075** 2020 01 22 **3418570**
2009 10 02 2018172074

(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., Cary, NC 27518, 400 Regency Forest Drive (US)
(73) Danfoss Low Power Drives, 6300 Graasten, a Division of Danfoss Drives A/S Ulsnaes 1 (DK)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES SICHERHEITSVAKUUMABLASSSYSTEMS
(30) US 2008 10 06 102935 P
(72) STILES, Robert W, Cary, NC 27518, 217 Arbordale Court (US)
(72) BERTHELSEN, Lars, Hoffman, 6000 Kilding, Harevaenget 28 (DK)

F04C 2/107 **EN E-1227076** 2020 01 22 **2578882**
(86) JP11061711 2011 05 23 2011792269

(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(73) Heishin Ltd., Hyogo 652-0852, 1-1-54 Misakihonmachi Hyogo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MONOAXIALE EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) JP 2010 06 07 2010130396
(72) HASHIMA, Takashi, Kobe 650-0003, 2-5-3-209, Yamamoto-dori Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Masaki, Nagahama, 526-0068, 1-2-803, Kanebo-cho (JP)

F04C 27/00 **EN E-1227077** 2020 01 22 **3354901**
2018 01 25 2018153363

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) VARIABEL VERSTELLBARER SCROLLVERDICHTER
(30) US 2017 01 26 201715416925
(72) SMERUD, Scott J, La Crosse, WI 54601, 1525 Main Street (US)
(72) MLSNA, Eric S, Cashton, WI 54619, 26098 County Hwy X (US)
(72) BETTHAUSER, Torin Allan, La Crosse, WI 54601, c/o Trane 3600 Pammel Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Adam P, La Crosse, WI 54601, 2436 Conoco Rd (US)

F04D 15/00 **FR E-1227078** 2020 01 22 **2889488**
2014 12 23 2014200234

(73) Wilo Salmson France, 78400 Chatou, 53, Boulevard de la République (FR)
(54) FEHLERBEHEBUNGSVERFAHREN EINER HEIZUNGSUMWÄLZPUMPE
(30) FR 2013 12 24 1363562
(72) Dejean, Philippe, 53960 BONCHAMP LES LAVAL, 9, rue Lande (FR)
(72) Bouilly, Hervé, 53940 LE GENEST ST ISLE, 16 rue de l'étamoire (FR)
(72) Guillet, Donald, 53960 BONCHAMP LES LAVAL, 12 rue verdict Gédé (FR)
(72) Hinard, Julien, 53000 LAVAL, Appt - 185 rue de Paris (FR)

F04D 17/04 **EN E-1227079** 2020 01 22 **2280176**
(86) JP09058448 2009 04 30 2009742709

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) QUERSTROMLÜFTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2008 05 09 2008123449
(72) TERAOKA, Hironobu, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) TEI, Shimei, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F04D 19/04 **DE E-1227080** 2020 01 22 **2846043**
2013 09 09 2013183547

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) BERECHNUNG DER ROTORTEMPERATUR EINER VAKUUMPUMPE MIT HILFE DES MOTORSTROMS ODER DER MOTORLEISTUNG
(72) Schwarz, Wolfgang, 63589 Linsengericht, Krummwiese 4 (DE)
(72) Graf, Tobias, 52379 Langerwehe, Nikolausberg 59 (DE)
(72) Liessmann, Markus, 41542 Dormagen, Fasanenweg 6 (DE)

F04D 29/08 **EN E-1227081** 2020 01 22 **3421808**
(86) JP17008277 2017 03 02 2017774041

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DREHKOMPRESSORMASCHINE
(30) JP 2016 03 28 2016063786
(72) YANAGISAWA, Shin, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Eiichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YOKO, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(72) MATSUEDA, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/12 **DE E-1227082** 2020 01 22 **3164603**
(86) EP15059367 2015 04 29 2015723850

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER VERDICHTER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 07 02 102014109256
(72) BURGER, Andreas, 47803 Krefeld, Horstdyk 59c (DE)
(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, Mühlenweg 18 (DE)
(72) HERRMANN, Berthold, 41462 Neuss, Am Jröne Meerke 31 (DE)

F04D 29/42 **FR E-1227083** 2020 01 22 **2884116**
2014 10 28 2014190701

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) Gerät zur Atmungsunterstützung mit motorisierter Turbine und Endanschlägen
(30) FR 2013 12 10 1362355
(72) Guiducci, Hadrien, 75018 Paris, 8, rue d'Orchampt (FR)

F04F 5/48 **EN E-1227084** 2020 01 22 **2484918**
(86) JP10063383 2010 08 06 2010818632

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) DAMPFABGABESYSTEM UND DAFÜR VERWENDETES RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) JP 2009 09 28 2009223196
(72) MATSUKAWA, Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

F04F 13/00 **DE E-1227085** 2020 01 22 **3458724**
(86) EP17068132 2017 07 18 2017740395

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WASSER AUS EINEM FEUCHTEN GASGEMISCH
(30) DE 2016 07 25 102016213570
(72) UNGERER, Markus, 91083 Baiersdorf, Wellerstädter Weg 44 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, Zeisigstr. 11 (DE)

F15B 11/042 **DE E-1227086** 2020 01 22 **2655895**
(86) EP11005668 2011 11 11 2011784424

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHER ANTRIEB
(30) DE 2010 12 22 102010055864
(30) DE 2011 07 21 102011108285
(72) BUECKER, Patric, 72160 Horb, Brunnenstrasse 28 (DE)
(72) NIEDERNHOEFER, Stefan, 72160 Horb, Baumgartenstrasse 3 (DE)

F16B 1/02 **EN E-1227087** 2020 01 22 **3051152**
(86) CN14000851 2014 09 18 2014846041

(73) Tian, Shengjun, Zhongmou, Henan 451450, West Door 4th Floor West Unit North Building Grain Depot No. 2 South Chengdong Road Chengguan Town (CN)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR HOLZTEILE
(30) CN 2013 09 23 201320619002 U
(72) Tian, Shengjun, Zhongmou, Henan 451450, West Door 4th Floor West Unit North Building Grain Depot No. 2 South Chengdong Road Chengguan Town (CN)

F16B 37/04 **DE E-1227088** 2020 01 22 **3045744**
2015 12 29 2015202948

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 01 15 202015000344 U
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)

F16B 39/24 **DE E-1227089** 2020 01 22 **3143294**
(86) EP15058342 2015 04 17 2015718469

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES SPANNELEMENTS GEGEN UNGEWOLLTES LÖSEN
(30) DE 2014 05 15 102014209169
(72) LIST, Matthias, 88045 Friedrichshafen, Klosterstrasse 22 (DE)
(72) DECKER, Ingo, 88045 Friedrichshafen, Waggershauser Strasse 24 (DE)
(72) SELBHERR, Siegfried, 88512 Mengen, Brühlweg 26 (DE)

F16C 1/18 **EN E-1227090** 2020 01 22 **3181924**
2015 12 18 2015201039

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANTRIEBSKABEL UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGELEMENT
(72) Schreiber, Ulrich, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) Dhulst, Chris, 8720 Oeselgem, Waterweg 21 (BE)
(72) Bert, Katrien, 9160 Eksaarde, Hoekstraat 81 (BE)

F16C 11/06 **EN E-1227091** 2020 01 22 **2930380**
2015 04 10 2015163173

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) LAGERANORDNUNG MIT GETEILTEM AUSSENRING MIT INTERFERENZLASCHEN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DES LAGERS
(30) US 2014 04 10 201461977831 P
(30) US 2015 02 23 201562119307 P
(72) Monnin, Alain, 2822 Courroux, Rue des Vergers 4 (CH)
(72) Polanco, Moises, 2800 Delémont, Auguste-Quiquerez 89, JURA (CH)

F16C 33/46 **EN E-1227092** 2020 01 22 **2904282**
(86) SE13000143 2013 09 20 2013843934

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGERKÄFIG UND ROLLELEMENTLAGER
(30) SE 2012 10 04 1200595
(72) KARLSSON, Mikael, 603 72 Norrköping, Havregatan 13 (SE)
(72) LINDGREN, Håkan, 413 28 Göteborg, Värmlandsgatan 18a (SE)

F16C 33/78 **EN E-1227093** 2020 01 22 **3421828**
(86) JP18006824 2018 02 23 2018757179

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER
(30) JP 2017 02 23 2017031662
(72) TSUKAMOTO, Masaumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) MIZUKI, Hironori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 35/077 **DE E-1227094** 2020 01 22 **2848834**
2014 07 17 2014177530

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Röhrenförmiger Körper zur Montage auf einer Welle oder ein einer Bohrung und Verfahren zur Montage
(30) DE 2013 08 01 102013215170
(72) Heege, Thomas, 97526 Sennfeld, Manfred-Knieß-Straße 16 (DE)

F16D 11/14 **EN E-1227095** 2020 01 22 **2940334**
2015 05 04 2015166192

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) ANTRIEBSSTRANGABSCHALTVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 02 201414268528
(72) Oram, Samuel J., Rochester Hills, MI Michigan 48307, 1554 Oakridge Drive (US)
(72) Bastien, Richard E., Oxford, MI Michigan 48371, 490 Lakes Edge Drive (US)
(72) Yang, Lei, Novi, MI Michigan 48377, 29785 Lilley Trail (US)
(72) Heinze, Mark A., Tecumseh, Ontario N8N 3B1, 12906 Dillon Drive (CA)

F16D 13/56 **DE E-1227096** 2020 01 22 **3449145**
(86) DE17100213 2017 03 17 2017718812

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNG MIT MOMENTENFLUSSAUFTEILUNG ZUR PARTIELLEN VERSTÄRKUNG
(30) DE 2016 04 27 102016207116
(72) CHAMBRION, Martin, 67150 Erstein, 24 rue du Printemps (FR)
(72) SCHMID, Tim, 76316 Malsch, Dr. Eugen-Essig Str. 8 (DE)

F16D 23/14 **EN E-1227097** 2020 01 22 **2988013**
2014 08 19 2014306287

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Kolbenlagereinheit, Kupplung, Übersetzung und Sperrdifferential mit der Kolbenlagereinheit
(72) Arnault, Benoît, 37540 Saint-Cyr-Sur-Loire, 112 Rue du Bocage (FR)
(72) Baudez, Eric, 37230 Fondettes, 27 Rue des Clérisseaux (FR)
(72) Heile, Andreas, 97688 Bad Kissingen, Oberer-Weg 31 (DE)
(72) Le Bars, Gwenael, 42799 Leichlingen, Landrat-Timborn-Strasse 45 (DE)
(72) Pecak, Robert D., Naperville, 60540, 215 North Center Street (US)
(72) Petzold, Lance A., Oswego, 60543, 279 North Fox Chase Drive (US)
(72) Wolf, Thomas, 97422 Schweinfurt, Bussardstraße 22 (DE)
(72) Worsley, Roland, 40764 Langenfeld, Walter-Kolb-Straße 27 (DE)

F16D 28/00 **DE E-1227098** 2020 01 22 **3423729**
(86) EP17054113 2017 02 23 2017707239

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINES DURCH REIBUNGSKRAFTSCHLUSS KRAFTÜBERTRAGENDEN SYSTEMS
(30) DE 2016 03 04 102016002645
(72) BALOGH, Levente, 2310 Szigetszentmiklós, 1 St Margareta (HU)
(72) SZUCS, Gábor, 6000 Kecskemét, 33. Str. Moyoró (HU)
(72) TRENCSÉNI, Balázs, 2459 Rácalmás, Kiss Emo u. 48 (HU)

F16D 55/224 **DE E-1227099** 2020 01 22 **3404281**
2018 04 18 2018167886

(73) Tüschen & Zimmermann GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt-Saalhausen, Winterberger Strasse 82 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MECHANISCHEN EINRICHTUNG, INSBESONDERE EINER BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 19 102017110985
(72) Tüschen, Ludger, 57368 Lennestadt, Helmut-Kumpf-Str. 27 (DE)

F16D 65/12 **DE E-1227100** 2020 01 22 **3167201**
(86) EP15060296 2015 05 11 2015721010

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 07 10 102014213402
(72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, Gleisenbach 2 (DE)
(72) MUELLER, Hans-Walter, 80939 München, Spitzerstrasse 42 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1227101** 2020 01 22 **1649186**
(86) IT03000485 2003 07 31 2003817752

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno, Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BREMSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND BREMSVORRICHTUNG
(72) CANTONI, Carlo, I-24020 Gorle, Via Turati, 16 (IT)
(72) CARRARA, Marco, I-20062 Cassano D'Adda, Via Febo Borromeo, 14 (IT)
(72) SZEWCZYK, Beniamin, I-24044 Dalmine, Via Maestri del Lavoro, 15 (IT)

F16F 9/58 **FR E-1227102** 2020 01 22 **3440378**
(86) FR17050488 2017 03 06 2017713730

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, VEIP - VV1400 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) FEDERUNGSSTOSSFÄNGER FÜR DIE AUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS MIT VERBESSERTEN PROGRESSIVITÄT
(30) FR 2016 04 04 1652929
(72) MARCK, Olivier, 25640 Marchaux, 8 Rue des Bles D Or (FR)
(72) PIRANDA, Damien, 25340 Anteuil, 3 Imp des Sources (FR)
(72) MULLER, Jerome, 25600 Nommay, 3 Des Violettes (FR)
(72) ALLEGRE, Jean Marc, 91470 Limours, 32 Rue Victor Hugo (FR)
(72) GUIGAND, Frederic, 91430 Igny, 8 Place D'anjou (FR)

F16H 3/093 **EN E-1227103** 2020 01 22 **2992246**
(86) EP14057929 2014 04 17 2014718584

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) GETRIEBE
(30) GB 2013 05 01 201307856
(72) HOSE, Markus, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HYDE, Fred, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HOLE, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 13/08 **EN E-1227104** 2020 01 22 **2759740**
(86) JP12072575 2012 09 05 2012834048

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2011 09 22 2011207174
(72) AKIYOSHI Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAKAKOJI Masafumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 55/08 **EN E-1227105** 2020 01 22 **3059473**
2015 12 15 2015200022

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(54) INNENZAHNRAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT EINER MATRIZE
(30) JP 2015 02 20 2015032034
(72) NAGATA, Eiri, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)

F16H 61/00 **EN E-1227106** 2020 01 22 **2799742**
(86) JP11080090 2011 12 26 2011878585

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MORIYAMA, Shuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MORINO, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F16H 61/04 **EN E-1227107** 2020 01 22 **2699824**
(86) US11033581 2011 04 22 2011863890

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON GETRIEBESCHALTPUNKTEN IN ECHTZEIT AUF DER BASIS EINER MOTORLEISTUNGSKURVE
(72) ETCHASON, Edmond, M., New Palestine, IN 46163, 4962 W. Carriage Drive (US)

F16J 15/16 **DE E-1227108** 2020 01 22 **3458746**
(86) EP17062175 2017 05 19 2017724563

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 5-7 (DE)
(54) ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG MIT DRUCKAKTIVIERBARER ROTATIONSDICHTUNG SOWIE ROTATIONSDICHTUNG
(30) DE 2016 05 20 102016208697
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen, Novizenweg 140 (DE)
(72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen, Leonardo-da-Vinci Platz 3 (DE)

F16K 11/07 **FR E-1227109** 2020 01 22 **3446008**
(86) FR17050939 2017 04 20 2017725297

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VENTILKOLBEN FÜR KRAFTSTOFFSYSTEM EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) FR 2016 04 21 1653520
(72) BERNARD, Clément, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CEBILLE, Christophe, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16K 11/07 **FR E-1227110** 2020 01 22 **3446009**
(86) FR17050940 2017 04 20 2017725298

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VENTIL FÜR KRAFTSTOFFSYSTEM EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) FR 2016 04 21 1653519
(72) BERNARD, Clément, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CEBILLE, Christophe, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16K 27/10 **EN E-1227111** 2020 01 22 **3052842**
(86) IB14064654 2014 09 19 2014787276

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES GEGENSTANDES AN EIN VENTILGEHÄUSE
(30) EP 2013 09 30 13004718
(72) HARCK, Kurt, DK-6400 Sønderborg, Rojumvej 80 (DK)
(72) LARSEN, Sigurd, 20255 Hamburg, Heussweg 82 (DE)

F16K 31/04 **EN E-1227112** 2020 01 22 **2354609**
2008 07 18 2011164661

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300 (US)
(54) Aktuator mit variabler Geschwindigkeit
(72) Dolenti, William T., Lynchburg, VA 24503, 3579 Gregory Avenue (US)
(72) Morris, Daniel J., Forest, VA 24551, 1041 Mistwood Place (US)

F16K 37/00 **DE E-1227113** 2020 01 22 **3412947**
2018 05 04 2018170909

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) MEHRWEGE-VENTILKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES MEHRWEGE-VENTILKÖRPERS
(30) DE 2017 06 08 102017112667
(72) Stier, Peter, 74677 Dörzbach, Karl-Julius-Cranz-Straße 3 (DE)
(72) Wagner, Jürgen, 74676 Niedernhall, Schöntaler Straße 73 (DE)

F16K 41/02 **DE E-1227114** 2020 01 22 **3392540**
2017 04 21 2017465516

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFFANG- UND VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
(72) ALBERT, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, Str. Martir Marius Ciopec Bl. 14, Sc. C, Ap. 19 (RO)
(72) PARSAN, Vlad, 300737 Timisoara, Str. Dr. Ioan Muresan, Nr. 105, sc. B, et. 4, ap. 18 (RO)
(72) FANU, Alexandra, 445100 Carei, Petofi Sandor, nr. 25 (RO)
(72) GIURGICA, Alexandru, 310359 Arad, Str. Stefan Luchian, Bl. B18, Sc. B, Ap. 12 (RO)

F16L 3/20 **EN E-1227115** 2020 01 22 **3124843**
(86) RU14000220 2014 03 28 2014887159

(73) Public Joint Stock Company "Transneft", Moscow 119180, ul. Bolshaya Polyanka, 57 (RU)
(73) Joint-Stock Company "Transneft Siberia", Tyumen 625048, ul. Respubliki, 139 (RU)
(73) Limited Liability Company "Transneft Research and Development Institute for Oil and Oil Products Transportation", Moscow 117186, Sevastopolskly pr., 47A (RU)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STATIONÄREN UNTERSTÜTZUNG IN EINER GEPLANTEN POSITION
(72) SAPSAI, Alexey Nikolaevich, Moscow 119180, ul. Bolshaya Polyanka 57 (RU)
(72) MIKHEEV, Yurii Borisovich, Tyumen 625048, ul. S-Schedrina 55 kv. 63 (RU)
(72) BONDARENKO, Valeriy Vyacheslavovich, Chelyabinsk 454000, ul. Kommuny 151 kv. 6 (RU)
(72) SURIKOV, Vitaly Ivanovich, Moskovskaya obl. Balashikha 143930, ul. Tvardovskogo 20 kv. 122 (RU)
(72) FEDOTA, Vladimir Ivanovich, Moscow 119607, ul. Aviakonstruktora Mikoyana 14 k. 4 111 (RU)
(72) BOGATENKOV, Yury Vasilchievich, Tyumen 625023, ul. Przhevalskogo 41 kv. 28 (RU)
(72) SHOTER, Pavel Ivanovich, Moscow 119180, ul. Bolshaya Polyanka 57 (RU)

F16L 23/024 **EN E-1227116** 2020 01 22 **3433523**
(86) GB17050720 2017 03 16 2017718575

(73) Magma Global Limited, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road (GB)
(54) VERSTIFTETES VERBUNDROHR-ENDANSCHLUSSSTÜCK
(30) GB 2016 03 24 201605094
(72) HATTON, Stephen Anthony, Woking Surrey GU23 6JB, Waverley Send Marsh Road (GB)
(72) CAPELL, Tobias Francis, Waterlooville Hampshire PO7 7LG, 5 Elmwood Avenue (GB)
(72) TAVARES, João André Curralo, New Malden Surrey KT3 4HP, 2 Burbank Dukes Avenue (GB)

F16L 37/091 **DE E-1227117** 2020 01 22 **3408574**
(86) EP17051625 2017 01 26 2017701504

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) KUPPLUNGSKÖRPER FÜR EINE STECKVERBINDUNG VON ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE KUNSTSTOFFROHRLEITUNGEN
(30) DE 2016 01 28 102016101533
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 10 (DE)
(72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)
(72) WASCHKEWITZ, Markus, 51702 Bergneustadt, Veilchenstr. 18 (DE)
(72) FRANGENBERG, Markus, 51789 Lindlar, Schneppensiefen 2 (DE)

F16M 11/04 **EN E-1227118** 2020 01 22 **3111127**
(86) NL14050124 2014 02 28 2014709765

(73) OAHWIP B.V., 5261 BC Vught, Taalstraat 151 (NL)
(54) STÄNDER FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINER GRAFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHE
(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261 BC Vught, c/o Taalstraat 151 (NL)
(72) FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael Petronella, 5261 BC Vught, c/o Taalstraat 151 (NL)

F16M 11/10 **EN E-1227119** 2020 01 22 **3453937**
2017 09 14 2018201629

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 06 20160128938
(72) IN, Woo Sung, Hwaseong-si, 105-604,382-37 Dongtanwoncheon-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Sung Soo, Suwon-si, 303-1206,111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Hyun Jun, Yongin-si, 108-1801,15 Yehyeon-ro Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Jong Hee, Yongin-si, 8, Sinbong 1-ro 430beon-gil Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) SO, Kwang Hyuck, Seongnam-si, 511-1304, 115 Jeongja-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)

F16N 7/26 **EN E-1227120** 2020 01 22 **2895785**
(86) US13059839 2013 09 14 2013836729

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-D Beaty Street (US)
(54) ROTORMASCHINE MIT ÖLSCHLEUDERRINGSYSTEM
(30) US 2012 09 14 201261701229 P
(72) Kistner, Daniel, NRW 48161 Munster, Nottulner Landweg 72 (DE)
(72) Banaszak, Frank, NRW 45665 Recklinghausen, Spiekeroogstrasse 32 (DE)

F16N 25/00 **DE E-1227121** 2020 01 22 **2039978**
2008 09 10 2008450132

(73) ss.LUBAC Schmiertechnische Anlagen & Produkte Ges.m.b.H., 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstraße 16 (AT)
(54) Vorrichtung zum Aufteilen von mit Hilfe eines Gasstromes geförderter Schmierflüssigkeit
(30) AT 2007 09 18 14522007
(72) Schulz, Thomas, 4820 Bad Ischl, Lärchenwaldstrasse 16 (AT)

F16P 3/14 **EN E-1227122** 2020 01 22 **3454329**
2018 08 31 2018191866

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ZELLSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM AKUSTIKPANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 09 12 201715702414
(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

F21S 8/02 **EN E-1227123** 2020 01 22 **3408582**
(86) IB17050380 2017 01 25 2017712222

(73) Iguzzini Illuminazione S.p.A., 62019 Recanati, Via Mariano Guzzini 37 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 01 25 UB20166926
(72) GATTARI, Massimo, 62018 Potenza Picena, Via Tergi 17/A (IT)

F21S 41/255 **DE E-1227124** 2020 01 22 **3545230**
(86) AT17060253 2017 10 06 2017784162

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHEINWERFERMODUL FÜR FAHRZEUGE
(30) AT 2016 11 24 510642016
(72) MAYER, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)
(72) MITTERLEHNER, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

F21S 41/32 **EN E-1227125** 2020 01 22 **2455656**
2011 11 09 2011188409

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2010 11 18 2010257800
(72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, Shizuoka-shi (JP)

F21V 8/00 **EN E-1227126** 2020 01 22 **2725292**
2013 10 28 2013190492

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., Beijing 100176, 3 Floor, M District, Building 2 No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) Lichtmischelement, Rückbeleuchtungsmodul und Anzeigevorrichtung
(30) CN 2012 10 29 201210422434
(72) Qiao, Zhonglian, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Yang, Dongsheng, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Liu, Fei, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) Zheng, Weixin, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

F21V 17/16 **DE E-1227127** 2020 01 22 **3425271**
2018 06 29 2018000570

(73) BLV LICHT- UND VAKUUMTECHNIK GMBH, 85643 Steinhöring, Münchner Strasse 10 (DE)
(54) LEUCHTENGEHÄUSE MIT EXTRUDIERTEN PROFILTEILEN
(30) DE 2017 07 04 102017006333
(72) BREGA, Enrico, 85643 Steinhöring, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH Münchener Str. 10 (DE)
(72) BERGFELD, Nils, 85643 Steinhöring, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH Münchener Str. 10 (DE)

F21V 19/00 **EN E-1227128** 2020 01 22 **3434971**
(86) JP17009879 2017 03 13 2017789108

(73) Kilt Planning Office Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, 8-5 Ookawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2016 04 28 2016091938
(30) JP 2016 04 28 2016091939
(72) FUKUSHIMA Koichi, Iruma-gun Saitama 354-0041, c/o PHOENIX ENGINEERING CORP. 466-3 Fujikubo Miyoshimachi (JP)
(72) TOYOHISA Shozo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o KILT PLANNING OFFICE INC. 8-5 Ookawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) IZUMO Harunobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o KILT PLANNING OFFICE INC. 8-5 Ookawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Youichi, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA Akira, Kamikita-gun Aomori 039-3212, c/o OLED AOMORI CO. LTD. 1-82 Aza Iyasakataira Oaza Obuchi Rokkasho-mura (JP)

F21V 21/088 **EN E-1227129** 2020 01 22 **2986908**
(86) EP14055873 2014 03 24 2014714637

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) LICHTQUELLENMONTAGEPROFIL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM LICHTQUELLENMONTAGEPROFIL
(30) CN 2013 04 17 201310133233
(72) ZHANG, Xinjian, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)

F21V 21/116 **EN E-1227130** 2020 01 22 **2951502**
(86) US14014117 2014 01 31 2014746658

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPER-STÜTZANORDNUNG
(30) US 2013 02 11 201313764749
(30) US 2013 01 31 201313444511
(72) KINNUNE, Brian, Mount Pleasant, Wisconsin 53406, 5655 Woodland Hills Dr. (US)
(72) SNELL, Nathan, Raleigh, North Carolina 27617, 9508 Dominion Boulevard (US)
(72) SORENSON, Jeremy, Oak Creek, Wisconsin 53154, 2200 W Orchard Way (US)

F23J 11/12 **EN E-1227131** 2020 01 22 **2881664**
2014 06 30 2014174948

(73) Proces Sander ApS, 4623 Lille Skensved, Rørsangervej 3 (DK)
(54) Rauchreinigungsvorrichtung
(30) DK 2013 12 06 201300192 U
(72) Holm, Tonny Sander, 4623 Lille Skensved, Rørsangervej 3 Ejby (DK)

F23J 15/06 **FR E-1227132** 2020 01 22 **3408590**
(86) FR17050194 2017 01 27 2017706294

(73) Haffner Energy, 51300 Vitry Le Francois, 3 place de la Gare (FR)
(54) GASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 01 29 1650716
(72) FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 Les Rivières Henruel, 3 rue des Chenevières (FR)
(72) HAFFNER, Philippe, 51300 Vitry le François, 3 Place de la Gare (FR)

F23N 1/00 **EN E-1227133** 2020 01 22 **3406973**
(86) JP17003831 2017 02 02 2017769670

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG UND SCHIFFSKESSEL DAMIT SOWIE KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 22 2016056969
(72) NAKAMURA, Ryuta, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) MATSUSHITA, Koichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)

F23R 3/00 **EN E-1227134** 2020 01 22 **3366996**
2018 02 22 2018158210

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGPLATTENENDSCHIENEN WELCHE EINE ABGEWINKELTE KÜHLPASSAGE BILDEN FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2017 02 23 201715440739
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)
(72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT Connecticut 06032, 7 Saint Andrews Drive (US)

F23R 3/06 **EN E-1227135** 2020 01 22 **2913589**
2014 02 28 2014157239

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Schalldämpfungsvorrichtung für Kammern mit Überströmung
(72) Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, Mellingerstr. 57 (CH)
(72) Tonon, Devis, 5300 Turgi, Landstrasse 22 (CH)
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, Nürenbergstrasse 20 (CH)
(72) Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 11 (CH)

F23R 3/10 **EN E-1227136** 2020 01 22 **3436746**
(86) US17023331 2017 03 21 2017715850

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) EINSPRITZANORDNUNG UND LEITUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN EINSPRITZANORDNUNGEN IN EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 03 30 201615085067
(72) NORTH, Andrew J., Orlando Florida 32829, 3832 Benson Park Boulevard (US)
(72) PORTILLLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo Florida 32766, 3766 Safflower Terrace (US)
(72) LASTER, Walter Ray, Oviedo Florida 32766, 1668 Copperleaf Cove (US)
(72) MEADOWS, Joseph, Charlotte North Carolina 28278, 11805 Springpoint Lane (US)

F24C 15/00 **EN E-1227137** 2020 01 22 **3143336**
(86) EP15060657 2015 05 13 2015724566

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TÜR MIT FENSTERN FÜR EIN KOCHGERÄT
(30) EP 2014 05 16 14168591
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstrasse 1 (DE)

F24C 15/04 **EN E-1227138** 2020 01 22 **2553344**
(86) IB11051271 2011 03 25 2011716059

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) KOCHHERD
(30) IT 2010 04 02 RN20100013
(72) BARTOCCETTI, Pietro, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), Via Giovanni Pascoli 14 (IT)
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), Viale Crotone 143B (IT)

F24C 15/20 **EN E-1227139** 2020 01 22 **3411631**
(86) NL17050052 2017 01 26 2017704319

(73) Intell Properties B.V., 6921 RZ Duiven, Impact 83 (NL)
(54) KÜCHENHAUBE UND STROMVERSORGUNGSANORDNUNG DAFÜR
(30) NL 2016 02 03 2016214
(72) HOEFSMIT, Marcel, 7021 NL Zelhem, De Platweerd 26 (NL)

F24C 15/32 **DE E-1227140** 2020 01 22 **2990732**
2015 08 11 2015180467

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2014 08 28 102014112346
(72) Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Schorlemerweg 5 (DE)
(72) Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, Pivitstr. 27a (DE)
(72) Schnee, Alexander, 32257 Bünde, Robert-Kochstr. 1 (DE)
(72) Schulze, Christian, 32130 Enger, Professor-Vormfelde-Strasse 2b (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1227141** 2020 01 22 **3086051**
(86) JP13084324 2013 12 20 2013899940

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0025 **EN E-1227142** 2020 01 22 **3376124**
(86) CN17082478 2017 04 28 2017859368

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER WANDMONTIERTEN KLIMAANLAGE UND WANDMONTIERTER KLIMAANLAGE
(30) CN 2017 01 18 201710041035
(72) WANG, Xiansong, Foshan Citz Guangdong 528311, 26-28/F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) QIN, Qiang, Foshan Guangdong 528311, 26-28/F. Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)

F24F 1/01 **EN E-1227143** 2020 01 22 **3006854**
(86) CN14078208 2014 05 23 2014807127

(73) Haier Group Corporation, Qingdao, Shandong 266101, Industrial Park No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE IN EINER VERTIKALEN KLIMAANLAGE
(30) CN 2013 06 03 201310215918
(30) CN 2013 06 03 201320314367 U
(72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) GUAN, Tingting, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) JIA, Guangfen, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) YAN, Baosheng, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)

F24F 1/22 **EN E-1227144** 2020 01 22 **2835590**
2014 07 30 2014179169

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Außeneinheit einer Klimaanlagenvorrichtung
(30) JP 2013 08 07 2013164097
(72) Yanase, Tomoya, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) Ooishi, Kazuhiro, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) Jinnai, Hiroyuki, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1227145** 2020 01 22 **2761234**
(86) US12057419 2012 09 27 2012787168

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERN DER ENERGIEEFFIZIENZ IN EINEM HVAC-SYSTEM
(30) US 2011 09 30 201113249291
(72) BESTER, Colin, Dripping Springs, Texas 78620, 2505W Fitzhugh Road (US)
(72) BARTMESS, Robert, Austin, Texas 78746, 5901 Sir Ivor Cove (US)

F24F 11/00 **EN E-1227146** 2020 01 22 **2833075**
2014 07 24 2014178409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Klimaanlage und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 07 29 20130089353
(72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, 205-1301, I-Park City Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Cho, Il Yong, Gyeonggi-do, 112-901, Hyundai HomeTown Maetan 1-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Koo, Hyung Mo, Gyeonggi-do, 205-1401, I-Park City Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Chang Yong, Gyeonggi-do, 1503, Sambu Renaissance 1135-8, Ingye-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Joon Hwan, Gyeonggi-do, 305-1602, Raemian Ever heim Apt. Naeson 2-dong Uiwang-si (KR)
(72) Lim, Byoung Guk, Gyeonggi-do, 205-601, Unam Firstvill Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F24F 11/30 **EN E-1227147** 2020 01 22 **2500667**
(86) JP10061112 2010 06 30 2010829741

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENSYSTEM
(30) JP 2009 11 13 2009259889
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F24F 11/74 **FR E-1227148** 2020 01 22 **2558793**
(86) IB11051569 2011 04 12 2011730440

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ZULUFT
(30) FR 2010 04 12 1052766
(72) DEVIENNE, Grégoire, F-74000 Annecy, 2 Rue Cécile Vogt Mugnier (FR)

F24F 13/02 **DE E-1227149** 2020 01 22 **2500668**
2012 03 10 2012001663

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) Adapter
(30) DE 2011 03 14 202011003955 U
(72) Matt, Roger, 8855 Wangen, Muttriweg 4 (CH)
(72) Fiedel, Oliver, 85241 Hebertshausen, Bergstrasse 22 (DE)

F24F 13/08 **EN E-1227150** 2020 01 22 **2535660**
2012 06 11 2012171492

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka 570-8677, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi (JP)
(54) Außenraumeinheit für Klimaanlage
(30) JP 2011 06 13 2011130849
(30) JP 2011 06 13 2011130850
(30) JP 2011 07 15 2011156666
(72) Nagatomi, Yoshinari, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome (JP)
(72) Touya, Yoshinori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome (JP)
(72) Kajiwara, Daisuke, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, c/o Intellectual Property H.Q., SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome (JP)

F24H 1/00 **EN E-1227151** 2020 01 22 **2990736**
(86) JP13062452 2013 04 26 2013883242

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMWASSERSPEICHERSYSTEM MIT DER WARMWASSERZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE
(72) KURACHI, Akinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OOBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/28 **EN E-1227152** 2020 01 22 **2370751**
(86) US09049729 2009 07 06 2009820941

(73) Lochinvar, LLC, Lebanon, TN 37090, 300 Maddox Simpson Parkway (US)
(54) GASBEFEUERTE MODULIERENDE WASSERHEIZUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELVERBRENNUNGS-LUFTVORMISCHGEBLÄSEN
(30) US 2008 10 16 252841
(72) SMELCER, Jim C., Hermitage Tennessee 37076, 1416 Whitetail Court (US)

F24H 9/20 **FR E-1227153** 2020 01 22 **3117158**
(86) EP15054951 2015 03 10 2015708544

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) ELEKTRO-WASSERERWÄRMER MIT EINSTELLBARER LEISTUNG
(30) FR 2014 03 11 1452015
(72) BERNASCONI, Stéphane, F-77810 Thomery, 17 Rue Thiers (FR)
(72) COINCE, Anne-Sophie, F-77210 Avon, 24 Rue Antoine Cléricy Résidence Bernard Palissy (FR)
(72) TESTA, Jacopo, I-33052 Cervignano, Via Divisione Julia (IT)
(72) WISZNIEWSKI, David, F-77670 Saint Mammes, 1 Rue du Grand Jardin (FR)
(72) ZIMMERMANN, Mathieu, F-57670 Insming, 17 Rue Sainte Anne (FR)

F24S 20/70 **FR E-1227154** 2020 01 22 **3336447**
2012 04 10 2018154764

(73) Ciel et Terre International, 59262 Sainghin en Melantois, 100 avenue Harrison (FR)
(54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR PANEEL
(30) FR 2011 04 15 1101189
(72) VELOSO, Manuel, 59510 HEM, 105 rue de Croix (FR)
(72) GAVEAU, Alexis, 59443 VILLENEUVE D'ASCQ, 2a rue Gaston Baratte (FR)

F25B 1/00 **EN E-1227155** 2020 01 22 **3236168**
(86) JP14083403 2014 12 17 2014908405

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/02 **EN E-1227156** 2020 01 22 **2657627**
2013 04 12 2013163604

(73) TGK CO., Ltd., Tokyo 193-0942, 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(54) Regelventil für einen Verdichter mit variabler Verdrängung
(30) JP 2012 04 23 2012097869
(72) Sakakibara, Hidekazu, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Kobayashi, Takashi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Miyazaki, Michiyoshi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Kotaka, Tamotsu, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Shimazaki, Satoshi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK CO., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)

F25B 9/14 **EN E-1227157** 2020 01 22 **3155327**
(86) US15025928 2015 04 15 2015719936

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FREQUENZABGESTIMMTE KRYOKÜHLERSKALIERUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE RAUMKÜHLUNG MIT MINIMALER STÖRUNG
(30) US 2014 06 12 201414303036
(72) YATES, Ryan, Los Angeles, CA 90025, 1241 Granville Avenue Apt. 7 (US)
(72) BULLARD, Andrew, L., Manhattan Beach, CA 90266, 1008 Rosecrans Avenue (US)
(72) CONRAD, Theodore, J., Redondo Beach, CA 90266, 412 S. Broadway Apt. A (US)

F25B 31/00 **EN E-1227158** 2020 01 22 **3425308**
2018 06 28 2018180491

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 05 2017131911
(72) MASUDA, Tetsuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUITO, Kazuaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 41/06 **EN E-1227159** 2020 01 22 **2482010**
2012 01 10 2012150532

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) Expansionsventil
(30) JP 2011 01 31 2011017967
(72) Kobayashi, Kazuto, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) Mogi, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)

F25B 43/00 **EN E-1227160** 2020 01 22 **3425309**
2018 06 28 2018180304

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 05 2017131910
(72) MASUDA, Tetsuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUITO, Kazuaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 45/00 **EN E-1227161** 2020 01 22 **2079969**
(86) US06040120 2006 10 13 2006816882

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, Carrier World Headquarters, One Carrier Place (US)
(54) KÜHLKREISLAUF
(72) SCARCELLA, Jason, Cicero, NY 13039, 8334 Angler's Club (US)
(72) HEFFRON, William, J., Lafayette, NY 13084, 2251 Rt. 11a (US)

F25B 45/00 **EN E-1227162** 2020 01 22 **2647929**
(86) JP10007055 2010 12 03 2010860228

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TEILEAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR EINE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 3/04 **FR E-1227163** 2020 01 22 **2065662**
2008 11 28 2008291131

(73) Technoalpin France, 69570 Dardilly, 18, Chemin des Cuers le Campus - Batiment E (FR)
(54) Gesicherter Wasser- und/oder Luftverteiler für Beschneiungssystem, der mit einem über einen elektrischen Schalter gesteuerten Schieber ausgerüstet ist
(30) FR 2007 11 29 0708339
(72) Landreau, Damien, 49600 Geste, 4 Rue des Menuisiers (FR)
(72) David, Eric, 44119 Treillieres, 5 Rue Pierre de Ronsard (FR)
(72) Jouneau, Patrick, 44119 Treillieres, 40 rue de la Poste de Gesvres (FR)
(72) Galvin, Michel, 44470 Carquefou, 4 Rue Athéna (FR)

F25C 5/00 **EN E-1227164** 2020 01 22 **2201314**
(86) EP08007552 2008 09 12 2008839123

(73) Scotsman Ice S.r.L., 20010 Pogliano Milanese (MI), Via Lainate, 31 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND VERTEILUNG VON EISPARTIKELN
(30) IT 2007 10 19 MI20072031
(72) Lanzani Emanuele, 20010 Bettolino di Pogliano Milanese, Via Puccini, 22 (IT)

F25D 13/06 **FR E-1227165** 2020 01 22 **2211130**
2007 03 20 2010159862

(73) Fromfroid, 62360 Isques, Route de Quehen (FR)
(54) Anlage zur Wärmebehandlung von auf einer Palette oder dergleichen liegenden Produkten
(30) FR 2006 04 21 0603570
(30) FR 2007 01 23 0752825
(72) Paupardin, Michel, 62152 Neufchatel Hardelot, 49, Avenue François 1er (FR)
(72) Paupardin, Benoît, 62830 Carly, 68, Résidence de la Liane (FR)

F25D 17/04 **EN E-1227166** 2020 01 22 **2401562**
(86) US10025023 2010 02 23 2010705254

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) HÄNGENDER LUFTFILTER
(30) US 2009 02 27 395232
(72) CURTIS, Brent, Aaron, Anderson SC 29621, 726 East Calhoun Street (US)
(72) ROBINSON, Andrew, Neil, Williamston SC 29679, 5003 Midway Road (US)

F25J 1/02 **EN E-1227167** 2020 01 22 **2972028**
(86) US14031135 2014 03 18 2014762447

(73) Chart Energy & Chemicals, Inc., The Wodlands, TX 77381, 8665 New Trails Drive, Suite 100 (US)
(54) GEMISCHTES KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361802350 P
(72) DUCOTE, Jr., Douglas A., The Woodlands, Texas 77382, 42 Marquise Oaks Pl. (US)
(72) GUSHANAS, Timothy P., Pearland, Texas 77584, 3304 West Magnolia Elms Drive (US)

F27B 7/20 **DE E-1227168** 2020 01 22 **3475637**
(86) EP17064865 2017 06 19 2017731137

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLUGFÄHIGEM ROHMATERIAL
(30) DE 2016 06 22 102016211181
(72) ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, Katharinenstraße 12 (DE)
(72) SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, Amtmann-Brüning-Str. 14 (DE)

F27B 7/38 **DE E-1227169** 2020 01 22 **3426996**
(86) EP17054994 2017 03 03 2017708761

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
(54) KÜHLER ZUM KÜHLEN VON HEISSEM SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KÜHLERS
(30) DE 2016 03 07 102016203683
(72) ALTFELD, Jochen, 48167 Münster, Böddingheideweg 10 (DE)
(72) RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, Eickendorfer Weg 51a (DE)

F27D 1/00 **DE E-1227170** 2020 01 22 **2810006**
(86) EP12075729 2012 12 17 2012808356

(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
(54) HITZESCHILD MIT ÄUSSERER FASERWICKLUNG
(30) DE 2012 02 03 102012201650
(72) FROMMELT, Sebastian, Meitingen 86405, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) SCHRÖDER, Markus, Meitingen 86405, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) PFALLER, Peter, Meitingen 86405, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) HINGST, Karl, Meitingen 86405, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) REINTHALER, Martin, Meitingen 86405, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

F27D 17/00 **DE E-1227171** 2020 01 22 **3417226**
(86) EP17053044 2017 02 10 2017705825

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANLAGE MIT EINER EIN ABGAS ERZEUGENDEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ABGASES IN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) DE 2016 02 18 102016102833
(72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, Ibbingsen 8 (DE)
(72) FLASSPÖHLER, Melanie, 44141 Dortmund, Olgastrasse 24 (DE)
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund, Petra-Kelly-Str. 17 (DE)
(72) ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, Katharinenstraße 12 (DE)

F28D 1/053 **EN E-1227172** 2020 01 22 **2278246**
2009 10 30 2009013700

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Zhejiang Province 310018, No. 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area (CN)
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Verteilerrohr mit gleichmäßiger Kühlflüssigkeitsverteilung
(30) CN 2009 07 23 200910159926
(72) Huazhao, Liu, Zhejiang 310018, Hangzhou Economic Development Area 289, 12th Baiyang Street (CN)
(72) Jianlong, Jiang, Zhejiang 310018, Hangzhou Economic Development Area 289, 12th Baiyang Street (CN)
(72) Huang, Lin-Jie, East Amherst, NY 14051, 130 Paradise Road (US)

F28D 5/02 **DE E-1227173** 2020 01 22 **3436757**
(86) EP17057275 2017 03 28 2017713947

(73) KUNZE, Gerhard, 3012 Wolfsgraben, Hauptstrasse 90 (AT)
(54) KLIMATISIERUNG DURCH MEHRPHASEN-PLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) AT 2016 03 31 1672016
(72) KUNZE, Gerhard, 3012 Wolfsgraben, Hauptstrasse 90 (AT)

F28D 7/10 **DE E-1227174** 2020 01 22 **3392591**
2018 04 09 2018166259

(73) Brandstetter, Johann, 1170 Wien, Frauenfelderstrasse 6/18 (AT)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) AT 2017 04 12 1512017
(72) Brandstetter, Johann, 1170 Wien, Frauenfelderstrasse 6/18 (AT)

F28D 7/16 **DE E-1227175** 2020 01 22 **3161402**
(86) EP15062939 2015 06 10 2015727672

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER
(30) DE 2014 06 25 102014212242
(72) MAUCHER, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, Friederica-Kocher-Straße 17 (DE)
(72) MERCADER, David, 71638 Ludwigsburg, Karlsplatz 7 (DE)
(72) HOLDENRIED, Jens, 71254 Ditzingen, Gottfried-Keller-Straße 85 (DE)
(72) STREHLAU, Arthur, 70825 Korntal-Münchingen, Hoffmannstrasse 14/1 (DE)

F28F 3/02 **EN E-1227176** 2020 01 22 **3126774**
(86) US15014045 2015 02 02 2015706965

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERKAPSELTER SPEICHERSTOFFKÜHLKÖRPER UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 03 201414244640
(72) WOOD, Adam, C., Oro Valley, Arizona 85755-1612, 12202 N. Sterling Ave. (US)

F28F 9/013 **EN E-1227177** 2020 01 22 **3361203**
2018 02 06 2018155434

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) WÄRMEROHRANKERROHRE FÜR HOCHSEITIGEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 02 09 201715428328
(72) DELVENTURA, Robert, Snellville, GA Georgia 30078, 1223 Kylemore Lane (US)

F28F 9/02 **DE E-1227178** 2020 01 22 **3475642**
(86) EP17000702 2017 06 16 2017751998

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS ZUR ERHITZUNG EINES TEMPERATURSENSIBLEN KONZENTRATS EINES LEBENSMITTELPRODUKTS UNTER HOHEM DRUCK UND ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 06 23 102016007637
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) LÜTKE SUNDERHAUS, Ludger, 48712 Gescher, Tungerloh-Pröbsting 90 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstraße 10 (DE)
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23a (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, Rotdornstraße 2 (DE)

F28F 25/04 **DE E-1227179** 2020 01 22 **3129738**
(86) DE15100144 2015 04 02 2015722025

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER UND ANORDNUNG
(30) DE 2014 04 08 102014105008
(72) PETERSEN, Stefan, 10245 Berlin, Seumestrasse 30 (DE)
(72) LANSER, Wolfgang, 10245 Berlin, Gubenerstrasse 37 (DE)
(72) HENNRICH, Christian, 10245 Berlin, Friedensstrasse 62 (DE)
(72) HENNING, Reinken, 10999 Berlin, Oranienstr. 182 (DE)

F41G 7/22 **EN E-1227180** 2020 01 22 **2824474**
2014 07 07 2014175949

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) Doppelfunktions-Fokalebenen-Arraysucher
(30) US 2013 07 09 201313937636
(72) Rutkiewicz, Robert D., Edina, MN Minnesota 55410, 5525 York Avenue S. (US)
(72) Ell, Todd A., Savage, MN Minnesota 55378, 5620 Oak View Court (US)

G01B 3/56 **EN E-1227181** 2020 01 22 **2860487**
2014 10 10 2014188436

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) Messinstrument zur Herstellung einer Fensterauskleidung, Installationskit mit dem Messinstrument und Verfahren zur Herstellung einer Fensterauskleidung
(30) DK 2013 10 10 201300157 U
(30) DK 2014 02 28 201470099
(72) Atzen, Bent, 8700 Horsens, Novembervej 12 (DK)
(72) Ansø, Bo, 8250 Egå, Skæring Havvej 57 (DK)
(72) Nielsen, Thomas Nør, 8700 Horsens, Kastanjeallé 30 (DK)

G01B 5/20 **EN E-1227182** 2020 01 22 **3438599**
(86) JP17011711 2017 03 23 2017774660

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(54) OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENFORMMESSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016070209
(72) MASUTA, Hikaru, Tsuchiura-city Ibaraki 300-0006, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 4 Higashi-Nakanuki-cho (JP)

G01B 9/021 **EN E-1227183** 2020 01 22 **2914926**
(86) US13068278 2013 11 04 2013851082

(73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
(54) DREIDIMENSIONALE HOLOGRAFISCHE BILDGEBUNG
(30) US 2012 11 05 201213668445
(72) GHASR, Mohammad Tayeb, Rolla, Missouri 65401, 2147 Ware Circle (US)
(72) ZOUGHI, Reza, Wildwood, Missouri 63011, 518 Eagles Nest Court (US)

G01B 11/24 **EN E-1227184** 2020 01 22 **3436775**
(86) IB17051770 2017 03 28 2017725342

(73) RDE Company S.r.l., 20122 Milano, Via Bianca Maria 23 (IT)
(54) 3D-SCHWIMMTRÄGERSYSTEM UND ENTSPRECHENDE GEOMETRIEERKENNUNGSMASCHINE FÜR SCHMALE ARTIKEL
(30) IT 2016 04 01 UA20162235
(72) BOMBA, Gabriele, 20122 Milano, c/o RDE COMPANY S.r.l. Via Bianca Maria 23 (IT)

G01B 11/25 **DE E-1227185** 2020 01 22 **2370781**
(86) EP09003275 2009 05 07 2009776592

(73) Aimess GmbH, 39288 Burg, Blumenthaler Landstraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN VERMESSEN VON STARK REFLEKTIERENDEN ODER DURCHSICHTIGEN OBJEKTEN
(30) DE 2008 12 19 102008064104
(72) NABS, David, 39288 Burg, Helmut-Hirt-Str. 1 (DE)
(72) GENSECKE, Kai, 39288 Burg, Chausseestr. 8 Parchau (DE)

G01C 1/02 **DE E-1227186** 2020 01 22 **2944919**
2014 05 13 2014168096

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) GEODÄTISCHES GERÄT MIT DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTEN
(72) Kipfer, Peter, 9443 Widnau, Gartenstrasse 28 (CH)
(72) Lais, Josef, 9437 Marbach, Sandgruebstrasse 16 (CH)

G01C 3/06 **EN E-1227187** 2020 01 22 **2584311**
(86) JP11003438 2011 06 16 2011795416

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 06 17 2010138782
(72) KIMURA, Masayuki, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAHARA, Hajime, Osaka 565-0871, OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka Suita-shi (JP)

G01C 15/00 **EN E-1227188** 2020 01 22 **2904544**
(86) US13062679 2013 09 30 2013843579

(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) VERBESSERTE BÜNDELBLOCKAUSGLEICHTECHNIKEN
(30) US 2012 10 05 201261710486 P
(72) MCFADDEN, Chad, Lafayette, Colorado 80026, 931 Vetch Circle (US)
(72) JOSHI, Amit, Westminster, Colorado 80021, 10355 Dover Street Apt 1521 (US)
(72) GRÄSSER, Christian, 18 635 Vallentuns, Sörmlandsvägen 22 (SE)
(72) BROWN, Troy L., Westminster, Colorado 80234, 2796 W. 111th Loop (US)
(72) HE, Shaojun, Superior, CO 80027, 3150 Huron Peak Ave (US)

G01C 21/00 **FR E-1227189** 2020 01 22 **3029420**
2015 12 02 2015197429

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYNTHETISCHES ANZEIGEVERFAHREN, DAS MITTEL ZUR ANPASSUNG DER ANGEZEIGTEN LANDSCHAFT UMFASST
(30) FR 2014 12 05 1402781
(72) SERVANTIE, Xavier, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)
(72) POISSON, Didier, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)

G01C 21/02 **EN E-1227190** 2020 01 22 **3430353**
(86) EP17056169 2017 03 15 2017710933

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) HIMMELNAVIGATIONSSYSTEM
(30) GB 2016 03 17 201604556
(72) O'DELL, Mark, Anthony, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) FOULKES, Stephen Barry, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)
(72) KENT, Philip John, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01C 21/32 **EN E-1227191** 2020 01 22 **1907793**
(86) US06028475 2006 07 20 2006788179

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MELDUNG VON KARTENDISKREPANZEN
(30) US 2005 07 21 187382
(72) HULET, Glade, L., Spanish Fork, UT 84660, 1353 S. Somerset Drive (US)
(72) JAUGILAS, John, M., Aurora, CO 80016, 21971 E. Peakview Drive (US)

G01C 21/36 **EN E-1227192** 2020 01 22 **3048422**
2015 12 23 2015202461

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RELEVANTEN ORTES VON INTERESSE AUF EINER MULTIMODALEN ROUTE
(30) US 2015 01 02 201514588517
(72) TUUKKANEN, Marko Tapio, 14913 Schlenzer, Dorfstr. 48 (DE)

G01C 25/00 **FR E-1227193** 2020 01 22 **3385677**
2018 03 26 2018164005

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ÜBERWACHUNG DER STÖRENDEN BEWEGUNGEN EINES TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEMS WÄHREND EINER STATISCHEN AUSRICHTUNGSPHASE
(30) FR 2017 04 07 1770355
(72) PETILLON, Jean-Paul, 13140 MIRAMAS, AIRBUS HELICOPTERS Lotissement le Borie 12 rue de la Bédigo (FR)

G01F 1/00 **EN E-1227194** 2020 01 22 **3364159**
2018 02 12 2018020055

(73) Motit, Horia Mihai, 021142 Bucuresti, Sector 2, str. Irimicului nr. 3 Bloc 3, Scara 4, etaj 7, Ap.114 (RO)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN SYNTHESE UND ZUM ENTWURF VON DURCHFLUSSMESSGERÄTEN UND VON VERBINDUNGMESSSTRUKTUREN
(30) RO 2017 02 20 201700095
(72) Motit, Horia Mihai, 021142 Bucuresti, Sector 2, str. Irimicului nr. 3 Bloc 3, Scara 4, etaj 7, Ap.114 (RO)

G01F 1/58 **EN E-1227195** 2020 01 22 **2427737**
(86) US10032484 2010 04 27 2010715475

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MAGNETISCHE DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMESSUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2009 05 04 434869
(72) FOSS, Scot R., Eden Prairie, MN 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)
(72) SCHULZ, Robert K., Excelsior, MN 55331, 4075 Hallgren Lane (US)

G01F 1/58 **EN E-1227196** 2020 01 22 **2885644**
(86) IB13002023 2013 07 31 2013829666

(73) Brickhouse Innovations, LLC, Frederick, MD 21704, 4539 Metropolitan Court (US)
(54) VERBESSERTER ELEKTROMAGNETISCHER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSMESSER MIT ENTFERNBAREN ELEKTRODEN FÜR BOOTE
(30) US 2012 08 16 201213587876
(30) US 2013 07 05 201313935933
(72) MARSCH, Lawrence, B., Frederick, MD 21704, 327 Lindbergh Avenue (US)

G01F 1/84 **DE E-1227197** 2020 01 22 **2780671**
(86) EP12070932 2012 10 23 2012775264

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN EINES CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄTES UND CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2011 11 15 102011086395
(72) SCHERRER, Rémy, F-68960 Oberdorf, Rue du Moulin (FR)

G01F 23/00 **DE E-1227198** 2020 01 22 **2977730**
2015 07 09 2015176134

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSCHEIDEN ZWISCHEN EINER SCHAUM- UND/ODER FLÜSSIGKEITSKONTAKTIERUNG
(30) CH 2014 07 24 11292014
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg im Tösstal, Neuschwändiweg 10 (CH)
(72) KAMM, Lars, 9718 Schänis, Steinen 10 (CH)
(72) SCHÖNI, MARKUS, 8606 Nänikon, Tüfwiesenstrasse 48 (CH)
(72) KELLER, Remo, 8640 Rapperswil, Eichfeldstrasse 8 (CH)
(72) ZBINDEN, Paul, 8633 Wolfhausen, Schachenstrasse 37 (CH)

G01F 23/28 **DE E-1227199** 2020 01 22 **2801798**
2013 05 07 2013166916

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT MIT SPÜLEINRICHTUNG
(72) LENK, Fritz, 77761 Schiltach, Hans Grohe Strasse 19 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1227200** 2020 01 22 **3105556**
(86) EP14052647 2014 02 11 2014706794

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTAND- UND TOPOLOGIEBESTIMMUNG
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Wolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 23/76 **EN E-1227201** 2020 01 22 **2962076**
(86) US14018617 2014 02 26 2014757777

(73) Scholle Corporation, Irvine, CA 92612, 19520 Jamboree Road, Suite 250 (US)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG ZUM SPEICHERN VON WASSERSTOFFPEROXID ZUR VERWENDUNG MIT EINEM WASSERSTOFFPEROXIDZERSTÄUBER IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FÜLLSTOFF
(30) US 2013 02 26 201361769455 P
(72) ZARO, Christopher, Arlington Heights, IL 60005, 209 South Pine Avenue (US)
(72) FITZGERALD, Sean, West Dundee, IL 60118, 1231 Fawn Hollow (US)

G01G 19/00 **DE E-1227202** 2020 01 22 **2966424**
2015 06 12 2015171810

(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) WIEGEVERFAHREN, ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES WIEGEVERFAHRENS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2014 06 16 102014211515
(72) Kieser, Axel, 14195 Berlin, Reichensteiner Weg 8-10 (DE)
(72) Baum, Volker, 13189 Berlin, Spiekermannstr. 19 (DE)
(72) Blume, Andreas, 16515 Berlin, Bernauer Straße 158 (DE)
(72) Von der Waydbrink, Karsten, 14482 Berlin, Großbeerenstr. 97 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1227203** 2020 01 22 **3018459**
2015 10 08 2015189017

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SPEKTROMETER MIT VERTIKALER STAPELSTRUKTUR UND NICHTINVASIVER BIOMETRISCHER SENSOR MIT DEM SPEKTROMETER
(30) KR 2014 11 03 20140151581
(72) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G01J 3/26 **DE E-1227204** 2020 01 22 **2507600**
(86) EP10067603 2010 11 16 2010779312

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSENEINTEILUNG STRAHLUNGSEMITTIERENDER, OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERBAUELEMENTE
(30) DE 2009 12 02 102009056665
(72) MICHEL, Felix, 81669 München, Balanstrasse 29 (DE)
(72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, Zugspitzstrasse 66 (DE)
(72) NIEBELSCHÜTZ, Merten, 93073 Neutraubling, Gärtnerplatz 19 (DE)

G01J 5/04 **DE E-1227205** 2020 01 22 **2388562**
2011 05 03 2011003584

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) Sensoranordnung zur Temperaturmessung sowie Verfahren zum Messen
(30) DE 2010 05 17 102010020715
(72) Cuypers, Jan, 3510 Kermt, Diestersteenweg 200 (BE)
(72) Indeherberge, Valère, 3520 Zonhoven, Kruisheideweg 13 (BE)

G01J 5/04 **EN E-1227206** 2020 01 22 **3015833**
2014 10 31 2014191383

(73) Emberion Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 8 (FI)
(54) Messvorrichtung
(72) Colli, Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Nokia Research Center, Nokia R&D UK Ltd, Broers Building, 21 JJ Thompson Avenue, (GB)

G01K 7/36 **FR E-1227207** 2020 01 22 **3482179**
(86) EP17066972 2017 07 06 2017734771

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS
(30) FR 2016 07 07 1656529
(72) WARTELSKI, Matias, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, c/o Service TSPPR/propriété intellectuel 31 Rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)
(72) SEMBÉLY, Xavier, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, c/o Service TSPPR/propriété intellectuel 31 Rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)

G01L 3/10 **EN E-1227208** 2020 01 22 **2447690**
2011 10 17 2011185414

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur abschnittweisen magnetischen Codierung einer Welle und zur Messung des Drehwinkels, Drehwinkel und Drehmoment
(30) US 2010 10 28 914322
(72) Baller, Marko, Niskayuna, NY New York 12309, Global Research Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Sihler, Christof, Niskayuna, NY New York 12309, Global Research Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)

G01L 9/00 **EN E-1227209** 2020 01 22 **3423800**
(86) EP17054472 2017 02 27 2017706518

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT EINER FREIGESETZTEN VORRICHTUNGSSCHICHT ALS MEMBRAN
(30) EP 2016 02 29 16157829
(72) KÜHNE, Stéphane, 8008 Zürich, Münchhaldenstr. 9 (CH)

G01L 27/00 **EN E-1227210** 2020 01 22 **2637007**
2012 03 08 2012158617

(73) ams International AG, 8640 Rapperswil-Jona, Rietstrasse 4 (CH)
(54) Kapazitativer MEMS-Drucksensor
(72) Besling, Willem, 8640 Rapperswil-Jona, c/o ams International AG Rietrstrasse 4 (CH)
(72) Goossens, Martijn, 8640 Rapperswil-Jona, c/o ams International AG Rietrstrasse 4 (CH)
(72) Van Beek, Jozef, 8640 Rapperswil-Jona, c/o ams International AG Rietrstrasse 4 (CH)
(72) Steeneken, Peter, 8640 Rapperswil-Jona, c/o ams International AG Rietrstrasse 4 (CH)
(72) Wunnicke, Olaf, 8640 Rapperswil-Jona, c/o ams International AG Rietrstrasse 4 (CH)

G01N 1/28 **EN E-1227211** 2020 01 22 **2510329**
(86) DK10000169 2010 12 09 2010803555

(73) Dako Denmark A/S, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) US 2009 12 09 267906 P
(72) LARSEN, Søren Damgaard, 2600 Glostrup, Bjergbakkevej 174 (DK)
(72) VALBJØRN, Peter Axel, DK-2750 Ballerup, Birkemosevej 8 (DK)

G01N 17/04 **EN E-1227212** 2020 01 22 **3032240**
2015 12 09 2015198732

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES KORRODIERENDEN EFFEKTS EINES KOHLENWASSERSTOFFS AUF EINE KOMPONENTE
(30) US 2014 12 11 201462090597 P
(72) BENNIS, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX 77407, 7211 Clayhorn Ct. (US)
(72) SHEA, Timothy Michael, The Woodlands, TX 77380, 158 North Dreamweaver Circle (US)
(72) BAKER, Michael Lane, Richmond, TX 77407, 7130 Still Haven Drive (US)

G01N 21/00 **EN E-1227213** 2020 01 22 **1573311**
(86) US03040974 2003 12 19 2003808541

(73) Dako Denmark A/S, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)
(54) Probenverarbeitungssystem mit Informationsbenachrichtigung und Verfahren zur biologischen Objektträgerverarbeitung
(30) US 2002 12 20 435601 P
(72) FEINGOLD, Gordon, Santa Barbara, CA 93111, 5242 Austin Road (US)
(72) KEY, Marc, Ojai, CA 93023, 290 Saddle Lane (US)
(72) WELCHER, Rosanne, Ventura, CA 93001, 1175 Church Street (US)
(72) FAVUZZI, John, Santa Barbara, CA 93111, 5086 San Bernardo Place (US)

G01N 21/3504 **EN E-1227214** 2020 01 22 **2518466**
(86) JP10071865 2010 12 07 2010839172

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoino Minami-ku (JP)
(54) GASANALYSESYSTEM
(30) JP 2009 12 25 2009295887
(72) MIYAI, Masaru, Kyoto-city Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Masahiro, Kyoto-city Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1227215** 2020 01 22 **2748586**
(86) FI12050799 2012 08 22 2012825483

(73) Labrox Oy, 205200 Turku, Rautakatu 5 (FI)
(54) MIKROTITERPLATTEN-LESEVORRICHTUNG UND DYNAMISCHE FILTERSPEICHERUNG
(30) FI 2011 08 24 20115822
(72) YLI-KOSKI, Antero, FI-21500 Piikkiö, Piikkissuontie 267 (FI)
(72) SALMELAINEN, Pauli, FI-21250 Masku, Käpylinnuntie 4 (FI)
(72) VALTONEN, Jukka, FI-21360 Lieto, Puistolantie 8 (FI)

G01N 21/84 **EN E-1227216** 2020 01 22 **2898313**
(86) US13060632 2013 09 19 2013773966

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) MEHRWINKLIGE FARB- UND OPAZITÄTSCHARAKTERISIERUNG VON PIGMENTEN UND TEXTURANALYSE EINER BEMALTEN OBERFLÄCHE DURCH VISUELLE ODER INSTRUMENTELLE VERFAHREN
(30) US 2012 09 19 201261702959 P
(30) US 2013 03 15 201313832088
(72) BEYMORE, Paul Michael, Vermilion, Ohio 44089, 341 Portland Drive (US)
(72) PEREKSTA, James, Rocky River, Ohio 44116, 22656 Locust Lane (US)

G01N 21/85 **DE E-1227217** 2020 01 22 **2625507**
(86) EP11066437 2011 09 21 2011757903

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OPTOCHEMISCHEN SENSORS
(30) EP 2010 10 08 10186924
(72) VANONI, Claudio, CH-6677 Aurigeno, - (CH)
(72) VENTURINI, Francesca, CH-8600 Dübendorf, Birchlerstrasse 25 (CH)
(72) KLEINLOGEL, Christoph, CH-8049 Zürich, Im oberen Boden 35 (CH)

G01N 21/954 **EN E-1227218** 2020 01 22 **2820399**
(86) IB13051589 2013 02 28 2013754914

(73) Smart Applications Limited, Hong Kong 00852, 12th Floor Lockhart Road Wanchai (CN)
(54) INSPEKTIONS- UND REPARATURMODUL
(30) ZA 2012 02 28 201201456
(72) ZINN, Michael Trevor, 0081 Pretoria, 22 The Ring str Lynnwood (ZA)
(72) WOODS, Quinton Encombe, 1682 Johannesburg, 53 Kyalami Crest Whisken ave Crowthorne (ZA)
(72) BUYS, Petrus Hendrik, 1034 Witbank, 39 Lorraine Street (ZA)

G01N 21/958 **DE E-1227219** 2020 01 22 **1938091**
(86) EP06010007 2006 10 17 2006792429

(73) Isra Vision Systems AG, 64297 Darmstadt, Industriestrasse 14 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON GLASSCHEIBEN
(30) DE 2005 10 21 102005050882
(72) RUDERT, Armin, 45131 Essen, Kordulastrasse 14 (DE)

G01N 23/04 **EN E-1227220** 2020 01 22 **2585817**
(86) EP11055168 2011 04 04 2011714508

(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI (CH)
(54) VERFAHREN FÜR RÖNTGENSTRAHLPHASENKONTRAST UND DUNKELFELDBILDGEBUNG MIT EINER ANORDNUNG AUS GITTERN IN PLANARER GEOMETRIE
(30) EP 2010 06 28 10167569
(72) DAVID, Christian, 79787 Lauchringen, Äulebodenstrasse 3 (DE)
(72) STAMPANONI, Marco, 5304 Endingen, Roosweg 5 (CH)

G01N 23/04 **EN E-1227221** 2020 01 22 **3100278**
(86) IB14058720 2014 01 31 2014708325

(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(54) VORHÄNGE ZUR ABSCHIRMUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG EINES RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSSYSTEMS
(72) SPLINTER, Patrick, Middleton, Massachusetts 01949, 14 Campbell Road (US)
(72) WEED, Steven, Marblehead, Massachusetts 01945, 1 Morgan Lane (US)

G01N 27/407 **EN E-1227222** 2020 01 22 **3029457**
2015 12 02 2015197505

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2014 12 02 2014244089
(30) JP 2015 12 01 2015235040
(72) SEIMORI, Tomoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Department 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs and Intellectual Property Department 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Kengo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs and Intellectual Property Department 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/407 **EN E-1227223** 2020 01 22 **3361245**
2011 03 24 2018160301

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2010 03 29 2010075186
(30) JP 2011 03 04 2011047517
(72) HORISAKA, Sumiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ITO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/90 **EN E-1227224** 2020 01 22 **2199785**
(86) JP08065504 2008 08 29 2008831388

(73) Nuclear Engineering, LTD., Osaka 550-0001, 1-3-7 Tosabori Nishi-ku Osaka-shi (JP)
(54) WIRBELSTROM-FEHLERNACHWEISVERFAHREN, WIRBELSTROM-FEHLERNACHWEISVORRICHTUNG UND WIRBELSTROM-FEHLERNACHWEISSONDE
(30) JP 2007 09 20 2007244461
(72) HARADA, Yutaka, Osaka-shi Osaka, c/o Nuclear Engineering, Ltd. 1-3-7, Tosabori, Nishi-ku (JP)
(72) SHIMONE, Junri, Osaka-shi Osaka, c/o Nuclear Engineering, Ltd. 1-3-7, Tosabori, Nishi-ku (JP)
(72) MAEDA, Kotaro, Osaka-shi Osaka, c/o Nuclear Engineering, Ltd. 1-3-7, Tosabori, Nishi-ku (JP)

G01N 29/04 **EN E-1227225** 2020 01 22 **2820407**
(86) US13034482 2013 03 28 2013719638

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISIERTE INSPEKTION WEICHGEFERTIGTER HOHLER STRUKTUREN
(30) US 2012 06 27 201213534014
(72) MOTZER, William, P., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KENNEDY, James, C., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HUTCHINSON, Michael, C., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FREET, Martin, L., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VONWAHLDE, Ronald E., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WALTON, Steven Ray, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARVEY, Jeffry J., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEA, Scott W., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TROY, James J., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WRIGHT, Daniel James, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BUI, Hien T., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DUNCAN, Michael Joseph, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LITTLE, Mark L., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TAPIA, William Joseph, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FETZER, Barry A., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KROTZER, Richard C., Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 30/86 **EN E-1227226** 2020 01 22 **2413135**
2011 07 26 2011175368

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Chromatogramms
(30) JP 2010 07 26 2010167376
(72) Yoshida, Suguru, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) Nomura, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) Sakai, Toshikatsu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) Takagi, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G01N 33/00 **DE E-1227227** 2020 01 22 **2746762**
2012 12 21 2012198882

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch/Breisgau, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) Tunnelüberwachungssensor
(72) Bönisch, Andreas, 79194 Gundelfingen, Im Hofacker 29 (DE)
(72) Convent, Jürgen, 79183 Waldkirch, Neue Kirchmatte 4 (DE)

G01N 33/00 **DE E-1227228** 2020 01 22 **2825879**
(86) EP13054490 2013 03 06 2013709391

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON WÄRMELEITFÄHIGKEITS-GASSENSOREN
(30) EP 2012 03 12 12159052
(72) OBERLIN, René, CH-5436 Würenlos, Tägerhardweg 30 (CH)
(72) MÖBIUS, André, CH-8048 Zürich, Rautihalde 33 (CH)

G01N 33/38 **EN E-1227229** 2020 01 22 **2724154**
(86) US12043834 2012 06 22 2012802150

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106-7219, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS GASTROINTESTINALER UND ANDERER KREBSARTEN
(30) US 2011 06 23 201113167670
(72) MARKOWITZ, Sanford, D., Pepper Pike, OH 44124, 28950 Bolingbrook Road (US)
(72) WILLIS, Joseph, Shaker Heights, OH 44122, 21888 Westchester Road (US)
(72) CHAK, Amitabh, University Heights, OH 44118, 2525 Milford Road (US)
(72) LEIDNER, Rom, Porttland, Oregon 97209, 123 NW 12th Avenue, Apt. 743 (US)

G01N 33/53 **EN E-1227230** 2020 01 22 **2968424**
(86) US14026536 2014 03 13 2014775849

(73) Geneweave Biosciences Inc., Los Gatos, CA 95032, 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(54) NICHTREPLIKATIVE TRANSDUKTIONSPARTIKEL UND AUF TRANSDUKTIONSPARTIKELN BASIERENDE REPORTERSYSTEME
(30) US 2013 03 13 201361779177 P
(30) US 2013 10 29 201361897040 P
(30) US 2014 02 12 201461939126 P
(72) REY, Diego, Ariel, Los Gatos, CA 95032, Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(72) DEFOREST, Nikol, Los Gatos, CA 95032, Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(72) COX, Heather, Los Gatos, CA 95032, Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)
(72) SHUKLA, Soni, Los Gatos, CA 95032, Geneweave Biosciences Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)

G01N 33/574 **EN E-1227231** 2020 01 22 **2741084**
2012 12 07 2012196171

(73) AVA Lifescience GmbH, 79211 Denzlingen, Ferdinand-Porsche Strasse 5/1 (DE)
(54) Verfahren zur Vorhersage des klinischen Verlaufs von chronischer lymphozytischer Leukämie (CLL)
(72) Jumaa, Hassan, 79189 Bad Krozingen, Belchenstraße 5 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1227232** 2020 01 22 **3033625**
(86) US14050828 2014 08 13 2014836595

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) NACHWEIS ZYSTEIN-REAKTIVER LIGANDEN IN PROTEOMEN
(30) US 2013 08 13 201361865165 P
(72) CRAVATT, Benjamin, La Jolla, California 92037, 415 Camino De La Costa (US)
(72) WANG, Chu, La Jolla, California 92037, 9162 Regents Road Apt. L (US)
(72) BACKUS, Keriann, San Diego, California 92122, 7244 Shoreline Drive 148 (US)

G01N 35/00 **EN E-1227233** 2020 01 22 **2365339**
2011 03 08 2011157290

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenanalysegerät und Probentransportverfahren
(30) JP 2010 03 10 2010052836
(72) Kuwano, Keisuke, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Fukuma, Daigo, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **DE E-1227234** 2020 01 22 **2470913**
(86) EP10062474 2010 08 26 2010749831

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) Kalibrierverfahren zur prospektiven Kalibrierung eines Messgeräts, Computerprogramm und Messgerät
(30) EP 2009 08 27 09168797
(72) SCHMITT, Nikolaus, 69124 Heidelberg, Glatzer Straße 21 (DE)
(72) FRISCH, Gerhard, 68535 Edingen-Neckarhausen, Fulminastraße 41 (DE)

G01N 35/02 **EN E-1227235** 2020 01 22 **2988133**
(86) JP14059889 2014 04 03 2014785965

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 18 2013087413
(72) TAKAYAMA Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, (JP)
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, (JP)

G01P 15/125 **EN E-1227236** 2020 01 22 **3415926**
2018 06 05 2018175896

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
(30) EP 2017 06 15 17176258
(72) Tao, Yonghong, 518164 Singapore, 12 Pasir Ris Link Ripple Bay 05-54, (SG)
(72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, 10, Rue du Côteau (FR)
(72) Daga, Jean-Michel, 13100 Aix en Provence, 18 rue Maréchal Joffre (FR)

G01P 15/125 **EN E-1227237** 2020 01 22 **3450993**
2018 08 28 2018191138

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PHYSIKALISCHER MENGENSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIKALISCHEN MENGENSENSORS, KOMPLEXER SENSOR, TRÄGHEITSMESSEINHEIT, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 08 30 2017165161
(72) TANAKA, Satoru, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G01P 15/135 **DE E-1227238** 2020 01 22 **3042211**
(86) EP14067585 2014 08 18 2014755636

(73) Grundmann, Bert, 27777 Ganderkesee, Im Knick 1 (DE)
(54) BESCHLEUNIGUNGSSENSOR, INSBESONDERE DUPLEX-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES HAFTUNGSVERLUSTS EINES FAHRZEUGRADES
(30) DE 2013 09 03 102013217478
(72) Grundmann, Bert, 27777 Ganderkesee, Im Knick 1 (DE)

G01P 21/00 **EN E-1227239** 2020 01 22 **2703825**
2012 08 31 2012182563

(73) Meggitt SA, 1701 Fribourg, Route de Moncor 4 (CH)
(54) Kraftaufnehmer und Verfahren zum Prüfen seiner Verlässlichkeit
(72) Broillet, Bernard, 1721 Misery, Rte d'Avanches 65 (CH)
(72) Maillard, Benoît, 1723 Marly, Rte de Planafin 1 (CH)

G01Q 10/06 **EN E-1227240** 2020 01 22 **2325657**
(86) JP09003365 2009 07 16 2009809469

(73) National University Corporation Kanazawa University, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, Nu 7, Kakuma-machi (JP)
(54) RASTERSONDENMIKROSKOP
(30) JP 2008 08 28 2008219456
(72) FUKUMA, Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, c/o National University Corporation Kanazawa University Nu 7 Kakuma-machi (JP)
(72) MITANI, Yuji, Fukui-shi Fukui 910-0011, 101-1 Kyoden 1-chome (JP)

G01Q 60/30 **EN E-1227241** 2020 01 22 **2133883**
2009 06 11 2009075263

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur kosteneffizienten Herstellung von Diamentspitzen für ultrahochauflösende elektrische Messungen
(30) US 2008 06 11 60781 P
(72) Hantschel, Thomas, Kapeldreef 75 3001 Leuven, IMEC vzw BD - Patent Department (BE)
(72) Vandervorst, Wilfried, 2800 Mechelen, Stuivenbergbaan 106 (BE)
(72) Arstila, Kai, 3360 Korbeek-Lo, Oudebaan 75 (BE)

G01R 15/16 **DE E-1227242** 2020 01 22 **3069359**
(86) EP14074254 2014 11 11 2014796499

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON KONDENSATORDURCHFÜHRUNGEN FÜR EIN DREIPHASIGES WECHSELSTROMNETZ
(30) DE 2013 11 15 102013112584
(72) WU, Junliang, 93059 Regensburg, Gerhardingerstrasse 5A (DE)
(72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, Roter-Brach-Weg 207 (DE)
(72) SUNDERMANN, Ulrich, 44149 Dortmund, Westerwaldweg 12 (DE)

G01R 21/06 **FR E-1227243** 2020 01 22 **3037832**
2015 12 22 2015202216

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPANNUNG ODER EINER STROMSTÄRKE, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN SCHALTTAFEL, ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK UND ENTSPRECHENDE TRANSFORMATIONSEINHEIT
(30) FR 2014 12 22 1463163
(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) GAILLARD, Maxime, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 27/18 **EN E-1227244** 2020 01 22 **3023800**
2015 10 26 2015191498

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) ERDUNGSWIDERSTANDSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) TW 2014 11 18 103139913
(72) Wu, Tsung-Yuan, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan County, No. 3, Tungyuan Road, (TW)

G01R 31/11 **FR E-1227245** 2020 01 22 **2227701**
(86) EP08068008 2008 12 19 2008869965

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON SCHÄDEN IN EINEM ELEKTRISCHEN KABELNETZWERK DURCH REFLEKTROMETRIE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2008 01 03 0850013
(72) GUILHEMSANG, Julien, F-94000 Créteil, 2 bis impasse du Paradis (FR)
(72) AUZANNEAU, Fabrice, F-91300 Massy, 35 ter rue Marx Dormoy (FR)
(72) BONHOMME, Yannick, F-91530 Le Val Saint Germain, 1 chemin des Bruyères La Forge (FR)

G01R 31/28 **EN E-1227246** 2020 01 22 **2406817**
(86) US10026881 2010 03 10 2010751384

(73) Teradyne, Inc., North Reading, MA 01864, 600 Riverpark Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES PIN-ELEKTRONIK-MULTIMODULE FÜR GÜNSTIGE, AUTOMATISCHE HOCHLEISTUNGSPRÜFAUSRÜSTUNG
(30) US 2009 03 11 402380
(72) BREINLINGER, Keith, San Ramon, CA 94583, 331 Foxboro Ct. (US)
(72) OSTERTAG, Edward, Clinton, WA 98236, 4175 Deer Field Lane (US)
(72) SARTSCHEV, Ronald A., Andover, MA 01810, 4 Wyncrest Circle (US)
(72) TENEKETGES, Nicholas J., Thousand Oaks, CA 91360, 3020 Camino Del Zuro (US)

G01R 31/28 **EN E-1227247** 2020 01 22 **3087403**
(86) US13077806 2013 12 26 2013900111

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINEM VERBINDUNGSRETIMER
(72) FROELICH, Daniel S., Portland, Oregon 97225, 10319 SW Taylor St. (US)
(72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Avenue (US)

G01R 31/36 **EN E-1227248** 2020 01 22 **3433628**
(86) GB17050850 2017 03 24 2017714551

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSÜBERWACHUNGSTECHNIK
(30) GB 2016 03 24 201605060
(72) WU, Billy, London Greater London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) OFFER, Gregory, London Greater London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) VLADIMIR, Yufit, London Greater London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) MERLA, Yuri, London Greater London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

G01R 31/3835 **EN E-1227249** 2020 01 22 **2365351**
(86) KR09007049 2009 11 27 2009829348

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER BATTERIE-ZELLSPANNUNG
(30) KR 2008 11 27 20080118661
(72) HEO, Jin-Seok, Daejeon 305-810, 104 287-4 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dal-Hoon, Daejeon 302-120, 1402 Anusville Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Jee-Ho, Daejeon 305-791, 803-2501 Techno Valley 8 Danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 305-340, 8-407 LG Chem Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Chang-Eon, Daejeon 305-509, 101-1702 Hanwa Ggumegreen Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

G01R 33/00 **EN E-1227250** 2020 01 22 **2976652**
(86) BR14000093 2014 03 20 2014716216

(73) Vale S.A., 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo (BR)
(54) MAGNETISCHE KOMPENSATIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN DER LEISTUNG EINES MAGNETSENSORS ALS REAKTION AUF ÄNDERUNGEN EINES ERSTEN MAGNETFELDES
(30) US 2013 03 21 201361804097 P
(72) WEST, Gordon Fox, Toronto, Ontario M4V 3C6, 10 Delisle Ave Apt. 1106 (CA)
(72) WALKER, Peter Whyte, Mississauga, Ontario L5M 1 K7, Geophysical Algorithms 105 Queen Street South (CA)
(72) POLZER, Benjamin David, Sudbury, Ontario P3G 1L5, 6724 Tilton Lake Road (CA)

G01R 33/28 **EN E-1227251** 2020 01 22 **3507616**
(86) EP17070889 2017 08 17 2017765088

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SENDE-/EMPFANGSHOCHFREQUENZSYSTEM FÜR EIN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2016 08 30 PCT/CN2016/097295
(30) EP 2016 10 27 16196001
(72) LIU, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/3873 **DE E-1227252** 2020 01 22 **2840410**
2014 08 07 2014002763

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Homogenisierungsvorrichtung zur Homogenisierung eines Magnetfelds
(30) DE 2013 08 20 102013013719
(72) de Graaf, Ariël, 3511 BV Utrecht, Rozenstraat 30 (NL)
(72) Van der Linden, Henry, 3581 GN Utrecht, Mulderstraat 23 (NL)
(72) Pors, Jan Teunis Aart, 3262 EK Oud-Beijerland, Olivier van Noortsingel 13 (NL)
(72) Ramondt, Jan-Willem, 481 KL Breda, St. Ignatiusstraat 34A (NL)

G01R 33/44 **EN E-1227253** 2020 01 22 **2778705**
2014 02 05 2014154001

(73) Micro-Tag Temed Ltd., 86800 Arava, Rotem Industrial Park (IL)
(54) Gerät und Verfahren zum Erkennen von markierenden Substanzen mit Nullfeld-Magnetresonanzsignaturen
(30) IL 2013 03 14 22521913
(72) Rozenfeld, Yuri, 8050000 Yeruham, 228/2 Ha-Keshet Street Neve Nof (IL)
(72) Shames, Alexander, 8459634 Beer-Sheva, 14/8 Rahel Emeinu Street (IL)
(72) Fialkov, Dmitri, 8463309 Beer-Sheva, 9/25 Bar-Nisan Street (IL)
(72) Ovchinikov, Alexander, 4939080 Petah-Tikva, 5 Shabazi Street (IL)
(72) Gontcharenko, Igor, 53129 Bonn, Langwartweg 66 (DE)
(72) Keini, David, 3474703 Haifa, 3A Hardof Street (IL)

G01S 5/12 **FR E-1227254** 2020 01 22 **3399328**
2018 05 02 2018170421

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERTEILTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN VON PHDOA, PWDOA UND ANDEREN SENDEQUELLEN
(30) FR 2017 05 04 1700482
(72) LEBOURG, Thierry, 49309 CHOLET, Boîte Postale 70945 THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)
(72) DEPIERRE, David, 49309 CHOLET, Boîte Postale 70945 THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)

G01S 13/56 **EN E-1227255** 2020 01 22 **2464991**
(86) US10045065 2010 08 10 2010747346

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AUSSCHLIESSLICH MENSCHLICHER AKTIVITÄT AUF RADARSIGNALBASIS
(30) US 2009 08 10 538516
(72) BENITEZ, Diego, Pittsburgh, PA 15237, 2213 Bear Run Drive` (US)
(72) JIN, Zhaozhang, Columbus, OH 43210, 2015 Nell Ave. 395 (US)

G01S 13/91 **FR E-1227256** 2020 01 22 **3474030**
2018 09 28 2018197673

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LANDUNGSHILFSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 10 17 1759739
(72) BAZILE, Jérôme, 31490 LEGUEVIN, 5, place de la Commanderie (FR)
(72) ROUQUETTE, Patrice, 31450 POMPERTUZAT, 4, impasse Clos Valette (FR)
(72) RAYNAUD, Sylvain, 31700 CORNEBARRIEU, 144, route de Seilh (FR)
(72) MARCONNET, Nicolas, 31620 CASTELNAU D'ESTRETEFONDS, 4, impasse d'Embrauge (FR)
(72) DISCOURS, Guillaume, 31820 PIBRAC, 8, rue des Myrtilles Appt. 13 (FR)
(72) ETCHEBARNE, Kevin, 31300 TOULOUSE, 1, place Hugues Panassié (FR)

G01S 19/42 **EN E-1227257** 2020 01 22 **2790036**
(86) JP12081635 2012 12 06 2012854590

(73) Tokyo Keiki Inc., Tokyo 144-8551, 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(54) POSITIONSAUSGABEVORRICHTUNG MIT SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 12 09 2011270640
(72) OKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(72) ARAKANE, Hiroomi, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(72) SAGAWA, Takao, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)

G01T 1/17 **FR E-1227258** 2020 01 22 **2749903**
2013 12 19 2013198458

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Multiplex-Verbindungsschaltkreis und Vorrichtung zur Erkennung mindestens eines Partikels, der diesen Verbindungsschaltkreis nutzt
(30) FR 2012 12 27 1262815
(72) Procureur, Sébastien, 91120 Palaiseau, 15 Résidence les Basses Garennes (FR)
(72) Aune, Stefan, 91120 Palaiseau, 17 chemin des Terres Rouges (FR)
(72) Dupre, Raphaël, 91300 Massy, 21 place de l'Union Européenne (FR)

G01T 1/29 **EN E-1227259** 2020 01 22 **2796898**
(86) CN12087012 2012 12 20 2012858884

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION UND POSITIONIERUNG VON RADIOAKTIVEN STOFFEN
(30) CN 2011 12 23 201110439199
(72) WANG, Qiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Kun, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) RUAN, Ming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01T 3/08 **EN E-1227260** 2020 01 22 **2494376**
(86) EP10066192 2010 10 26 2010771432

(73) Rakkatec Oy, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 23 G (FI)
(54) DETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DETEKTORS UND BILDGEBUNGSGERÄT
(30) US 2009 10 26 254828 P
(30) GB 2010 03 05 201003674
(30) US 2010 03 08 719369
(30) US 2010 05 19 783353
(72) ORAVA, Risto, 00100 Helsinki, Dagmarinkatu 8 B 24 (FI)
(72) SCHULMAN, Tom, 06100 Porvoo, Vanha Kuninkaantie 9 (FI)

G01V 1/32 **EN E-1227261** 2020 01 22 **2914985**
(86) US13046524 2013 06 19 2013731638

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER STRATIGRAFIE AUS SEISMISCHEN BILDERN MIT SUBOPTIMALER QUALITÄT
(30) US 2012 11 01 201213666609
(72) STEFANI, Joseph Paul, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/38 **EN E-1227262** 2020 01 22 **2189818**
2009 11 18 2009176290

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren zur Wellenfeldextrapolation für doppelsensorgebundene Einzelstations-Streamersignale
(30) US 2008 11 19 313317
(72) Barr, Jr., Frederick James, Pearland, TX 77584, 2627 W. Bainbridge Circle (US)

G01V 3/30 **EN E-1227263** 2020 01 22 **3404451**
2014 03 11 2018182195

(73) China National Petroleum Corporation, Beijing 10007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(73) Oliden Technology, LLC, Sugar Land, TX 77478, 10450 Corporate Drive (US)
(54) WIEDERHERSTELLBARE ANTENNENVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN
(30) US 2013 03 22 201313849231
(72) OKONKWO, Chidiebele Gabriel, Sugar Land, TX 77498, 3323 Thistlegrove Lane (US)
(72) LI, Qiming, Sugar Land, TX 77479, 127 Wilkins Crossing (US)
(72) LI, Anzong, Xi'an, Shaanxi, 12 Hongzhuannan Road (CN)
(72) LI, Chuanwel, Xi'an, Shaanxi, 169 Chang Le Xi Lu Bldg. 301, Unit 21 Xing Cheng District (CN)
(72) ZHU, Jun, Xi'an, Shaanxi, 88 Xi Yan Lu Unit 5372 (CN)

G01V 5/00 **EN E-1227264** 2020 01 22 **2889652**
2014 12 23 2014200195

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) Röntgenfluoroskopisches Abbildungssystem
(30) CN 2013 12 30 201310741677
(72) TANG, Huaping, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) TANG, Chuanxiang, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Huaibi, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIU, Yaohong, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) SUN, Shangmin, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YAN, Xinshui, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) QIN, Zhanfeng, 100084 Beijing, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G02B 1/04 **EN E-1227265** 2020 01 22 **3081965**
(86) JP14083016 2014 12 12 2014869657

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
(30) JP 2013 12 13 2013258501
(30) WO 2014 02 27 PCT/JP2014/054971
(30) JP 2014 08 26 2014171791
(72) KAKINUMA Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) HASHIMOTO Toshiya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOJIMA Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)

G02B 5/08 **EN E-1227266** 2020 01 22 **2530496**
2012 05 29 2012169700

(73) Almeco S.p.A., 20098 San Giuliano Milanese, Via della Liberazione 15 (IT)
(54) Resistente Spiegelreflektoren auf Aluminiumbasis mit hoher Reflektanztemperatur
(30) GB 2011 05 31 201109032
(72) Dowell, Alan J, Amersham, Buckinghamshire HP6 6HJ, 26, Plantation Road (GB)

G02B 6/028 **EN E-1227267** 2020 01 22 **2846178**
2014 08 29 2014182783

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) Mehrkanaliger eindirektionaler und bidirektionaler optischer Abzweigkoppler mit mehreren Anschlüssen
(30) US 2013 09 09 201314020984
(30) US 2014 07 03 201414323367
(72) Pimpinella, Richard, J., Frankfort, IL 60423, 11864 Coquille Drive (US)
(72) Castro, Jose, M., Lombard, IL 60148, 46 Arboretum Drive (US)
(72) Kose, Bulent, Burr Ridge, IL 60527, 126 Chestnut Hills Circle (US)
(72) Lane, Brett, Hinsdale, IL 60521, 424 North Grant Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1227268** 2020 01 22 **2817668**
(86) US13026904 2013 02 20 2013751305

(73) ADC Telecommunications Inc., Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) FASEROPTISCHE ANORDNUNG
(30) US 2012 02 20 201261600915 P
(30) US 2012 06 19 201261661667 P
(30) US 2012 06 29 201261666683 P
(30) US 2012 08 21 201261691621 P
(72) OTT, Michael James, Hudson, WI 54016, 96 Tribute Avenue (US)
(72) HUEGERICH, Thomas P., Manchester Center, VT 05255, 403 Hillcrest Road (US)
(72) ZIMMEL, Steven C., Minneapolis, MN 55419, 5344 Hampshire Drive (US)
(72) NHEP, Ponharith, Savage, MN 55378, 9013 West 137th Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1227269** 2020 01 22 **2824491**
2014 07 09 2014176304

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0073, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) Optischer Verbinder
(30) JP 2013 07 12 2013146193
(72) Hikosaka, Tomohiro, Shizuoka, 410-1107, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)

G02B 6/44 **EN E-1227270** 2020 01 22 **2920631**
(86) US13061525 2013 09 25 2013854286

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ROBUSTES GABELUNGSROHR
(30) US 2012 11 19 201261728020 P
(30) US 2013 03 15 201313832131
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, 318 Cromwell Court (US)

G02B 6/44 **EN E-1227271** 2020 01 22 **3367150**
2014 12 09 2018164646

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) FILM FÜR EIN FLAMMHEMMENDES GLASFASERKABEL
(30) US 2013 12 30 201361921763 P
(72) HURLEY, William Carl, Hickory, North carolina 28601, 2127 Colonial Lane (US)
(72) KINNERA, Ravinder Kumar, 10717 Berlin, Nassauische Strasse 45 (DE)
(72) MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North carolina 28601, 415 3rd Avenue NE (US)
(72) PARKER, Joel Laine, Hickory, North carolina 28601, 490 27th Avenue Circle NW (US)

G02B 21/00 **DE E-1227272** 2020 01 22 **2788810**
(86) EP12074576 2012 12 05 2012805993

(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Pockelsstrasse 14 (DE)
(54) HOCHAUFLÖSENDES LICHTMIKROSKOP
(30) DE 2011 12 05 102011087770
(72) WALLA, Peter, J., 38106 Braunschweig, Hans-Sommer-Strasse 10 (DE)
(72) HAFI, Nour, 38102 Braunschweig, Bismarckstrasse 1 (DE)

G02B 21/08 **DE E-1227273** 2020 01 22 **2758823**
(86) EP12003498 2012 08 16 2012756091

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTBELEUCHTUNG FÜR LICHTMIKROSKOPE UND MIKROSKOPSYSTEM
(30) DE 2011 09 23 102011114336
(72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, Am Feuerschanzengraben 3 (DE)

G02C 1/02 **EN E-1227274** 2020 01 22 **2096485**
2008 02 28 2008290195

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Brille mit einstellbaren Bügeln
(72) Lamontagne, Marc, Repentigny, Quebec J6A 1W1, 250 rue Lanoue (CA)
(72) Isabelle, Paul, Saint-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1A6, 4910 rue des Halliers (CA)
(72) Doyon, Jean-Christophe, Terrebonne, Quebec J6X 4H5, 3190 Chemin Comtois (CA)

G02C 7/02 **EN E-1227275** 2020 01 22 **2656139**
(86) IL11050069 2011 12 20 2011822907

(73) Brien Holden Vision Institute Limited, Sydney, New South Wales 2052, Level 4, Rupert Myers Building, Barker Street University of New South Wales (AU)
(54) TORISCHE LINSE MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE
(30) US 2010 12 23 201061426712 P
(72) BEN-YAISH, Shai, Nechalim 4995000, Hermon 15b POB 203 (IL)
(72) ZLOTNIK, Alex, 77486 Ashdod, Hameleh Ehuash 2/22 (IL)
(72) RAVEH, Ido, kfar Sirkin 4993500, Hagfanim 17 (IL)
(72) LIMON, Ofer, 44272 Kfar-Saba, 6 Simtat Habaz St. (IL)
(72) YEHEZKEL, Oren, 52241 Ramat-Gan, 137 Aluf David St (IL)
(72) LAHAV-YACOUEL, Karen, 49773 Petach Tikva, 5/6 Yoseph Nakar St (IL)
(72) GOLDSTEIN, Michael, 46683 Herzliya, 4 Klausner St (IL)
(72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 1 HaChermon Street (IL)

G02F 1/1333 **EN E-1227276** 2020 01 22 **2864834**
(86) US13046583 2013 06 19 2013734898

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ABDECKPLATTE IN EINEM ANZEIGEGERÄT, DIE EINE SCHÜTZENDE HALTERUNG AN DEREN RAND AUFWEIST
(30) US 2012 06 21 201213529141
(72) JACOBS, Joshua Michael, Corning, New York 14830, 42 Pershing Street (US)
(72) LI, Cheng-Chung, Painted Post, New York 14870, 16 Michaels Way (US)

G02F 1/1335 **EN E-1227277** 2020 01 22 **2881783**
2014 10 21 2014189762

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung mit lichtemittierender Dioden (LED) - Verpackung als Lichtquelle
(30) KR 2013 12 03 20130149218
(72) Cho, Joo Woan, Gyeonggi-do, 1008-301, MujigaeMaeul Samsung Apt. Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Kang, Seok-Won, Gyeonggi-do, 703-1902, Humansia Mulpure Maeul 7 Danji Apt. Cheongdeok-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/1337 **EN E-1227278** 2020 01 22 **2764400**
(86) EP12004067 2012 09 28 2012766894

(73) ROLIC Technologies AG, 4123 Allschwill, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) PHOTO-ORIENTIERUNGSSCHICHTEN MIT STARKEM UV-DICHROISMUS
(30) EP 2011 10 03 11183656
(72) IBN-ELHAJ, Mohammed, CH-4123 Allschwil, In den Dürrenmatten 1 (CH)
(72) VEENSTRA, Eva, 79540 Lörrach, Rebweg 8 (DE)
(72) KOECHLIN, Manuel, CH-4058 Basel, Waldshuterstrasse 10 (CH)

G02F 1/1343 **EN E-1227279** 2020 01 22 **2881784**
2014 12 08 2014196714

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Flüssigkristallanzeige
(30) KR 2013 12 09 20130152662
(72) Kim, Sung Man, 25-1001 Seoul, 104 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) Song, Jun Ho, 101-601, 220 Seongnam-si, Gyeonggi-do, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Kim, Tong Young, 304-212 Seoul, 115, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) Lee, Su Jin, Na-302, 58 Siheung-si, Gyeonggi-do, Suin-ro 3409beon-gil (KR)
(72) Jeon, Yeon-Mun, No. 911 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Triumph Officetel, 47-11, Metapolis-ro (KR)
(72) Cho, Young Je, 103-2304, 37 Asan-si, Chungcheongnam-do, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)

G02F 1/15 **EN E-1227280** 2020 01 22 **2841987**
(86) US13037644 2013 04 22 2013781444

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTROCHROMEN FENSTERS UND ELEKTROCHROMES FENSTER
(30) US 2012 04 25 201213456056
(72) PARKER, Ronald M., Olive Branch, Mississippi 38654, 9656 Meade Circle North (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)
(72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, California 95051, 1783 Wade Avenue (US)
(72) DIXIT, Abhishek Anant, Memphis, Tennessee 38125, 3930 Torrey Pines Cr. Apartment 204 (US)
(72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G02F 1/167 **EN E-1227281** 2020 01 22 **3100111**
(86) US14014307 2014 01 31 2014881053

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G02F 1/37 **EN E-1227282** 2020 01 22 **3062146**
(86) JP14078218 2014 10 23 2014855645

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT DER LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 25 2013222263
(72) TOKUHISA, Akira, Minato-ku Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome, (JP)

G03B 11/04 **EN E-1227283** 2020 01 22 **3035099**
(86) JP14063631 2014 05 23 2014836427

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ABBILDUNGSMODUL, STEREOKAMERA FÜR EIN FAHRZEUG UND LICHTUNDURCHLÄSSIGES ELEMENT FÜR DAS ABBILDUNGSMODUL
(30) JP 2013 08 14 2013168704
(72) OHSUMI, Ken, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G03B 13/36 **EN E-1227284** 2020 01 22 **2290948**
(86) JP09002151 2009 05 15 2009746393

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) KAMERASYSTEM
(30) US 2008 05 16 53815 P
(30) JP 2008 05 30 2008141928
(72) KITAHIRA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Mitsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAZOE, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBUNO, Koji, Osaka-si, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G03B 17/08 **EN E-1227285** 2020 01 22 **2965152**
(86) US14020257 2014 03 04 2014712461

(73) Earthcam Inc., Hackensack, New Jersey 07838, 84 Kennedy Street (US)
(54) WETTERFESTES KAMERASYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 04 201361772004 P
(72) CURY, Brian, Hackensack, New Jersey 07838, 84 Kennedy Street (US)
(72) NICOLL, James S., Kew Gardens, New York 11415, 8340 Austin Street Apartment 6 (US)

G03B 17/14 **EN E-1227286** 2020 01 22 **3410192**
2018 05 30 2018175019

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG UND INTERMEDIÄRES ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108258
(72) YASUDA, Hitoshi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/16 **EN E-1227287** 2020 01 22 **2538274**
2012 05 29 2012169821

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Lichtquellenvorrichtung und Bildprojektionsvorrichtung
(30) JP 2011 06 20 2011136605
(30) JP 2011 12 28 2011289717
(72) Maeda, Ikuo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03B 21/20 **EN E-1227288** 2020 01 22 **2347172**
(86) IB09054874 2009 11 03 2009759792

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2008 11 06 08168442
(72) LENDERINK, Egbert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN AS, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER BURGT, Petrus, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G03F 1/22 **EN E-1227289** 2020 01 22 **2583138**
(86) EP11059669 2011 06 10 2011724428

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) MASKE FÜR EUV-LITHOGRAFIE, EUV-LITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BILDGEBUNG EINER MASKE
(30) US 2010 06 15 354925 P
(72) RUOFF, Johannes, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 35 (DE)
(72) KRÄHMER, Daniel, 73457 Essingen, Birnenweg 2 (DE)

G03F 1/68 **EN E-1227290** 2020 01 22 **3033408**
(86) IB14062938 2014 07 08 2014822568

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON TENSIDEN MIT MINDESTENS DREI KURZKETTIGEN PERFLUORIERTEN GRUPPEN IN FORMULIERUNGEN ZUR REINIGUNG VON PHOTOMASKEN
(30) EP 2013 07 11 13176102
(72) KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, Viktoriaring 15 (DE)
(72) HONCIUC, Andrei, CH-8820 Wädenswil, Wiesenbachstrasse 5 (CH)
(72) YANG, Chu-Ya, Zhongli City 320, 11 F. No. 282 Nanyuan 2nd Road (TW)

G03F 7/00 **EN E-1227291** 2020 01 22 **2940495**
(86) JP13082477 2013 12 03 2013869068

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER, INFRAROTÜBERTRAGUNGSFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INFRAROTÜBERTRAGUNGSFILTERN UND INFRAROTSENSOR
(30) JP 2012 12 27 2012286367
(72) TAKISHITA Hirotaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) TAGUCHI Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) TAGUCHI Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1227292** 2020 01 22 **2376983**
(86) US09068426 2009 12 17 2009796543

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ROLLE-ZU-ROLLE-PHOTOLITHOGRAPHIE
(30) US 2008 12 23 140248 P
(72) HAASE, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TOKIE, Jeffrey, H., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THEIS, Daniel, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Brian, K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G03F 7/20 **EN E-1227293** 2020 01 22 **2841997**
(86) US13034479 2013 03 28 2013717625

(73) Nanometrics Incorporated, Milpitas, CA 95035, 1550 Buckeye Drive (US)
(54) MESSUNG DES ÜBERLAGERUNGSFEHLERS MITTELS BEUGUNG IM DUNKELFELD
(30) US 2012 04 24 201213454870
(72) JEONG, Hwan J., Los Altos, California 94024, 364 San Luis Ave. (US)
(72) RABELLO, Silvio J., Palo Alto, California 94303, 2464 West Bayshore Rd. (US)
(72) CASAVANT, Thomas Andre, Cupertino, California 95014, 11115 La Paloma Drive (US)

G03G 15/00 **EN E-1227294** 2020 01 22 **2653928**
2013 03 28 2013161563

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung zur Durchführung von Tonkorrektur
(30) JP 2012 04 19 2012096041
(72) Makino, Daisuke, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1227295** 2020 01 22 **2816415**
2014 06 13 2014002049

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Druckvorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon, Programm und Speichermedium
(30) JP 2013 06 21 2013131054
(72) Inui, Masanobu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Tachibana, Yoshiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1227296** 2020 01 22 **2824514**
2014 07 10 2014176486

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 07 12 2013146647
(72) Ohkubo, Takateru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakajima, Keita, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tomoe, Kentarou, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Matsushima, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/10 **EN E-1227297** 2020 01 22 **2172814**
2009 09 29 2009171706

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi, Chiba-ken, 13-5, Tsudanuma 1-chome (JP)
(54) Tonerbefestigungsvorrichtung und elektrofotografische Druckvorrichtung
(30) JP 2008 10 03 2008258818
(72) Izawa, Hideo, Chiba-ken, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 13-5, Tsudanuma 1-chome Narashino-shi (JP)
(72) Setoyama, Junichi, Chiba-ken, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 13-5, Tsudanuma 1-chome Narashino-shi (JP)
(72) Ooyama, Kouichi, Akita-ken, c/o Miyakoshi Digital Systems Co., Ltd. 111, Aza Takatsuno Taiyuu, Yokote-shi (JP)
(72) Harada, Kotaro, Chiba-ken, c/o Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd. 13-5, Tsudanuma 1-chome Narashino-shi (JP)

G03G 15/16 **EN E-1227298** 2020 01 22 **2500782**
2012 03 15 2012159653

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung
(30) JP 2011 03 18 2011061678
(30) JP 2011 04 25 2011097487
(72) Sugimoto, Naomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tanaka, Shinya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Iimura, Haruo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Aoki, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ogino, Yasuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakamura, Keigo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1227299** 2020 01 22 **2388657**
2011 05 10 2011165569

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Temperatur einer Heizwalze, die in einer Absicherungsvorrichtung eines Bilderzeugungsvorrichtung verwendet wird
(30) KR 2010 05 17 20100046022
(72) Kim, Dae-hwan, Seoul, 9-503 Sunkyung Apt. Daechi 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) Kuk, Keon, Yongin-si, 1405-1501 Raemian East Palace Apt. Dongcheon-dong Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jin-han, Suwon-si, 513-1704 Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong-dong Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jun-o, Yongin-si, 1101-603 Hanbit Maeul Raemian East Palace Apt. 935 Dongcheon-dong Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Otsuka, Tatsuhiro, Suwon-si, 102-903 Jugong Greenvill Apt. 1258 Maetan 3-dong Yeongton-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Ko, Young-dae, Suwon-si, 248-1604 Hwanggol Ssangyong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/20 **EN E-1227300** 2020 01 22 **3396466**
2018 04 18 2018168013

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 25 2017086451
(72) KARINO, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/16 **EN E-1227301** 2020 01 22 **2549337**
2012 07 20 2012177354

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Programm
(30) JP 2011 07 21 2011160306
(72) Mutsuno, Masahiro, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/16 **EN E-1227302** 2020 01 22 **3032345**
2015 12 07 2015198235

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 09 2014248519
(72) Wada, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G04B 19/253 **FR E-1227303** 2020 01 22 **3008523**
(86) EP14062484 2014 06 13 2014729694

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) KALENDERMECHANISMUS FÜR EIN UHRWERK
(30) EP 2013 06 14 13172171
(72) VALENTE, Armando, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Abraham-Robert 63 (CH)
(72) KASAPI, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de l'hotel de ville 15A (CH)

G04G 9/00 **EN E-1227304** 2020 01 22 **3373082**
2018 01 29 2018153831

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ZEITANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES ZEITMESSGERÄT UND ZEITANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 13 2017023754
(72) KOJIMA, Tadashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) MARUYAMA, Hirohisa, Tokyo, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G05B 9/03 **DE E-1227305** 2020 01 22 **3073333**
2015 03 23 2015160378

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Brenneranlage mit einer Sicherheitseinrichtung
(72) Obrecht, Klaus, 76534 Baden-Baden, Im Kastanienwald 7 Neuweier (DE)

G05B 13/02 **EN E-1227306** 2020 01 22 **2752719**
(86) JP12004698 2012 07 24 2012828986

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ADAPTIVE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTIVES STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2011 08 30 2011186989
(72) OHTA, Hideaki, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) FUJIMOTO, Hiroaki, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MASAOKA, Koichi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) KATOH, Takehisa, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) OHTSUKA, Shuhei, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

G05B 15/02 **EN E-1227307** 2020 01 22 **2958412**
2015 06 10 2015171432

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES UMRICHTERSYSTEMS DURCH STEUERUNG EINES GEBLÄSES
(30) KR 2014 06 16 20140072594
(72) Lim, Deokyoung, 330-140 Chungcheongnam-do, 122, LSIS Dormitory, 120-11, Taejosan-gil, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)
(72) Yang, Chun Suk, 462-755 Gyeonggi-do, 510-603, Humansia SumMaeul 5 Danji Apt., 78, Dochonbuk-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si (KR)

G05B 19/042 **DE E-1227308** 2020 01 22 **2598954**
(86) EP10060892 2010 07 27 2010739339

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KONFIGURATION DER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN VON FELDGERÄTEN EINER ENERGIEAUTOMATISIERUNGSANLAGE
(72) JACHMANN, Thomas, Buffolo Grove 60089, 260 E Fabish Drive (US)
(72) REICHENBACH, Gunther, 90559 Burgthann, Ringstraße 83 (DE)
(72) SCHUSTER, Norbert, 90584 Allersberg, Leo Hämmerle Str. 9 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1227309** 2020 01 22 **2622417**
(86) EP11063959 2011 08 12 2011743833

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) RECOVER-VERFAHREN FÜR EIN GERÄT MIT EINEM ANALOGEN STROMAUSGANG ZUR AUSGABE EINES MESSWERTES ODER EINES STELLWERTES
(30) DE 2010 09 30 102010041731
(72) LUGLI, Roberto, I-20090 Segrate, Via Grandi 44 (IT)
(72) KORN, Michael, 87616 Marktoberdorf, Ennenhofenerstrasse 15 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1227310** 2020 01 22 **2909682**
(86) EP12070838 2012 10 22 2012777905

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) AUTOMATISCHES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN PUMPENSYSTEM MIT EINEM SANFTANLAUF
(72) EK, Magnus, S-725 92 Västerås, Rytterne Vallby 6 (SE)
(72) KLING, Sören, S-723 51 Västerås, Sköldgatan 8 (SE)
(72) GENTZELL, Tobias, S-725 91 Västerås, Lötgatan 18 (SE)
(72) GRÖNQVIST, Åsa, S-725 93 Västerås, Ådalsvägen 7 (SE)
(72) VISHNU, Aravindh, S-724 65 Västerås, Stohagsvägen 35 A (SE)

G05B 19/042 **EN E-1227311** 2020 01 22 **3009900**
2014 10 13 2014188631

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Dynamische Empfehlung von zur Verwendung in einer technischen Konfiguration geeigneten Elementen
(72) Hegde, Shreeharsha, 560100 Bangalore Karnataka, No. 6, 8B Main, BTM 1st Stage (IN)
(72) Komarla Nagaraju, Nagarjuna, 560078 Bangalore Karnataka, 180, 1st Main, 6th Cross, ISRO Layout (IN)
(72) Tiruveedula, Bhaskar Babu, 560029 Bangalore Karnataka, 12th cross, 1st stage, 1st phase, 16th main, BTM Layout (IN)

G05B 19/042 **DE E-1227312** 2020 01 22 **3401743**
2018 04 10 2018166462

(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, Dieselstrasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFSTELLUNG EINER MENÜSTRUKTUR AUF EINEM MESSUMFORMER UND MESSUMFORMER
(30) DE 2017 05 05 102017109711
(72) Robl, Stefan, 46569 Hünxe, Stenderhof 17 (DE)

G05B 19/05 **DE E-1227313** 2020 01 22 **2806319**
2014 05 26 2014305777

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) Konfigurationssoftware und Verfahren zum Erstellen von Konfigurationsdaten und eines PLC-Programms für ein eine speicherprogrammierbare Steuerung umfassendes Steuer- und/oder Schutzgerät für die Mittel- oder Hochspannungstechnik
(30) DE 2013 05 24 102013209676
(72) Bogie, Wolfgang, 93053 Regensburg, Kavalleriestrasse 9 (DE)
(72) Zeller, Franz, 85101 Lenting, Richard-Strauss-Str. 7 (DE)
(72) Millaud, Eric, 30250 Villevieille, 101 chemin de Piquet (FR)
(72) Brown, Paul, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 6SX, 23 Piren Green Silverdale (GB)

G05B 19/05 **EN E-1227314** 2020 01 22 **3015931**
2015 10 27 2015191619

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) SPS-SYSTEM MIT EINEM WEBSERVER UND EINEM PARTITIONIERTEN SPEICHER
(30) KR 2014 10 30 20140148902
(72) LEE, Geon Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro Dongan-gu (KR)

G05B 19/18 **EN E-1227315** 2020 01 22 **2624086**
(86) JP11072523 2011 09 30 2011829339

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0294, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVERWALTUNGVORRICHTUNG UND MIT DER STROMVERSORGUNGSVERWALTUNGVORRICHTUNG AUSGESTATTETE WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2010 10 01 2010223658
(72) MATSUMARU, Hajime, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) AKIMOTO, Satoru, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) SHIBUI, Yutaka, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) TSUYUSAKI, Umeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) SHINOHARA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) YANAGIDAIRA, Shigeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO., LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

G05D 1/00 **EN E-1227316** 2020 01 22 **2662741**
2013 03 08 2013158394

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) System und Verfahren zur Bestimmung von Rotorlasten und -bewegungen
(30) US 2012 05 10 201213468698
(72) Isom, Joshua D., South Windsor, CT Connecticut 06047, 344 Felt Road (US)
(72) Shishkin, Sergey, Marlborough, CT Connecticut 06447, 18 Roberts road (US)

G05D 1/10 **EN E-1227317** 2020 01 22 **2442201**
2011 07 01 2011172358

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) Formationsflugverfahren und -system
(30) US 2010 07 01 360671 P
(72) Sahasrabudhe, Vineet, Cheshire, Connecticut 06410, 390 Crestwood Drive (US)
(72) Jang, Stella, Derby, 06418, 11 Coe Lane (US)
(72) White, Matthew A., Milford, Connecticut 06461, 1132 Windward road (US)

G05D 23/19 **DE E-1227318** 2020 01 22 **3035144**
2014 12 18 2014198881

(73) Westsächsische Hochschule Zwickau, 08056 Zwickau, Dr.-Friedrichs-Ring 2 a (DE)
(73) METRONA Union GmbH, 81379 München, Aidenbachstrasse 40 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtungsanordnung zur Steuerung der Heizenergieabgabe in lokalen bis regionalen Wohnraumstrukturen
(72) Prof. Dr. Teich, Tobias, 08496 Neumark, Am Schafweg 24 c (DE)
(72) Kretz, Daniel, 08058 Zwickau, Mittelstrasse 9 (DE)
(72) Scharf, Oliver, 08058 Zwickau, Clara-Zetkin-Strasse 61 (DE)
(72) Dr. Schröder, Franz, 82054 Sauerlach, Kornblumenweg 8 (DE)
(72) Seeberg, Axel, 85356 Freising, Max-Reger-Strasse 5A (DE)

G05D 23/27 **EN E-1227319** 2020 01 22 **3327535**
2014 04 16 2018150057

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) PROZESSSTEUERGERÄT MIT INTEGRIERTER OPTISCHER ERFASSUNG
(30) US 2013 04 16 201361812625 P
(72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) BERGEN, John, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) HOPKINS-BREITLOW, Stanton, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) HENTGES, James, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) HOUZENGA, Jason, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) RAMOS, Gil, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) PETERSON, Kurt, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) WALTERS, Larry, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)
(72) JAMES, Daryl, Winona, MN 55987, 1241 Bundy Boulevard (US)

G05F 1/565 **EN E-1227320** 2020 01 22 **2901244**
(86) US13045016 2013 06 10 2013842842

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) REGLER MIT HYSTERESESTEUERUNG UND NIEDRIGEM SPANNUNGSVERLUST
(30) US 2012 09 25 201213626366
(72) JAIN, Rinkle, Portland, Oregon 97229, 4648 NW Moretti Terrace (US)
(72) SHIH, Yi-Chun, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140 (US)
(72) VAIDYA, Vaibhav, Portland, Oregon 97205, 735 SW Saint Clair Avenue. Apt. 1608 (US)

G06F 1/16 **EN E-1227321** 2020 01 22 **3134795**
(86) US15025497 2015 04 13 2015719549

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GELENKSIEBDECKEL ZUR UNTERBRINGUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) US 2014 04 23 201414260137
(72) MCCRACKEN, Ivan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Hua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WHITT, David Otto III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BINGHAM, Robert James Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1227322** 2020 01 22 **3435197**
2018 07 09 2018182413

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(30) US 2017 07 23 201715657176
(72) HOLUNG, Joseph Anthony, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 8608 Purnell Ridge Rd. (US)
(72) BROWNE, Michael Joseph, Raleigh, NC North Carolina 27615, 7408 Player Ct. (US)
(72) TUCKER, Matthew Ian, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, 317 Hemlock Dr. (US)
(72) WONG, Tin-Lup, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 207 Tremont Circle (US)
(72) YEBKA, Bouziane, Apex, NC North Carolina 27539, 3014 Walfs Bane Dr. (US)
(72) ENT, Ali Kathryn, Raleigh, NC North Carolina 27603, 4836 Inwood Rd. (US)

G06F 1/26 **EN E-1227323** 2020 01 22 **2942696**
2015 05 07 2015166820

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR NIEDERFREQUENTE WECHSELSPANNUNGSSTECKDOSEN
(30) US 2014 05 08 201414273139
(72) Jouper, Jeffrey A., Newcastle, Washington 98056, 12513 SE 72nd Street (US)

G06F 1/3203 **EN E-1227324** 2020 01 22 **2115550**
(86) US07025848 2007 12 18 2007863051

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2007 01 07 620703
(72) DE CESARE, Joshua, Campbell, CA 95008, 678 Regas Drive (US)
(72) SEMERIA, Bernard, Palo Alto, CA 96306, 674 Florales Drive (US)
(72) SMITH, Michael, Sunnyvale, CA 94086, 475 E. McKinley Avenue (US)

G06F 1/3209 **EN E-1227325** 2020 01 22 **3029544**
2015 11 30 2015197045

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FUNKTIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG DAMIT UND KOMMUNIKATIONSAUFBAUVERFAHREN
(30) JP 2014 12 03 2014245289
(72) KANDA, Yoshimichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 3/01 **EN E-1227326** 2020 01 22 **2306272**
2010 08 27 2010174394

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren und Anzeigesteuerungsprogramm
(30) JP 2009 09 04 2009204957
(72) Noda, Takurou, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Yamamoto, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1227327** 2020 01 22 **2626768**
(86) JP11074692 2011 10 26 2011840087

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT
(30) JP 2010 11 12 2010253906
(72) TSURUSAKI,Kouji, Kyoto 612-85015, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1227328** 2020 01 22 **2656179**
(86) US11067211 2011 12 23 2011852170

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT INHALTEN AUF WEB-BROWSERN
(30) US 2010 12 23 978082
(72) ELFORD, Christopher L., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF1 -239 (US)
(72) TSOI, Howard P., Austin, Texas 78726, 10305 North FM 620 (US)

G06F 3/041 **EN E-1227329** 2020 01 22 **2410416**
2011 03 11 2011157811

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Eingabevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2010 07 22 20100071109
(72) Moon, Jong-bo, Gyeonggi-do, Yong Bldg. 602 337-14 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Eun-seok, Gyeonggi-do, LG Village 201-601 Geumgok-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Yoo, Ho-june, Seoul, Donam Isu Brownstone Apt. 112-1301 Donam 2-dong Seongbuk-gu (KR)
(72) Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, Kunyoung Apt. 423-105 Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Noh, Chang-soo, Gyeonggi-do, Hyundai Hometown 4-cha Apt. 438-1101 Jukjeon 1-dong Suji-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1227330** 2020 01 22 **2534558**
(86) US11023569 2011 02 03 2011705334

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) SYSTEM FÜR HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG MIT SEITLICH BETRIEBENEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTOREN
(30) US 2010 02 08 701880
(72) MODARRES, Ali, Montreal, Québec H3H 1V8, 3777 Cote-des-Neiges Apt. 520 (CA)
(72) JIANG, Li, Stanford, California 94305, 76 Barnes Court Apt. 116 (US)
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) PIERON, Remy, Portola Valley, California 94028, 5 Bayberry Street (US)
(72) YE, Frank, Danville, California 94506, 139 Gerbera Street (US)
(72) GREGORIO, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, 7353 Dunver Crescent (CA)
(72) GRANT, Danny, A., Laval, Québec H7M 2A1, 1784 De Lunebourg (CA)
(72) OLIEN, Neil, T., Montreal, Québec H4B 2V3, 4455 Madison Avenue (CA)

G06F 3/041 **EN E-1227331** 2020 01 22 **2767890**
2013 02 19 2013155856

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zum Erkennen von Rauschen
(72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street, Ext. 75816 (CA)
(72) Parekh, Premal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Philip Street, Ext. 73269 (CA)

G06F 3/041 **EN E-1227332** 2020 01 22 **2998834**
2015 08 24 2015182178

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2014 08 27 20140112467
(30) US 2015 02 09 201562113697 P
(30) KR 2015 06 05 20150080201
(30) KR 2015 07 03 20150095482
(72) PARK, Sung-soo, Suwon-si, 326-1301, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Byung-hoon, Suwon-si, 403, 70-1, Yeongtong-ro 331 beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Ju-wan, Seongnam-si, 309-801, 206, Sunae-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Gwan-hyung, Suwon-si, 309-901, 36, Dongtanwoncheon-ro 915 beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HONG, Sung-wan, Seongnam-si, 405-602, 80, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1227333** 2020 01 22 **3065037**
(86) CN14086120 2014 09 09 2014882147

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN
(30) CN 2014 06 11 201410258784
(72) MA, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Dayu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1227334** 2020 01 22 **3143481**
(86) EP14059776 2014 05 13 2014727428

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN
(72) OOGHE, Jurgen, B-9890 Gavere, Burgemeester Paul Ceuterickstraat 9 (BE)
(72) CAPPAERT, Bart, B-9050 Gentbrugge, Ooievaarsnest 5 (BE)

G06F 3/048 **EN E-1227335** 2020 01 22 **2256611**
2009 11 02 2009013757

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 05 25 20090045317
(72) Lee, Dohui, Seoul, 153-801, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Kasan-dong Kumchon-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1227336** 2020 01 22 **2965181**
(86) US14019177 2014 02 28 2014713964

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTE LEINWANDUMGEBUNGEN
(30) US 2013 03 03 201361771900 P
(30) US 2013 03 03 201361771917 P
(30) US 2013 06 14 201313918402
(72) ANDREWS, Anton Oguzhan Alford, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Frederick David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/048 **EN E-1227337** 2020 01 22 **2972723**
(86) US14023114 2014 03 11 2014775140

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEICHE ABDECKSCHICHT ZUR DARSTELLUNG VON VEKTORDATEN VON KOMPLEXEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) US 2013 03 14 201313827964
(72) OVERBECK, Ryan, Styles, San Francisco, CA 94114, 66 Belcher Street Apt. 2 (US)
(72) KONTKANEN, Janne, San Francisco, CA 94110, 200 Prentiss Street (US)

G06F 3/0481 **EN E-1227338** 2020 01 22 **2490112**
2011 12 01 2011191480

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Steuerungsvorrichtung mit verstellbarer Anzeigeskala
(30) US 2011 02 16 443397 P
(72) Endo, Kosuke, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) Tsuda, Takamoto, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) Shiba, Yutaka, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0482 **DE E-1227339** 2020 01 22 **2570907**
2012 09 19 2012184979

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Benutzerschnittstelle einer Datenverarbeitungsanordnung
(30) DE 2011 09 19 102011113575
(72) Hoffmann, Tobias, 53111 Bonn, Fürstenstrasse 3 (DE)
(72) Lihs, Martin, 99423 Weimar, Mozart Strasse 4 (DE)

G06F 3/0482 **EN E-1227340** 2020 01 22 **2887195**
2013 12 20 2013306823

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Computerimplementiertes Verfahren zum Entwurf eines dreidimensionalen, modellierten Objekts
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 LONGJUMEAU, 5 rue de Berry (FR)
(72) Peythieux, Laura, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 140 rue de Silly (FR)
(72) Gunther, Mathieu, 78150 LE CHESNAY, 6 Square Chardin (FR)
(72) Renard, Amélie, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, Appt 301 24 rue du Champ Chardon (FR)

G06F 3/0484 **EN E-1227341** 2020 01 22 **3185113**
2015 12 23 2015307138

(73) Intuilab, 31670 Labege, Les Triades A 130 rue Galilée (FR)
(54) GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG VON BEFEHLEN ZUR STEUERUNG EINER DARSTELLUNG VON EINER AUSGABESCHNITTSTELLE EINES ODER MEHRERER OBJEKTE
(72) CHATTY, Stéphane, 31400 TOULOUSE, 6 rue de Castanet (FR)
(72) HERMET-CHAVANNE, Alban, 31670 LABEGE, 5 rue Tournamille (FR)

G06F 3/0487 **EN E-1227342** 2020 01 22 **2796976**
2014 04 17 2014165072

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) Haptische Rückkopplung für Interaktionen mit faltbaren und biegbaren Anzeigen
(30) US 2013 04 26 201361816605 P
(30) US 2014 03 21 201414222303
(72) Modarres, Ali, San Jose, CA California 95134, 30 Rio Robles (US)
(72) Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2J2R1, 4370 Berri (CA)
(72) Grant, Danny, H7M 2A1, Québec Laval, 1784 de Lunebourg (CA)
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1227343** 2020 01 22 **2778877**
2013 03 14 2013159302

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige der Informationen als Antwort auf eine Geste
(72) Shirzadi, Farhoud, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 70224 (CA)
(72) Edgar, Robbie Donald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 73306 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1227344** 2020 01 22 **2966560**
2014 07 08 2014176084

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMUNG EINES VORRICHTUNGSANZEIGEBEREICHS
(72) Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) Eronen, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1227345** 2020 01 22 **2975496**
2005 12 08 2015182370

(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 1466 Luxembourg, 12 rue Jean Engling (LU)
(54) VERBESSERTE TEXTEINGABE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(72) Yipu, Gao, Haidian Beijing, 8-614 Yuejiyuan Madian (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1227346** 2020 01 22 **3072025**
(86) US14065733 2014 11 14 2014810062

(73) AGCO Corporation, Hesston, Kansas 67062, 420 W Lincoln Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON FAHRZEUGLEITUNGSWEGPUNKTEN UND -WEGLINIEN
(30) US 2013 11 18 201361905525 P
(30) US 2013 11 19 201361905892 P
(72) SCHMIDT, Lee A., Hesston, Kansas 67062, AGCO Corporation IP Legal 420 W Lincoln Blvd. (US)

G06F 8/41 **EN E-1227347** 2020 01 22 **2799986**
2014 05 02 2014166856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Übersetzung von Multithread-Programmcodes
(30) KR 2013 05 03 20130050251
(72) Kim, Seong-Gun, Gyeonggi-do, B-514 Dormitory, Samsung Advanced Institute of Technology, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Yoo, Dong-Hoon, Gyeonggi-do, 116-1004 Pungseong Sinmiju Apt., Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jin-Seok, Seoul, 507-1603 Samik Green 2cha, Myeongil-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Hwang, Seok-Joong, Seoul, 101-502 Brownstone Apt., Seonghyeon-dong, Gwanak-gu (KR)

G06F 8/41 **EN E-1227348** 2020 01 22 **2835738**
2013 08 05 2013179316

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) Verfahren und Parallelisierungserkennungsvorrichtung zur Erkennung von Parallelität in einem sequenziellen Programm
(72) Jannesari, Ali, 52066 Aachen, Eupener Str. 27 (DE)
(72) Li, Zhen, 52062 Aachen, Mariahilfstr. 29 (DE)
(72) Wolf, Felix, 52070 Aachen, Raphaelshöfe 22 (DE)

G06F 8/51 **EN E-1227349** 2020 01 22 **2979176**
(86) IB13000723 2013 03 27 2013726860

(73) NETFECTIVE TECHNOLOGY SA, 92250 La Garenne-Colombes, 6-8 avenue de Verdun 1916 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM UMSETZEN VON ERSTEN BEFEHLSCODEN IN EINER ERSTEN PROGRAMMIERSPRACHE ZU ZWEITEN BEFEHLSCODEN IN EINER ZWEITEN PROGRAMMIERSPRACHE
(72) CHAMPAGNE, Christian, 92150 Suresne, 5 allée Beau Site (FR)

G06F 8/65 **EN E-1227350** 2020 01 22 **2893443**
(86) SE12050931 2012 09 03 2012762683

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REKONFIGURATION IN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN
(72) NIEMOELLER, Joerg, 172 41 Sundbyberg, Skogsbacken 20 (SE)
(72) CURESCU, Calin, 171 58 Solna, Karolinagatan 5 (SE)
(72) MAZMANOV, Dimitri, 16972 Solna, Telegrafgatan 1 (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 171 44 Solna, Skytteholmsvägen 41 (SE)

G06F 8/65 **EN E-1227351** 2020 01 22 **2977893**
2015 07 16 2015177077

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) OFFLINE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR LEICHTGEWICHTIGE ANWENDUNG, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2014 07 21 201410346050
(72) CHEN, Dingwei, 100085 BEIJING, C/O XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) XU, Guoshi, 100085 BEIJING, C/O XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZUO, Jinglong, 100085 BEIJING, C/O XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 9/06 **EN E-1227352** 2020 01 22 **2652594**
(86) US11065666 2011 12 16 2011849760

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HOCHDICHTER CONTAINER-DIENST MIT MEHREREN TEILNEHMERN ZUR VERWALTUNG ZUSTANDSBEHAFTETER UND ZUSTANDSLOSER MIDDLEWARE-KOMPONENTEN
(30) US 2010 12 17 972411
(72) KULKARNI, Amol, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VENKATARAMANAPPA, Girish Mittur, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA- International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHRISTENSEN, Yann, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PRASAD, Chandra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHUKLA, Dharma, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MOHANTY, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHANBHAG, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ULBRICH, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KISHORE, Mandyam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BHANDARKAR, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1227353** 2020 01 22 **3449356**
(86) GB17050960 2017 04 06 2017717832

(73) Arm Ltd, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ADRESSENKOLLISIONEN BEI DER DURCHFÜHRUNG VON VEKTOROPERATIONEN
(30) GB 2016 04 26 201607261
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) EAPEN, Jacob, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) MARTINEZ VICENTE, Alejandro, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/4401 **EN E-1227354** 2020 01 22 **3213190**
(86) US14062408 2014 10 27 2014904832

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) NICHTBEACHTEN EINER EINGABE BEI WAKE-ON-LAN-START
(72) WANG, Chin-Yu, Taipei 115, 10F-1 Jingmao 2nd Road Nangang Dist. (TW)

G06F 9/451 **EN E-1227355** 2020 01 22 **2419863**
(86) US10029997 2010 04 05 2010764909

(73) Wyse Technology L.L.C., San Jose, CA 95134, 3471 North First Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN ANSICHT EINER ANWENDUNG
(30) US 2009 08 24 546667
(30) US 2009 04 15 169664 P
(30) US 2009 04 15 169667 P
(72) PAHLAVAN, Babak, Palo Alto, CA 94301, 745 Cowper St. Apt 8 (US)
(72) MADARAKAL, Nandakumar, Sarun, Kerala 682505, Madarakal House Narakal, P.O Ernakulam Dist (IN)
(72) NICHOLSON, Ronald, H., Jr., Santa Clara CA 95051, 1909 Magdalena Circle, 76 (US)
(72) BARRETO, Daniel, Ernesto, San Francisco CA 94114, 829 Castro Street, B (US)

G06F 9/455 **EN E-1227356** 2020 01 22 **2748706**
(86) US13037236 2013 04 18 2013721460

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) AUSTAUSCH VON NETZWERKZUSTANDSINFORMATIONEN ZWISCHEN WEITERLEITUNGSELEMENTEN
(30) US 2012 04 18 201261635056 P
(30) US 2012 04 18 201261635226 P
(30) US 2012 05 16 201261647516 P
(30) US 2012 08 17 201261684693 P
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA 94107, 355 Bryant St. Unit 409 (US)
(72) PADMANABHAN, Amar, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/46 **EN E-1227357** 2020 01 22 **1958064**
(86) IB06054568 2006 12 04 2006832058

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESSOURCEN-STEUERUNG
(30) US 2005 12 06 29664805
(72) HIETALA, Marko, FIN-00100 Helsinki, Mechelininkatu 24 B 44 (FI)
(72) OJANAHO, Janne, FIN-90450 Kempele, Marjasuontie 5 C 12 (FI)

G06F 9/50 **DE E-1227358** 2020 01 22 **2746945**
2013 12 09 2013005731

(73) Unify GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von DSP-Kanälen
(30) DE 2012 12 19 102012024881
(72) Georg, Detlef, 51147 Köln, Guntherstr. 41 (DE)
(72) Marx, Günter, 45473 Mühlheim, Hügelstr. 15 (DE)
(72) Roth, Roland, 45886 Gelsenkirchen, Rudolfstr. 5a (DE)
(72) Schönfeld, Norbert, 44309 Dortmund, Breitscheidstr. 2 (DE)
(72) Willmann, Michael, 58454 Witten, Vöckenberg 6 (DE)

G06F 11/00 **EN E-1227359** 2020 01 22 **1677193**
2005 12 20 2005257889

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Verfahren, Vorrichtung und System zum Deaktivieren der Verwendung einer Fehlerkorrektur-Gegenmaßnahme
(30) US 2004 12 20 16797
(72) Okawa, Yasukichi, Tokyo, 107-0062, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku (JP)

G06F 11/22 **EN E-1227360** 2020 01 22 **2690558**
(86) JP12053927 2012 02 20 2012760128

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 03 24 2011066093
(72) OTANI, Sugako, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o RENESAS ELECTRONICS CORPORATION 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) KONDO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o RENESAS ELECTRONICS CORPORATION 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1227361** 2020 01 22 **2685380**
(86) JP11079275 2011 12 13 2011857203

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BETRIEBSMANAGEMENTVORRICHTUNG, BETRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 01 24 2011011887
(72) NAKAGAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1227362** 2020 01 22 **3436950**
(86) US17020669 2017 03 03 2017711500

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSANALYSE UNTER VERWENDUNG VON LEISTUNGSZÄHLERN UND VERFOLGUNGSLOGIK
(30) US 2016 03 31 201615086057
(72) BAARTMANS, Sean Todd, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZAIDI, Zainab, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/00 **EN E-1227363** 2020 01 22 **3346386**
2011 09 30 2018155421

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (NVRAM) ALS ERSATZ FÜR HERKÖMMLICHEN MASSENSPEICHER
(72) PUTHIYEDATH, Leena, K., Beaverton, OR 97007, 723 NW 17th Place (US)
(72) FANNING, Blaise, Folsom, CA 95630, 989 Smith Way (US)
(72) OPFERMAN, Tony, Hillsboro, OR 97123, 969 SE Marinette Avenue (US)
(72) CROSSLAND, James, B., Banks, OR 97106, 16744 NW Davidson Road (US)

G06F 12/02 **EN E-1227364** 2020 01 22 **2356571**
(86) JP09071069 2009 12 11 2009831999

(73) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, Tokyo 105-0023, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(30) JP 2008 12 11 2008316066
(72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 12/02 **EN E-1227365** 2020 01 22 **2439645**
2011 08 17 2011177759

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) Speichersystem
(30) JP 2010 09 24 2010214221
(72) Yao, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kanno, Shinichi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Fukutomi, Kazuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 12/0831 **EN E-1227366** 2020 01 22 **3427154**
(86) US17017168 2017 02 09 2017706092

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELBSTHEILENDER GROBKÖRNIGER SNOOP-FILTER
(30) US 2016 03 07 201615063259
(72) ROBINSON, Eric, Francis, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ALEXANDER, Khary, Jason, Austin, TX 78717, 15316 Morgan Creek Court (US)
(72) SAMOAIL, Zeid, Hartuon, Austin, TX 78729, 8312 Dulac Drive (US)
(72) MICHELSON, Benjamin, Charles, Austin, TX 78750, 6600 Lakewood Point Cove (US)

G06F 12/0864 **EN E-1227367** 2020 01 22 **2799997**
(86) JP11080078 2011 12 26 2011878346

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YU, Thomas Edison Chua, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) ITO, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

G06F 12/0864 **EN E-1227368** 2020 01 22 **3382558**
2018 02 07 2018155599

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RECHTZEITIGE CACHE-ASSOZIATIVITÄT
(30) US 2017 03 31 201715476838
(72) TERAN, Elvira, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
(72) CHISHTI, Zeshan A., Hillsboro, OR 97124, 7162 NE Ronler Way Apt 2515 (US)
(72) WILKERSON, Christopher B., Portland, OR 97210, 2380 NW Northrup St (US)
(72) WANG, Zhe, Hillsboro, OR 97124, 1336 NE Alex Way Apt 212 (US)

G06F 12/12 **EN E-1227369** 2020 01 22 **2791806**
(86) US12069602 2012 12 14 2012857660

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEARBEITUNGSSATZWECHSEL MITHILFE EINER SEQUENZIELL GEORDNETEN WECHSELDATEI
(30) US 2011 12 14 201113326182
(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BAK, Yevgeniy, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Landy, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KISHAN, Arun U., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 13/14 **EN E-1227370** 2020 01 22 **2476055**
(86) US10048174 2010 09 08 2010816043

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CACHE-SPEICHERUNG VON DATEN AUF EINER FESTKÖRPERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2009 09 08 240573 P
(30) US 2009 09 09 240966 P
(30) US 2010 08 12 373271 P
(72) FLYNN, David, Sandy Utah 84093, 8856 Shady Meadow Drive (US)
(72) STRASSER, John, Syracuse Utah 84075, 2323 South 550 West (US)
(72) THATCHER, Jonathan, Liberty Lake Washington 99019, 619 South Neyland Avenue (US)
(72) ATKISSON, David, Draper Utah 84030, 13011 South Benchview Cove (US)
(72) ZAPPE, Michael, Wheat Ridge Colorado 80033, 4615 Simms Street (US)
(72) AUNE, Joshua, South Jordan Utah 84095, 11368 Brook-N-Lance (US)
(72) VIGOR, Kevin, B., Salt Lake City Utah 84108, 2131 Logan Avenue (US)

G06F 13/40 **EN E-1227371** 2020 01 22 **3111334**
(86) US14019560 2014 02 28 2014883842

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BERECHNUNGSSYSTEMSTEUERUNG
(72) PEARSON, Roger A., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E Harmony Road (US)
(72) GAY, Raphael, Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E Harmony Road (US)

G06F 15/00 **EN E-1227372** 2020 01 22 **2927816**
2004 12 08 2015162562

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) DECODIERUNGSSYSTEM ZUR DECODIERUNG VON MULTIMEDIADATEIEN, SYSTEM ZUR CODIERUNG EINER MULTIMEDIADATEI UND MULTIMEDIADATEI
(30) US 2003 12 08 731809
(72) Braness, Jason, San Diego, CA California 92122, 8510 Costa Verde Boulevard, No. 2426 (US)

G06F 16/00 **EN E-1227373** 2020 01 22 **2956879**
(86) US14016615 2014 02 14 2014751546

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KNOTEN EINES ROBOTERSYSTEMS
(30) US 2013 02 15 201361765559 P
(72) HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, 3365 Kenzo Court (US)
(72) RADEL, Joshua, Menlo Park, California 94025, 217 Lexington Drive (US)

G06F 16/28 **EN E-1227374** 2020 01 22 **3026869**
(86) CN14079682 2014 06 11 2014788933

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TELEKOMMUNIKATIONSGRUPPENSENDUNG
(30) CN 2013 07 26 201310319465
(72) WANG, Yeke, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 16/951 **EN E-1227375** 2020 01 22 **2798540**
(86) US12069603 2012 12 14 2012862814

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EXTRAKTION VON SUCHZENTRIERTEN TASTEN-N-GRAMMEN UND/ODER SÄTZEN ZUR RELEVANZREIHUNG BEI SUCHVORGÄNGEN
(30) US 2011 12 29 201113339532
(72) HU, Yunhua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LI, Hang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/957 **EN E-1227376** 2020 01 22 **3080722**
(86) US14069175 2014 12 09 2014825498

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WEBSEITENDARSTELLUNG AUF DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 15 201314106818
(72) SESHADRI, Aravind K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MUTHURAJAN, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Jyh-Han, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Ke-Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PLAISTED, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIANG, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 17/00 **EN E-1227377** 2020 01 22 **2817730**
(86) US12058528 2012 10 03 2012869124

(73) Wei, Coach, Cambridge, MA 02141, 17 Michael Way (US)
(73) Stata, Raymond, Dover, MA 02030, 194 Claybrook Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTSPEZIFISCHEN OPTIMIERUNG VON WEBSITES
(30) US 2012 02 23 201261602173 P
(30) US 2012 10 02 201213633240
(72) Wei, Coach, Cambridge, MA 02141, 17 Michael Way (US)
(72) Stata, Raymond, Dover, MA 02030, 194 Claybrook Road (US)

G06F 17/50 **EN E-1227378** 2020 01 22 **2702519**
(86) US12035047 2012 04 25 2012721987

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROUTING UND ANSICHT EINER ELEKTRISCHEN SYSTEMVERBINDUNG EINES FLUGZEUGES MIT TOPOLOGIEBESTIMMUNG
(30) US 2011 04 25 201113093481
(72) HADLEY, Brent L., Kent Washington 98042, 24720 144 Ave SE (US)
(72) EAMES, Patrick J., Newcastle Washington 98058, 12307 SE 74th St (US)
(72) SCIARRA, Michael P., Seattle, WA 98109, 150 Valley Street Unit 401 (US)

G06F 17/50 **EN E-1227379** 2020 01 22 **3489847**
2012 11 16 2018212130

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG VON SCHUHTEILEN
(30) US 2011 11 18 201113299827
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)
(72) JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)

G06F 21/10 **EN E-1227380** 2020 01 22 **2250578**
(86) US08085896 2008 12 08 2008869985

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FÖDERIERTER UNTERHALTUNGSZUGANGSDIENST
(30) US 2008 01 10 972612
(72) ALKOVE, James, M., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KNOWLTON, Chadd, B., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/30 **EN E-1227381** 2020 01 22 **3413222**
2013 02 08 2018186219

(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) INHALTSAKTIVIERUNG ÜBER INTERAKTIONSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 02 24 201261603049 P
(72) Soon-Shiong, Patrick, Culver City, CA California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G06F 21/31 **EN E-1227382** 2020 01 22 **2738707**
2013 11 27 2013194564

(73) HID Global GmbH, 65396 Walluf, Am Klingenweg 6A (DE)
(54) INTERAKTIVE LESERFERNSTEUERUNG
(30) CH 2012 11 29 26132012
(72) Dansachmueller, Helmut, 61118 Bad Vilbel, Willy-Brandt-Strasse 26 (DE)
(72) Halber, Daniel, 92150 Suresnes, 71 rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(72) Le Saint, Eric Fernand, Los Altos, CA California 94024, 1273 St Mark Court (US)

G06F 21/31 **DE E-1227383** 2020 01 22 **3477515**
2018 10 25 2018202455

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BEREITSTELLEN PHYSIOLOGISCHER DATEN
(30) DE 2017 10 26 102017219261
(72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)

G06F 21/33 **EN E-1227384** 2020 01 22 **3032448**
2015 12 08 2015198462

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF INFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2014 12 08 14196811
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

G06F 21/44 **EN E-1227385** 2020 01 22 **2660750**
2013 04 30 2013165916

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zum Sichern von Steuerungen
(30) US 2012 04 30 201213460759
(72) Socky, David Richard, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Boring, Robert James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Jackson, Roy Leguire, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Rian, Timothy David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Pettigrew, William Robert, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

G06F 21/53 **EN E-1227386** 2020 01 22 **3017392**
(86) RO14000019 2014 07 02 2014882802

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) VERFAHRENSCHARAKTERISIERUNG ZUR MALWARE-ERKENNUNG IN VIRTUELLEN COMPUTERN
(30) US 2013 07 05 201313936058
(72) LUKACS, Sandor, Judet Cluj, Bld. Cetatea Fetei bl. 8 et. 3 Sat Floresti (Com. Floresti) (RO)
(72) TOSA, Raul-Vasile, Cluj-Napoca Judet Cluj, Str. Edgar Quinet nr. 32 et. 4 ap. 30 (RO)
(72) BOCA, Paul-Daniel, Cluj-Napoca Judet Cluj, Str. Agricultorilor nr. 20 sc. 2 ap. 22 (RO)
(72) HAJMASAN, Gheorghe-Florin, Judet Alba, Sat. Lunca Muresului nr. 351 Comuna Lunca Muresului (RO)
(72) LUTAS, Andrei-Vlad, Satu Mare Judet Satu Mare, Bld. Closca nr.111 (RO)

G06F 21/57 **EN E-1227387** 2020 01 22 **3090377**
(86) US14072818 2014 12 30 2014831142

(73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON CLIENT-SEITIGER SCOREBASIERTER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2013 12 31 201361922516 P
(72) TEIXERON, Guillaume, F-33110 Le Bouscat, Rue Faidherbe 21 (FR)
(72) LAVIGNE, Sebastien, F-33110 Le Bouscat, Avenue Victor Hugo 49 (FR)

G06F 21/57 **EN E-1227388** 2020 01 22 **3314514**
(86) US16014774 2016 01 25 2016888358

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SCHUTZ EINES BIOS-CODES
(72) LIU, Wei Ze, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) BARLOW, Dallas M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

G06F 21/62 **EN E-1227389** 2020 01 22 **3049958**
(86) US13062087 2013 09 27 2013894473

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DATENSCHUTZRELEVANTEN KORRELATIONEN ZWISCHEN DATENWERTEN
(72) Smith, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) Heldt-Sheller, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Avenue (US)

G06F 21/75 **EN E-1227390** 2020 01 22 **3067820**
(86) CN14072230 2014 02 19 2014860309

(73) Institute Of Information Engineering Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, No.89 Minzhuang Road Haidian (CN)
(54) DOPPELSCHICHTIGES VERBINDUNGSREGISTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESTÄNDIGKEIT GEGEN ENERGIEANALYSEANGRIFFE
(30) CN 2013 11 06 201310547995
(72) GAO, Neng, Beijing 100093, Minzhuang Road 89A Haidian District (CN)
(72) TU, Chenyang, Beijing 100093, Minzhuang Road 89A Haidian District (CN)
(72) MA, Yuan, Beijing 100093, Minzhuang Road 89A Haidian District (CN)
(72) LIU, Zongbin, Beijing 100093, Minzhuang Road 89A Haidian District (CN)
(72) JING, Jiwu, Beijing 100093, Minzhuang Road 89A Haidian District (CN)

G06F 21/85 **EN E-1227391** 2020 01 22 **3073410**
(86) KR14012410 2014 12 16 2014871412

(73) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) SPERRVORRICHTUNG FÜR USB-VERBINDUNG
(30) KR 2013 12 17 20130157613
(30) KR 2014 05 16 20140059066
(72) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu (KR)

G06K 7/00 **DE E-1227392** 2020 01 22 **3026595**
2014 11 28 2014195349

(73) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., 78628 Rottweil, Königsbergerstrasse 12 (DE)
(54) Kartenleseranordnung
(72) Hopf Karl-Rudolf, 78628 Rottweil, Erich-Hauser-Strasse 10 (DE)

G06K 7/08 **EN E-1227393** 2020 01 22 **2885740**
(86) US13055441 2013 08 16 2013830605

(73) Square, Inc., San Francisco, CA 94103, 901 Mission Street Suite 104 (US)
(54) MAGNETISCHER LESEKOPF MIT FLACHVERLÄNGERTEN STIFTEN
(30) US 2012 08 20 201213589518
(72) TEMPLETON, Thomas, San Francisco, California 94115, 2799 Clay Street (US)

G06K 9/00 **EN E-1227394** 2020 01 22 **2810213**
(86) EP13051705 2013 01 29 2013703547

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR GENDETEKTION IN GEWEBEPROBEN
(30) US 2012 02 01 201261593776 P
(72) BAMFORD, Pascal, Oro Valley, AZ 85755, 13070 N. Artifact Cannon Ln, (US)
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose California 95129, 1045 Oaktree Drive (US)
(72) MARTIN, Jim F., Mountain View CA 94040, 49 Showers Drive, Apt J326 (US)
(72) SARKAR, Anindya, Sunnyvale California 94086, 655 S. Fair Oaks Avenue, Apt No I 209 (US)
(72) SERTEL, Olcay, Sunnyvale California 94085-4132, 1000 Escalon Avenue Apt. I-2071, (US)
(72) SUZUE, Ellen, Sunnyvale, California 94087, 806 Fife Way, (US)
(72) VARANGAONKAR, Harshal, Belmont, California 94002, 2702 Monte Cresta Drive (US)

G06K 9/03 **EN E-1227395** 2020 01 22 **3142045**
2015 12 11 2015199566

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VORHERSAGE DER GENAUIGKEIT VON OBJEKTERKENNUNG IN EINEM ZUSAMMENGESETZTEN BILD
(30) IN 2015 09 09 478415
(30) US 2015 10 23 201514921372
(72) CHAKI, Ayan, 560093 Bangalore, KA, B202, Sai Mitra Meadows C.V. Raman Nagar Post (IN)
(72) KUMAR, Vinay, 560103 Bangalore, KA, Flat No: 317, Sri Sai Ikon Apartment Near Gear School, Doddakannelli, Off Sarjapur Road (IN)
(72) BANERJEE, Prosenjit, 560037 Bangalore, KA, No.12, 10th Cross, Tulasi Theatre Road (IN)

G06K 13/07 **EN E-1227396** 2020 01 22 **3128463**
(86) JP14069837 2014 07 28 2014887936

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IC-ETIKETTEN
(30) JP 2014 03 31 2014071352
(72) MIURA, Kuniyuki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06K 17/00 **EN E-1227397** 2020 01 22 **3425566**
2014 04 18 2018190966

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER PERSONALISIERTEN CLOUDVORRICHTUNG IN EINEM BENUTZERPORTALSERVER DAFÜR
(30) KR 2013 04 23 20130045077
(72) Koo, Bon-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 524-1401, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Noh, Kyoung-lae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, 145-1704, 231, Dongtanbanseok-ro, (KR)
(72) Oh, Su-byeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, 106-201, 27, Hwangsaeul-ro 132beon-gil, Bundang-gu, (KR)

G06N 10/00 **EN E-1227398** 2020 01 22 **2730029**
(86) US12044646 2012 06 28 2012807928

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) STEUERUNG DES ZUSTANDS EINER QUBIT-BAUGRUPPE
(30) US 2011 07 07 201113177690
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, 8691 Manahan Drive (US)
(72) HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, 8987 Furrow Avenue (US)

G06Q 10/00 **EN E-1227399** 2020 01 22 **2780868**
(86) EP12054997 2012 03 21 2012715334

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHALTEN
(30) EP 2011 11 18 11189786
(72) ABBADESSA, Daniele, 69126 Heidelberg, Georg-Mechtersheimer-Straße 3 (DE)
(72) MARTIN LOPEZ, Miquel, 67063 Ludwigshafen, Seilerstraße 23 (DE)

G06T 3/00 **EN E-1227400** 2020 01 22 **3532296**
(86) EP17073372 2017 09 15 2017768125

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ZUSAMMENFÜGUNGSARTEFAKTEN FÜR ÜBERLAPPENDE DRUCKKOPFSEGMENTE
(30) US 2016 10 25 201662412742 P
(72) LAU, Daniel, San Diego, CA 92127, 10918 Technology Place (US)

G06T 5/00 **FR E-1227401** 2020 01 22 **3420529**
(86) FR17050409 2017 02 23 2017710355

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN IN EINEM VORWÄRTSGANG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER KAMERA MIT FISCHAUGENLINSE
(30) FR 2016 02 24 1651490
(72) AMBROISE, Stephanie, 78140 Velizy Villacoublay, 16 rue du sergent de Neve (FR)

G06T 5/00 **FR E-1227402** 2020 01 22 **3460749**
2018 09 18 2018195070

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PUNKTSPREIZFUNKTION EINES BILDAUFNAHMESYSTEMS
(30) FR 2017 09 20 1758701
(72) MAALOUF, Aldo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Galliéni (FR)
(72) MALEK, Mokrane, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Galliéni (FR)

G06T 7/00 **EN E-1227403** 2020 01 22 **2976747**
(86) US14030972 2014 03 18 2014719487

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEURTEILUNG DER QUALITÄT MIKROSKOPISCHER BILDER
(30) US 2013 03 18 201313846447
(72) KENNY, Kevin Bernard, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
(72) ROTHNEY, Megan Pearl, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)

G06T 7/00 **EN E-1227404** 2020 01 22 **3414738**
(86) EP17052748 2017 02 08 2017702901

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAUTDETEKTION
(30) EP 2016 02 08 16154665
(72) WANG, Wenjin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1227405** 2020 01 22 **3479349**
(86) EP17066130 2017 06 29 2017742377

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ÄNDERUNGSDETEKTION IN MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) EP 2016 06 29 16176819
(72) SCHIRMAN, Tamar, Debora, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YEHEZKELY, Shelly, Theodora, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAM, Yossi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAKIRIN, Georgy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THIELE, Frank, Olaf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KATZ, Ruth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 15/50 **EN E-1227406** 2020 01 22 **3251093**
(86) EP15051948 2015 01 30 2015702735

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINER VORSCHAU VON 3D-OBJEKTEN
(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G06T 17/20 **DE E-1227407** 2020 01 22 **2584534**
2012 10 18 2012189021

(73) DOOB GROUP AG, 40221 Düsseldorf, Speditionsstrasse 13 (DE)
(54) Computerimplementiertes Verfahren zum Erzeugen eines virtuellen 3D-Modells eines realen dreidimensionalen realen Objekts sowie auf dieser Grundlage geformtes Produkt
(30) DE 2011 10 20 102011116386
(72) Scheuermann, Sascha Felix, 41462 Neuss, Broichstraße 22 (DE)
(72) Puhalac, Vladimir, 41469 Neuss, Bedburger Straße 80 (DE)
(72) Bernasco Lisboa, Carl Torsten, 40479 Düsseldorf, Duisburgerstraße 103 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1227408** 2020 01 22 **2976754**
(86) US14023880 2014 03 12 2014724822

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT WÄHLBAREN ENERGIEQUELLEN
(30) US 2013 03 22 201361804432 P
(72) SOLDNER, Nicholas Charles, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) KHIRE, Ritesh, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MARCHIORI, Alan, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive SE (US)
(72) LARSON, Wayne, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Drive SE (US)
(72) ZACCHIO, Joseph, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G07F 9/02 **EN E-1227409** 2020 01 22 **3033740**
(86) EP14066670 2014 08 04 2014749765

(73) SAGA COFFEE S.p.A., Gaggio Montano (BO), Località Casona 1066 (IT)
(54) ABGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) EP 2013 08 14 13180357
(72) CASTELLANI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G08B 13/08 **EN E-1227410** 2020 01 22 **3055842**
(86) US14059460 2014 10 07 2014851785

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTER HAUSHALTS-GEFAHRENMELDER MIT NICHT-ALARMSTATUS-SIGNALEN IN GÜNSTIGEN MOMENTEN
(30) US 2013 10 07 201361887963 P
(30) US 2013 10 07 201361887969 P
(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROGERS, Matthew L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SLOO, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERON, Maxime, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LE GUEN, Sophie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MATSUOKA, Yoky, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOYD, Jeffery A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 13/08 **DE E-1227411** 2020 01 22 **3385927**
2018 03 22 2018163280

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) FENSTER ODER TÜR MIT ANGEORDNETEN KOMPONENTEN EINES ALARMSYSTEMS
(30) DE 2017 04 04 202017101993 U
(72) Bauer, Ralf, 90768 Fürth, Beethovenstraße 17 (DE)
(72) Schork, Rainer, 91330 Bammersdorf, Birkenweg 12 (DE)

G08B 21/18 **EN E-1227412** 2020 01 22 **2793783**
(86) SE11051558 2011 12 21 2011878017

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES SAUGFÄHIGEN PRODUKTS
(72) CARNEY, Joshua, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

G08C 17/02 **DE E-1227413** 2020 01 22 **2629458**
2012 12 12 2012196637

(73) Lemonbeat GmbH, 44339 Dortmund, Deutsche Str. 5 (DE)
(54) Heimautomatisierungssteuerungssystem sowie ein Verfahren zur Steuerung einer Heimautomatisierung
(30) DE 2012 02 15 102012002802
(72) Lux, Daniel, 9520 Skorping, Mosevej 20 (DK)
(72) Westermeier, Dr. Michael, 44789 Bochum, Hermannshöhe 6 (DE)
(72) Reinelt, Dr. Jens, 44797 Bochum, Am Hang 5 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1227414** 2020 01 22 **2975589**
2015 07 07 2015175751

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 16 20140089754
(72) LEE, Seung-bok, Gyeonggi-do, 925-1302, 21-40, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) YANG, Geun-sam, Gyeonggi-do, 326-1704, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G08C 17/02 **DE E-1227415** 2020 01 22 **3014592**
(86) EP14001679 2014 06 20 2014734740

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER FUNKTION EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2013 06 28 102013010819
(72) SCHEERLE, Marc, 72127 Kusterdingen, Elsa-Brandström-Strasse 16 (DE)
(72) SCHOEPGES, Holger, 73110 Hattenhofen, Friedhofstrasse 3/1 (DE)

G08G 1/0968 **EN E-1227416** 2020 01 22 **2771872**
(86) EP12071145 2012 10 25 2012787393

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH DES BETRIEBS VON VERKEHRSSTEUERSIGNALEN
(30) GB 2011 10 25 201118432
(72) WITTE, Nikolaus, 10437 Berlin, Sonnenburgerstr. 58A (DE)
(72) BEIER, Rene, 10318 Berlin, An der Karlshorster Heide 39 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1227417** 2020 01 22 **2650857**
(86) JP10072046 2010 12 08 2010860498

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRHILFE
(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)

G08G 1/16 **EN E-1227418** 2020 01 22 **3239958**
(86) JP14084577 2014 12 26 2014909072

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

G08G 5/00 **EN E-1227419** 2020 01 22 **3039665**
(86) US14052571 2014 08 25 2014759433

(73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) ANZEIGE ZUR GELÄNDEWAHRNEHMUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2013 08 30 201361872215 P
(30) US 2014 08 06 201414453492
(72) HAYES, Andrew, Bingen, Washington 98605, Insitu Inc. (a subsidiary of The Boeing Company) 118 East Columbia River Way (US)

G09F 7/18 **EN E-1227420** 2020 01 22 **2926332**
(86) SE13051388 2013 11 26 2013859439

(73) Rensmo, Anders, 702 30 Örebro, Moränvägen 8 (SE)
(54) SCHILD UND SCHILDAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2012 11 29 1251354
(72) Rensmo, Anders, 702 30 Örebro, Moränvägen 8 (SE)

G09F 23/06 **EN E-1227421** 2020 01 22 **3014602**
(86) EP14063248 2014 06 24 2014732209

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) AUSWAHLFELD FÜR EINE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 06 25 13173493
(72) REUST, Alexis, CH-1010 Lausanne, Avenue de Valmont 12 (CH)
(72) GIRAULT, Olivier, CH-1806 Saint-Legier, Route des Areneys 15B (CH)
(72) BÄCHTOLD, Roman, CH-8577 Schönholzerswilen, Metzgersbuhwil 11 (CH)

G10C 3/12 **EN E-1227422** 2020 01 22 **1746571**
2006 07 18 2006117376

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) Tastaturvorrichtung
(30) JP 2005 07 21 2005211508
(30) JP 2006 06 05 2006156173
(72) Nishida, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10K 11/178 **EN E-1227423** 2020 01 22 **3132440**
(86) US15022113 2015 03 24 2015715061

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) FREQUENZGEFORMTE, RAUSCHBASIERTE ANPASSUNG EINER SEKUNDÄRPFADADAPTIVEN ANTWORT IN RAUSCHUNTERDRÜCKENDEN PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 14 201414252235
(72) LU, Yang, Cedar Park, TX 78613, 116 Dasher Drive (US)
(72) ZHOU, Dayong, Austin, TX 78738, 2821 Fortuna Drive (US)
(72) LI, Ning, Cedar Park, TX 78613, 111 Dasher Drive (US)

G10L 15/00 **EN E-1227424** 2020 01 22 **2973542**
(86) US14023822 2014 03 11 2014719914

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONTEXTSENSITIVE HANDHABUNG VON UNTERBRECHUNGEN
(30) US 2013 03 14 201361785805 P
(72) LARSON, Anthony, L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. MS 36-2PAT 1 Infinite Loop (US)
(72) DAVE, Swapnil, R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) VAROGLU, Devrim, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. Mail Stop 39-SIR 1 1 Infinite Loop (US)

G10L 19/005 **EN E-1227425** 2020 01 22 **3113180**
2015 07 02 2015306085

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIO-EINBLENDUNG IN EIN SPRACHSIGNAL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIO-EINBLENDUNG IN EIN SPRACHSIGNAL
(72) Prablanc, Pierre, 69300 Caluire, 129 rue Pierre Brunier (FR)
(72) Duong, Quang Khanh Ngoc, 35700 Rennes, 43 Square Louis Boulanger (FR)
(72) Ozerov, Alexey, 35000 Rennes, 20 Boulevard de Chézy (FR)
(72) Perez, Patrick, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, Thomson Licensing, Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc (FR)

G10L 19/005 **EN E-1227426** 2020 01 22 **3367380**
2015 06 08 2018167282

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINES BURST-RAHMENFEHLERS
(30) US 2014 06 13 201462011598 P
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 SOLLENTUNA, Vassvägen 11 B (SE)

G10L 19/038 **EN E-1227427** 2020 01 22 **3467825**
2015 06 25 2018206322

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FORMSUCHE FÜR PYRAMIDEN VEKTORQUANTISIERER
(30) US 2014 07 28 201462029586 P
(72) SVEDBERG, Jonas, 97333 Luleå, Lingonstigen 75 (SE)

G10L 21/038 **EN E-1227428** 2020 01 22 **3001419**
2011 06 06 2015191146

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BANDBREITENERWEITERUNGSVERFAHREN, BANDBREITENERWEITERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND AUDIODEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 09 2010132205
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NORIMATSU, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ZHOU, Huan, Singapore 469332, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) CHONG, Kok Seng, Singapore 469332, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) ZHONG, Haishan, Singapore 469332, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)

G10L 21/038 **EN E-1227429** 2020 01 22 **3435376**
2018 07 10 2018182629

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 28 2017147119
(30) JP 2017 10 13 2017199673
(72) Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Shirakawa, Miyuki, Fukuoka, 814-8588, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-2-1 Momochihama Sawara-ku Fukuoka-shi (JP)

G10L 25/51 **EN E-1227430** 2020 01 22 **3504709**
(86) US17054419 2017 09 29 2017781362

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMEN VON PHONETISCHEN BEZIEHUNGEN
(30) US 2016 10 20 201662410564 P
(72) RAO, Nikhil Chandru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRISHNAKUMARAN, Saisuresh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11B 20/00 **EN E-1227431** 2020 01 22 **2541459**
(86) JP11000954 2011 02 21 2011747013

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DUPLIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 02 25 307940 P
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI, Masataka, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MURASE, Kaoru, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G11B 27/10 **EN E-1227432** 2020 01 22 **3486909**
2012 04 17 2018209665

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) INTELLIGENTE QUELLENVERARBEITUNG FÜR AUDIO
(30) US 2011 04 18 201113089167
(72) MILLINGTON, Nicholas A J, Santa Barbara, CA 93101, Sonos Inc 614 Chapala Street (US)
(72) CULLEN, Tom, Santa Barbara, CA 93101, Sonos Inc 614 Chapala Street (US)
(72) REIMANN, Robert M., Santa Barbara, CA 93101, Sonos Inc 614 Chapala Street (US)
(72) LEHMAN, Brent, Santa Barbara, CA 93101, Sonos Inc 614 Chapala Street (US)

G11C 7/10 **EN E-1227433** 2020 01 22 **2867897**
(86) US12044575 2012 06 28 2012880177

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) MEHRSTUFIGER ZELLENSPEICHER
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. Bldg. 3 MS 1183 (US)
(72) YOON, Han Bin, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G11C 7/22 **EN E-1227434** 2020 01 22 **3510596**
(86) US17046616 2017 08 11 2017755399

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF SCHNELLER DECODIERUNG MIT KLEINERER LEISTUNG BASIERENDE DYNAMISCHE VERFOLGUNG FÜR SPEICHER
(30) US 2016 09 07 201615258964
(72) LIANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KWOK, Tony Chung Yiu, Irvine, California 92620, 58 Desert Pine (US)
(72) LI, Rui, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 13/00 **FR E-1227435** 2020 01 22 **2765577**
2014 02 07 2014154349

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Programmierungsverfahren eines nicht flüchtigen, resistiven Speichers
(30) FR 2013 02 08 1351095
(72) Perniola, Luca, 38360 Noyarey, 14 Lotissement Les Vignes (FR)

G11C 29/02 **EN E-1227436** 2020 01 22 **3014626**
(86) US14043323 2014 06 20 2014738995

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) WORTZEILENFEHLERERKENNUNG UND -HANDHABUNG FÜR EINE DATENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 27 201313928774
(72) JEON, Seungjune, Milpitas, California 95035, 601 Mccarthy Boulevard (US)
(72) ALROD, Idan, 46643 Herzliya, Haeshel 70 (IL)
(72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, 6 Arthur Rubenstein Street (IL)
(72) LEE, Dana, Milpitas, California 95035, 601 McCarthy Boulevard (US)

G16B 15/30 **EN E-1227437** 2020 01 22 **2977923**
(86) JP13057807 2013 03 19 2013879022

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) PROGRAMM ZUM DESIGN EINER VERBINDUNG, VORRICHTUNG ZUM DESIGN EINER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM DESIGN EINER VERBINDUNG
(72) MATSUMOTO, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TOMONAGA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAMIYA, Nozomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G16B 20/00 **DE E-1227438** 2020 01 22 **2363821**
2003 12 23 2010012880

(73) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, 93059 Regensburg, In Gewerbepark B35 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Optimieren einer Nucleotidsequenz zur Expression eines Proteins
(30) DE 2002 12 23 10260805
(72) Raab, David, 93176 Beratshausen, Gottfried Kölwel Platz 1 (DE)
(72) Graf, Marcus, 93053 Regensburg, Damaschkeweg 4 (DE)
(72) Notka, Frank, 93059 Regensburg, Franziskanerplatz 19 (DE)
(72) Wagner, Ralf, 93049 Regensburg, Roter Brach Weg 29 (DE)

G16B 45/00 **EN E-1227439** 2020 01 22 **3014506**
(86) US14044732 2014 06 27 2014744688

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VISUALISIERUNG VON DPCR-DATENQUALITÄT
(30) US 2013 06 28 201361841167 P
(72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) LEONG, Harrison, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) STRAUB, Theodore E., Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) HOARD, David, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)

G16H 30/20 **EN E-1227440** 2020 01 22 **2494479**
(86) GB10001939 2010 10 20 2010773373

(73) Johnson & Johnson Medical GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)
(73) DePuy International Limited, Beeston, Leeds LS11 8DT, St Anthony's Road (GB)
(54) VERÄNDERUNG VON INTRAOPERATIVER CHIRURGISCHER PLANUNG
(30) GB 2009 10 27 0918826
(72) ASHBY, Alan, Beeston Leeds LS11 8DT, c/o Depuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) BORNFLETH, Harald, 82256 Fuerstenfeldbruck, Danzinger Strasse 7 (DE)
(72) BURGER, Thorsten, 85622 Feldkirchen, Kapellenstr. 10 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1227441** 2020 01 22 **2829877**
(86) JP13001849 2013 03 18 2013764636

(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KRANKHEITSPROBE
(30) JP 2012 03 18 2012061305
(72) HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyusyu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) TOUJO, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company Ltd. 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

G21F 9/02 **EN E-1227442** 2020 01 22 **3062314**
(86) JP14072011 2014 08 22 2014855190

(73) Rasa Industries, Ltd., Tokyo 104-0031, 1-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENTSORGUNGSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIVES JOD
(30) JP 2013 10 23 2013219867
(72) KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 104-0031, c/o Rasa Industries, Ltd. 1-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Koji, Tokyo 104-0031, c/o Rasa Industries, Ltd. 1-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)

G21K 1/06 **DE E-1227443** 2020 01 22 **3019789**
(86) EP14063369 2014 06 25 2014732567

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHE HOHLWELLENLEITER-BAUGRUPPE
(30) DE 2013 07 11 102013213564
(72) SCHMIDT, Stefan, Wolfgang, 73430 Aalen, Zeppelinstrasse 73 (DE)
(72) DEGÜNTHER, Markus, 61197 Florstadt, In den Lachegärten 40 (DE)
(72) DAVYDENKO, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb, Am Mayenberg 22 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1227444** 2020 01 22 **3021390**
(86) JP14066866 2014 06 25 2014823687

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) DISPERGIERMITTEL FÜR HARZKOLLEKTOREN, MATERIAL FÜR HARZKOLLEKTOREN UND HARZKOLLEKTOR
(30) JP 2013 07 08 2013142965
(72) FUKUMOTO Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605 0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) SHINDO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) WATANABE Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) AKAMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) HORIE Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

H01B 3/52 **EN E-1227445** 2020 01 22 **3373309**
2013 11 14 2018163015

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ELEKTRISCH ISOLIERENDES PAPIER
(30) EP 2012 11 23 12193957
(72) ROLINK, Ben, 7339 EC UGCHELEN, Brouwersmolenweg 407 (NL)
(72) VISSER, Richard, 6846 NB Arnhem, Laan van de Bevrijding 12 (NL)
(72) DIEDERING, Frank, 7413 CP DEVENTER, President Steynstraat 34 (NL)

H01B 11/00 **DE E-1227446** 2020 01 22 **3430633**
(86) EP17000339 2017 03 15 2017711090

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KABEL ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN
(30) DE 2016 03 15 102016003134
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, Oderstrasse 40A (DE)
(72) SCHMID, Thomas, 83317 Teisendorf, Mehringerweg 7 (DE)
(72) KUNZ, Stephan, 83339 Chieming, Hochfellnstrasse 8 (DE)

H01C 1/084 **DE E-1227447** 2020 01 22 **2602798**
2012 12 05 2012008144

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) Strommesswiderstand
(30) DE 2011 12 05 102011120276
(30) DE 2011 12 21 102011121902
(72) Hetzler, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, Bergstraße 9a (DE)

H01C 7/04 **EN E-1227448** 2020 01 22 **2833373**
(86) JP13059796 2013 03 25 2013767726

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) METALLNITRIDFOLIE FÜR THERMISTOR UND THERMISTORSENSOR VOM FOLIENTYP
(30) JP 2012 03 30 2012081107
(72) TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) FUJIWARA, Kazutaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) INABA, Hitoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H01C 7/12 **EN E-1227449** 2020 01 22 **3358577**
2012 07 26 2018163022

(73) RAYCAP IP ASSETS LTD, Nicosia 2012, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT WAFER AUS VARISTORMATERIAL, EIN THERMISCHES ELEMENT, UND MIT ZWEI SICHERHEITSMECHANISMUS
(30) GR 2012 06 19 20120100325
(30) US 2012 07 18 201213552240
(72) XEPAPAS, Fotis, 66100 Drama, 17, Athinas Str. Drama (GR)
(72) GIANNELAKI, Evaggelia, 66100 Drama, 2, Vassileos Irakliou Str. Drama (GR)
(72) KOSTAKIS, Grigoris, 17673 Athens, 31, Spartis Str. Kallithea (GR)
(72) POLITIS, Zafiris, 14565 Athens, 5, 25th Martiou Str. St. Stefanos (GR)
(72) SAMARAS, Kostas, 16673 Athens, 3, Ritsou Str. Voula (GR)

H01F 1/053 **EN E-1227450** 2020 01 22 **2172947**
(86) JP08061704 2008 06 27 2008790669

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) SELTENERDMAGNET
(30) JP 2007 06 29 2007172789
(72) TSUBOKURA, Taeko, Tokyo 103-8272, (c/o) TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) IWASAKI, Makoto, Tokyo 103-8272, (c/o) TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) NAKANE, Makoto, Tokyo 103-8272, (c/o) TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) BABA, Fumitaka, Tokyo 103-8272, (c/o) TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H01F 7/16 **DE E-1227451** 2020 01 22 **3022743**
(86) EP14061183 2014 05 28 2014732828

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG SOWIE SPULENTRÄGER
(30) DE 2013 07 19 102013107743
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, Kornblumenweg 12 (DE)
(72) BENDER, Stefan, 78234 Engen, Am Burggarten 4 (DE)

H01F 27/06 **DE E-1227452** 2020 01 22 **2513922**
(86) EP10070164 2010 12 17 2010801156

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES STROMLEITERS AN EINEM STROMWANDLERGEHÄUSE
(30) DE 2009 12 17 102009059007
(72) LEIFER, Christoph, 33014 Bad Driburg, Zum Stadttor 11 (DE)
(72) THÖRNER, Carsten, 49324 Melle, Auf der Obstwiese 8 (DE)
(72) TRINH, Dat-Minh, 32683 Barntrup, Hauptstrasse 15a (DE)

H01F 27/08 **FR E-1227453** 2020 01 22 **3410449**
2018 05 24 2018174198

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) INTEGRIERTE MAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT VARIABLER INDUKTION, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 05 29 1754698
(72) VIALA, Bernard, 38360 SASSENAGE, 76 Rivoire de la Dame (FR)
(72) ACHARD, Hervé, 38000 GRENOBLE, 1 Place Doyen Gosse (FR)

H01F 27/28 **DE E-1227454** 2020 01 22 **2845208**
(86) EP13056888 2013 04 02 2013716985

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KUPFER-FLACHWICKLUNG ZUR ERZEUGUNG MAGNETISCHER FELDER IN ELEKTRISCHEN ENERGIEWANDLERN MIT HOHEN FÜLLFAKTOREN
(30) DE 2012 05 02 102012207228
(72) WILDE, Alexandra, 71272 Renningen, Keltenstrasse 16 (DE)
(72) HUBER, Arne, 71034 Böblingen, Reinhold-Nägele-Weg 4 (DE)
(72) BARTH, Peter, 70195 Stuttgart, Sommerhaldenerstrasse 86 B (DE)

H01G 7/02 **EN E-1227455** 2020 01 22 **2375557**
(86) JP09006047 2009 11 12 2009831626

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTATISCHER INDUKTION
(30) JP 2008 12 08 2008312742
(72) MASAKI, Tatsuakira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, C/O OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKURAI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, C/O OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuji, Tokyo 1138654, C/O TOKYO University 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

H01H 51/22 **EN E-1227456** 2020 01 22 **2701172**
2013 07 31 2013178823

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Elektromagnetvorrichtung, Montageverfahren dafür und elektromagnetisches Relais damit
(30) JP 2012 08 24 2012185883
(72) Sumino, Toshifumi, Kyoto-Shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, (JP)
(72) Yamamoto, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Kato, Tatsuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Murakami, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Kitaguchi, Harumichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Furusho, Shinichi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0552, c/o OMRON RELAY & DEVICES CORPORATION 1110 Sugi (JP)

H01H 85/00 **EN E-1227457** 2020 01 22 **3400606**
(86) EP17052260 2017 02 02 2017703385

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNTERWASSERSICHERUNG
(30) EP 2016 03 07 16159003
(72) BOE, Ove, 7549 Tanem, Granheimv. 5 (NO)
(72) SIRNES, Geirfinn, 7022 Trondheim, Michel Grendahlsv. 7 (NO)
(72) SNILSBERG, Gunnar, 7072 Heimdal, Peder Morsets veg 28 (NO)
(72) SOENDERLAND, Stian Are Saether, 7043 Trondheim, Lagmann Dreyers gate 8 (NO)

H01J 27/02 **FR E-1227458** 2020 01 22 **3427285**
(86) FR17050510 2017 03 08 2017713353

(73) Pantechnik, 14400 Bayeux, 13 rue de la Résistance (FR)
(73) A.D.A.M. SA, 1217 Meyrin, Rue de Veyrot 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM MODULIEREN DER INTENSITÄT EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS, VERFAHREN ZUM ABWEICHEN EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS VON DER EMISSIONSACHSE MIT DIESER VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG.
(30) FR 2016 03 08 1651912
(72) SALOU, Pierre, 14400 Monceaux en Bessin, 10 résidence du val d'Aure (FR)
(72) FINK, Daniel, 1203 Geneva, Rue des Charmilles 13 (CH)

H01J 37/317 **EN E-1227459** 2020 01 22 **2715768**
(86) NL12050376 2012 05 30 2012725549

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN LADUNGSTRÄGERTEILSTRAHLEN
(30) NL 2011 05 30 2006868
(30) US 2011 05 31 201161491865 P
(72) ZONNEVYLLE, Aernout Christiaan, 3552 CG Utrecht, Ahornstraat 16-2 (NL)
(72) KRUIT, Pieter, 2611 EB Delft, Koornmarkt 49 (NL)

H01J 37/317 **EN E-1227460** 2020 01 22 **3020062**
(86) EP14059106 2014 05 05 2014720984

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) STRAHLUNGSGITTERENTWURF
(30) US 2013 05 03 201361818919 P
(72) KUIPER, Vincent Sylvester, NL-2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) SLOT, Erwin, NL-2728 AN Zoetermeer, Bottalijn 54 (NL)

H01J 49/00 **EN E-1227461** 2020 01 22 **2828879**
(86) GB13050595 2013 03 11 2013709263

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MEHRDIMENSIONALE ÜBERSICHTSSCANS FÜR VERBESSERTE DATENABHÄNGIGE ERFASSUNGEN
(30) GB 2012 03 22 201205009
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/00 **EN E-1227462** 2020 01 22 **2956957**
(86) GB14000058 2014 02 18 2014706922

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) VERBESSERTE WIRKSAMKEIT UND PRÄZISE STEUERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN IN MASSENSPEKTROMETERN UNTER VERWENDUNG EINER AUTOAUSGABE-IONENFALLE
(30) GB 2013 02 18 201302785
(30) EP 2013 02 18 13155630
(72) BROWN, Jeffery, Mark, Mottram-in-Longdendale Hyde SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane (GB)
(72) GREEN, Martin, Raymond, Altrincham Cheshire WA14 3EE, 26 Grange Road Bowdon (GB)
(72) PRINGLE, Steven, Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/16 **EN E-1227463** 2020 01 22 **2850643**
(86) IB13000976 2013 05 17 2013791190

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER AUFBEREITUNGSSTRÖMUNG IN EIN ELEKTROSPRAY-IONENQUELLENSYSTEM
(30) US 2012 05 18 201261649037 P
(72) CAMPBELL, John, L., Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)
(72) COVEY, Thomas, Richmond Hill, Ontario L4C 2C3, 187 Elgin Mills Road West (CA)
(72) LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)
(72) SCHNEIDER, Bradley, Bradford, Ontario L3Z 3A4, 8 Depeuter Crescent (CA)

H01J 49/40 **EN E-1227464** 2020 01 22 **3007203**
2012 09 28 2015191158

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MEHRKANALIGE ERKENNUNG FÜR EIN FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2011 09 30 201116845
(72) HOYES, John Brian, Stockport, SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
(72) GILBERT, Anthony James, High Peak, SK25 9TN, 119 Manchester Road Chapel-en-le-Frith (GB)
(72) SUYAMA, Motohiro, Hamamatsu, Shizuoka 435-0016, 723 Wada-cho Higashi ku (JP)

H01J 49/42 **EN E-1227465** 2020 01 22 **2769400**
(86) GB12052593 2012 10 19 2012780268

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-chu (JP)
(54) MASSENANALYSEGERÄT, MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2011 10 21 201118279
(72) SHCHEPUNOV, Vyacheslav, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(72) GILES, Roger, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. Wharfside Trafford Wharf Road (GB)

H01L 21/02 **EN E-1227466** 2020 01 22 **2270839**
(86) JP09057372 2009 04 10 2009730414

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEBUNDENES SUBSTRAT
(30) JP 2008 04 10 2008102148
(72) TOBISAKA, Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)
(72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)
(72) ITO, Atsuo, Tokyo 100-0004, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kouichi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)
(72) KAWAI, Makoto, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)
(72) TAMURA, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/02 **EN E-1227467** 2020 01 22 **2894657**
(86) JP13004600 2013 07 30 2013833542

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS
(30) JP 2012 09 03 2012193578
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi, Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, (JP)
(72) ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi, Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, (JP)

H01L 21/20 **EN E-1227468** 2020 01 22 **2941782**
(86) US13078512 2013 12 31 2013869928

(73) Qromis, Inc., Los Gatos, CA 95032, 244 Belblossom Drive (US)
(54) MANIPULIERTE SUBSTRATANORDNUNGEN MIT EPITAKTISCHEN SCHABLONEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2013 01 02 201313732739
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willow Wood Way (US)
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)

H01L 21/762 **EN E-1227469** 2020 01 22 **2261954**
(86) JP09056805 2009 04 01 2009729038

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS
(30) JP 2008 04 01 2008094538
(30) JP 2008 04 01 2008094594
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KAWAI, Makoto, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) ITO, Atsuo, Tokyo 100-0004, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Kouichi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) TOBISAKA, Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) TAMURA, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/8238 **EN E-1227470** 2020 01 22 **2491585**
(86) JP10067294 2010 09 27 2010824778

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398 Hase (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2009 10 21 2009242689
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)
(72) KOYAMA, Jun, Kanagawa-ken 243-0036, c7 Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd. 398, Hase, Atsugi-sh (JP)
(72) IMAI, Keitaro, Kanagawa-ken 232-0007, Konfuorushimizugaoka 4-401, 238-1 Shimizugaoka, Minami-ku, Yokohama-shi (JP)

H01L 21/86 **EN E-1227471** 2020 01 22 **2521177**
(86) JP10073590 2010 12 27 2010841002

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUM-AUF-SAPPHIR SUBSTRATS
(30) JP 2009 12 28 2009297994
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)

H01L 23/10 **EN E-1227472** 2020 01 22 **2425450**
(86) SE10050479 2010 04 30 2010770036

(73) Silex Microsystems AB, 175 26 Järfälla, P O Box 595 (SE)
(54) WAFERVERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON WAFERN
(30) SE 2009 04 30 0900590
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, Kallkärrsvägen 28 (SE)
(72) KÄLVESTEN, Edward, S-129 38 Hägersten, Edelcrantzvägen 20 (SE)
(72) SVEDIN, Niklas, S-113 51 Stockholm, Odengatan 33 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, S-169 52 Solna, Östervägen 3 (SE)

H01L 23/10 **EN E-1227473** 2020 01 22 **3051582**
(86) JP14075207 2014 09 24 2014847934

(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) DECKELKÖRPER, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 27 2013201735
(72) MORI,Ryuuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/31 **EN E-1227474** 2020 01 22 **3079170**
(86) JP13082678 2013 12 05 2013896193

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMWERKZEUG MIT LEITERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZVERSIEGELTEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE AUF EINEM LEITERRAHMEN
(72) SHINOTAKE Yohei, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13, Minami-cho, (JP)

H01L 23/495 **DE E-1227475** 2020 01 22 **3161864**
(86) EP15063257 2015 06 15 2015729157

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) BANDFÖRMIGES SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG VON CHIPTRÄGERN, ELEKTRONISCHES MODUL MIT EINEM SOLCHEN CHIPTRÄGER, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATES
(30) DE 2014 06 25 102014108916
(72) DITZEL, Eckhard, 63859 Linsengericht, Bornweg 24 (DE)
(72) WALTER, Siegfried, 63571 Gelnhausen, Am Dornacker 1 (DE)
(72) BENEDIKT, Michael, 63543 Neuberg, Friedhofstraße 9 (DE)
(72) BECKER, Udo, 36396 Steinau, Sudetenstraße 31 (DE)

H01L 25/07 **EN E-1227476** 2020 01 22 **2790216**
(86) JP12076452 2012 10 12 2012855732

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 12 08 2011269190
(72) SOYANO, Shin, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 27/108 **EN E-1227477** 2020 01 22 **2923378**
(86) US13065102 2013 10 15 2013856981

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) TRANSISTOREN, SPEICHERZELLEN UND HALBLEITERKONSTRUKTIONEN
(30) US 2012 11 20 201213682190
(72) RAMASWAMY, Nirmal, Boise, ID 83706, 2243 Serene Drive (US)
(72) PRALL, Kirk, D., Boise, ID 83706, 2548 S. Harmony Avenue (US)
(72) KINNEY, Wayne, Emmett, ID 83617, 7506 Upper Avenue (US)

H01L 27/20 **EN E-1227478** 2020 01 22 **3469630**
(86) EP17063745 2017 06 07 2017728197

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG MIT ELEKTROAKTIVEM POLYMER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 06 14 16174294
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 27/30 **EN E-1227479** 2020 01 22 **2507850**
(86) FI10050770 2010 10 04 2010834271

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GERÄTE MIT LICHTAKTIV FUNKTIONALISIERTEN UND KOVALENT AN NANORÖHRCHEN GEBUNDENEN FULLERENEN
(30) US 2009 12 03 630206
(72) PASANEN, Pirjo, FI-01520 Vantaa, Tammistonkatu 7 B 24 (FI)
(72) ERMOLOV, Vladimir, FI-02130 Espoo, Visakoivunkuja 15 F 37 (FI)

H01L 27/32 **EN E-1227480** 2020 01 22 **2991116**
2015 08 28 2015182874

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) IN ZELLENTYP-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM INTEGRIERTE, FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 29 20140114179
(72) CHOI, BongKi, Seoul 10348, 109-904, Ilshin Kunyoung Humanvill Apt. 21, Wonil-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 29/10 **EN E-1227481** 2020 01 22 **2562818**
(86) JP11058058 2011 03 30 2011762894

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2010 03 30 2010078280
(72) OKUMURA, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MIURA, Mineo, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) NAKANO, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) ABE, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H01L 29/417 **EN E-1227482** 2020 01 22 **2980855**
2015 07 29 2015178801

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 07 31 20140098657
(72) Kim, Mingyeong, 435-710 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 1226-405, (Hanyang Mokryeon Apt., Sanbon-dong) Sanbon-ro 432beon-gil (KR)
(72) Jeoung, Hun, 413-757 Paju-si, Gyeong, 311-805 (Hanbitmaeul 3-danji Jayuro I-Park Apt., Yadang-dong) 11, Hanbit-ro (KR)
(72) Jang, Hyuncheol, 573-874 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 22/3, 911-17, Munhwa-dong (KR)
(72) Jung, Moon Seok, 330-180 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 104-401, Bukyong Parkvill Apt., Anseo-dong, Dongnam-gu (KR)

H01L 29/66 **FR E-1227483** 2020 01 22 **2998998**
2015 09 14 2015184980

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ÄTZUNGSVERFAHREN AN DER OBERFLÄCHE EINER 3D-STRUKTUR
(30) FR 2014 09 17 1458758
(72) POSSEME, Nicolas, 38000 Grenoble, 46 rue Pierre Sémard (FR)
(72) ARVET, Christian, 38190 Bernin, 121 chemin des Calières (FR)
(72) BARNOLA, Sébastien, 38190 Villard-Bonnot, 217 rue Charles Rivoire (FR)

H01L 29/78 **EN E-1227484** 2020 01 22 **2541606**
2012 06 27 2012004824

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Feldtransistorstruktur, hergestellt unter Verwendung eines Gate-Last-Prozesses
(30) US 2011 06 30 201113174083
(72) Lu, Chao-Yang, 94087 Sunnyvale CA, 475 Cumulus Avenue Apt. 32 (US)
(72) Shiau, Guang-Jye, 92612 Irvine CA, 15 Faith (US)
(72) Ito, Akira, 92618 Irvine CA, 53 Eaglecreek (US)

H01L 29/78 **EN E-1227485** 2020 01 22 **2615643**
2012 05 15 2012168147

(73) Vanguard International Semiconductor Corporation, 30077 Hsinchu, 123, Park-Ave-3rd Science-Based Industrial Park (TW)
(54) Feldeffekttransistor und Verfahren zu dessen Herstellung
(30) TW 2012 01 11 101101042
(72) Lee, Tsung-Hsiung, Taoyuan City 330, No. 3, Ln. 29, Cingtian St. Taoyuan County (TW)
(72) Tu, Shang-Hui, Tainan 702, No. 8, Ln. 263, Sec. 2 Jiankang Rd., South Dist. (TW)

H01L 29/78 **EN E-1227486** 2020 01 22 **2724378**
(86) US12035249 2012 04 26 2012776943

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DMOS-TRANSISTORS MIT EINEM HOHLRAUM UNTER DEM DRIFTBEREICH
(30) US 2011 04 26 201113094645
(72) FRENCH, William, San Jose, CA 95117, 1198 Topaz Avenue (US)
(72) VASHCHENKO, Vladislav, Palo Alto, CA 94306, 700 Paul Avenue (US)
(72) FOOTE, Richard, Wendell, Burleson, TX 76028, 109 Enchanted Court North (US)
(72) SADOVNIKOV, Alexei, Sunnyvale, CA 94086, 924 Redwood Avenue (US)
(72) BHOLA, Punit, South Portland, ME 04106, 10 Riverplace Drive Unit 10404 (US)
(72) HOPPER, Peter, J., San Jose, CA 95134, 4327 Verdigris Circle (US)

H01L 29/78 **EN E-1227487** 2020 01 22 **2887401**
(86) JP13071876 2013 08 13 2013879583

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 08 17 2012181159
(72) NAKANO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) SAKAIRI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H01L 31/0296 **FR E-1227488** 2020 01 22 **3396720**
2018 04 20 2018168455

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FOTODIODENMATRIX MIT MESA-STRUKTUREN
(30) FR 2017 04 24 1753514
(72) BADANO, Giacomo, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LOBRE, Clément, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ESPIAU DE LAMAESTRE, Roch, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CHAMONAL, Jean-Paul, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble, 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 31/048 **EN E-1227489** 2020 01 22 **2601688**
(86) US11046969 2011 08 08 2011816885

(73) TPK HOLDING CO., LTD, Grand Cayman, KY 1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) GERÄTEKOMPONENTEN MIT OBERFLÄCHENEINGEBETTETEN ZUSATZSTOFFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 02 25 201161446926 P
(30) US 2010 08 07 371688 P
(72) YOUNG, Michael Eugene, Emeryville, California 94608, 6363 Christie Ave., Apt 2821 (US)
(72) SRINIVAS, Arjun Daniel, San Francisco, California 92075, 3600 21st St., Apt 101, (US)
(72) ROBINSON, Matthew R., San Francisco, California 92075, 2334 19th St., Apt 1, (US)
(72) MITTAL, Alexander Chow, Berkeley, California 94709, 1921 Francisco St., Apt 6C, (US)

H01L 31/048 **EN E-1227490** 2020 01 22 **2675857**
(86) US12024335 2012 02 08 2012706151

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KLEBEBAND UND SOLARANORDNUNG SOWIE ARTIKEL DARAUS
(30) CN 2011 02 18 201110042671
(72) LI, Jinbo, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) ZHOU, Jie, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) PAN, Rui, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) ZHU, Jiayun, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) PAN, QiSheng, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) JI, Xianfeng, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHIPP, Gregory A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WANG, Yingyu, Shanghai 200336, 8 Xiang Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)

H01L 31/068 **DE E-1227491** 2020 01 22 **3449512**
(86) EP17058746 2017 04 12 2017716901

(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RÜCKSEITENKONTAKTIERTER SOLARZELLEN AUS KRISTALLINEM SILIZIUM
(30) DE 2016 04 27 102016107802
(72) DAHLINGER, Morris, 70197 Stuttgart, Arndtstrasse 29 (DE)
(72) CARSTENS, Kai, 70190 Stuttgart, Urbanstrasse 98 (DE)
(72) WERNER, Juergen H., 70197 Stuttgart, Paulusstrasse 46A (DE)
(72) KOEHLER, Juergen, 71332 Waiblingen, Fruehlingsweg 7/1 (DE)
(72) EISELE, Sebastian, 72293 Glatten, Lombacherstrasse 67 (DE)
(72) ROEDER, Tobias, 80686 München, Agricolastrasse 34 (DE)
(72) HOFFMANN, Erik, 70176 Stuttgart, Vogelsangstrasse 16B (DE)

H01L 33/00 **EN E-1227492** 2020 01 22 **2595202**
2012 11 08 2012007594

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterelement und Herstellungsverfahren für ein lichtemittierendes Halbleiterelement
(30) JP 2011 11 17 2011251271
(72) Shibata, Yasuyuki, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Liang, Ji-Hao, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01L 33/00 **EN E-1227493** 2020 01 22 **2999014**
(86) KR14004284 2014 05 13 2014797634

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2013 05 13 20130053633
(30) KR 2013 08 08 20130094299
(30) KR 2013 11 29 20130147684
(72) JUNG, Jung Hwa, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) JUNG, Seoung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) HWANG, Sung Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/48 **DE E-1227494** 2020 01 22 **2684223**
(86) EP12000974 2012 03 05 2012712062

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR HOCHLEISTUNGSLEUCHTDIODEN
(30) DE 2011 03 07 102011013277
(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)
(72) RINDT, Matthias, 84028 Landshut, Am Mitterfeld 24 (DE)

H01L 33/48 **EN E-1227495** 2020 01 22 **2765620**
(86) KR12008116 2012 10 08 2012837773

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) CHIPGRÖßE-LEUCHTDIODEN-GEHÄUSE
(30) KR 2011 10 07 20110102689
(72) PARK, Jun Yong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) SUH, Dae Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) JANG, Bo Ram I, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) JUNG, Hee Cheul, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Chang Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-36 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1227496** 2020 01 22 **3038174**
2015 12 23 2015202489

(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) US 2014 12 24 201462096822 P
(72) KUO, Jai-Tai, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) HSIEH, Min-Hsun, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) LAI, Lung-Kuan, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) CHENG, Wei-Kang, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) LIU, Chien-Liang, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) RENN, Yih-Hua, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) CHEN, Shou-Lung, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) KO, Tsun-Kai, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
(72) PU, Chi-Chih, Hsinchu 300, Taiwan R.O.C, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, (TW)

H01L 33/54 **EN E-1227497** 2020 01 22 **2270887**
2004 04 28 2010185708

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) HOCHLEISTUNGS-LICHTEMITTER-VERKAPSELUNGEN MIT KOMPAKTER OPTIK
(30) US 2003 04 30 467193 P
(72) Ibbetson, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) Keller, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) Bharanthan, Jayesh, Cary, NC 27513, 1424 Carywood Drive (US)

H01L 33/56 **EN E-1227498** 2020 01 22 **2667423**
2013 02 26 2013156741

(73) ALPAD Corporation, Tokyo 100-6208, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Lichtquelleneinheit
(30) JP 2012 05 25 2012120067
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shimada, Miyoko, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Furuyama, Hideto, Tokyo, Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 51/30 **EN E-1227499** 2020 01 22 **3029749**
(86) JP14067906 2014 07 04 2014831689

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 31 2013158767
(72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/42 **EN E-1227500** 2020 01 22 **2800161**
2013 04 30 2013166037

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) Semitransparente Fotowandlervorrichtung
(72) Martorell Pena, Jordi, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) Betancur Lopera, Rafael, Andrés, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) Ronero Gómez, Pablo, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) Martínez Otero, Alberto, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

H01L 51/50 **EN E-1227501** 2020 01 22 **2849242**
(86) CN13070997 2013 01 25 2013724495

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ANZEIGESTRUKTUR UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2012 05 10 201220210411 U
(72) ZHOU, Xiaodong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YOU, Jaegeon, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/50 **EN E-1227502** 2020 01 22 **2999020**
(86) JP14063086 2014 05 16 2014798545

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHES EL-ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHES EL-ELEMENT
(30) JP 2013 05 17 2013105524
(72) NODA Motoo, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)

H01L 51/52 **EN E-1227503** 2020 01 22 **2265094**
(86) JP08072065 2008 12 04 2008873874

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) LEUCHTELEMENT UND ANZEIGESCHIRM
(30) WO 2008 04 07 PCT/JP2008/056899
(72) OYAMADA, Takahito, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION Sougou Kenkyusho 1-2 Fujimi 6-chome (JP)

H01L 51/52 **DE E-1227504** 2020 01 22 **2460204**
(86) EP10060250 2010 07 15 2010732974

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2009 07 27 102009034822
(72) BECKER, Dirk, 84085 Langquaid, Käthe-Kollwitz-Straße 38a (DE)
(72) DOBBERTIN, Thomas, 93051 Regensburg, Karl-Stieler-Straße 84 (DE)
(72) REUSCH, Thilo, 93055 Regensburg, Kurzer Weg 13 (DE)
(72) LANG, Erwin, 93051 Regensburg, Bernhard-Suttner-Weg 2 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1227505** 2020 01 22 **2487733**
2012 02 13 2012155048

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398, Hase (JP)
(54) Lichtemittierendes Element, Anzeigevorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2011 02 11 2011027958
(72) Sasaki, Toshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Sugisawa, Nozomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Ikeda, Hisao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)

H01L 51/52 **EN E-1227506** 2020 01 22 **2747166**
2013 12 20 2013199083

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(73) Cheil Industries Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, 58 Gumi-daero (KR)
(54) Optische Schicht zur Verringerung der Farbverschiebung und Vorrichtung mit organischer lichtemittierender Anzeige damit
(30) KR 2012 12 21 20120151338
(30) KR 2013 06 05 20130064967
(72) Cho, Eun-young, 336-841 Chungcheongnam-do, c/o Samsung Corning Precision Materials Co.,Ltd., 544, Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) Shin, You-min, 336-841 Chungcheongnam-do, c/o Samsung Corning Precision Materials Co.,Ltd., 544, Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) Kim, Eui-soo, 336-841 Chungcheongnam-do, c/o Samsung Corning Precision Materials Co.,Ltd., 544, Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) Shim, Hong-shik, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jeong, Chul-ho, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Oh, Young, 730-710 Gyeongsangbuk-do, c/o CHEIL INDUSTRIES INC. 58, Gumi-daero, Gumi-si, (KR)
(72) Kim, Hyun-min, 730-710 Gyeongsangbuk-do, c/o CHEIL INDUSTRIES INC. 58, Gumi-daero Gumi-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1227507** 2020 01 22 **3016167**
2015 10 28 2015191834

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 31 20140149932
(72) KIM, Ji-Min, 04374 Seoul, 105-506, Daelim Apt. Ichon 2-dong, Yongsan-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1227508** 2020 01 22 **2983227**
2015 07 29 2015178787

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 01 20140099044
(30) KR 2014 10 17 20140141054
(30) KR 2015 04 22 20150056702
(72) YOO, Seonkeun, 435-731 Gunpo-si, Gyeonggi-do, No. 715-1201, Ureuk Jugong Apt., Gungnae-dong (KR)
(72) JOO, Sunghoon, 413-832 Paju-si, Gyeonggi-do, No. 914-602, Daewonhyoseong Apt., Dayul-ri, Gyoha-ep (KR)
(72) SEO, Jeongdae, 406-802 Incheon, No. 102-204, Songdo Well County 1 Cha Apt., Dongchun 2-dong, Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, No. 201-2503, 60, Jijokbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Hyeseung, 130-768 Seoul, No. 101-203, 55 gil 9, Hancheon-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) YUN, Min, 440-330 Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 132-1303 Cheoncheon Apt., Cheoncheon-dong, Jangan-gu (KR)
(72) YOON, SeungHee, 136-102 Seoul, No. 202, Tower Villa, 508-170, Jeongneung 2-dong, Seongbuk-gu (KR)

H01L 51/56 **EN E-1227509** 2020 01 22 **1561248**
(86) US03036285 2003 11 13 2003768938

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ANORDNUNGEN
(30) US 2002 11 15 295808
(72) KWONG, Raymond, Plainsboro, NJ 08536, 6 Lee Court (US)
(72) LU, Min-Hao, Michael, Churchvile, PA 18966, 110 Sophia Drive (US)

H01M 2/02 **EN E-1227510** 2020 01 22 **3054499**
(86) KR14006776 2014 07 25 2014849345

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN PACKGEHÄUSE
(30) KR 2013 09 30 20130116358
(72) KIM, Han Chul, Daejeon 34122, LG Chem Ltd. Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Ltd. Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ho Yul, Daejeon 34122, LG Chem Ltd. Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1227511** 2020 01 22 **2777085**
(86) US12063693 2012 11 06 2012799672

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) EINTEILIGES GEHÄUSE MIT STECKERN FÜR EINE PRISMATISCHE ZELLENANORDNUNG
(30) US 2011 11 07 201161556747 P
(30) US 2012 10 31 201213665613
(72) MACK, Robert J., Glendale, Wisconsin 53209, Johnson Controls Inc. 5757 North Green Bay Avenue (US)

H01M 2/10 **EN E-1227512** 2020 01 22 **3138141**
(86) US15026983 2015 04 22 2015722612

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN BATTERIEVERWALTUNG
(30) US 2014 04 30 201414266604
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, Wisconsin 53211, 4050 North Downer Avenue (US)
(72) DOUGLASS, James C., Shorewood, Wisconsin 53211, 4025 North Lake Shore Drive (US)

H01M 2/12 **EN E-1227513** 2020 01 22 **3477735**
(86) KR18001563 2018 02 06 2018751641

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 02 09 20170018118
(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34067, 606-803 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, An Soo, Daejeon 35210, 107-903 5 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15338, 803-707 29 Danggok 2-ro Danwon-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34890, 108-901 15 Taepyeong-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, So Ra, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/20 **EN E-1227514** 2020 01 22 **3428997**
2018 06 08 2018176716

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2017 07 12 2017136114
(72) YAMANAKA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TSUCHIYA, Takenori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 4/04 **EN E-1227515** 2020 01 22 **2736101**
(86) CN12078973 2012 07 20 2012815187

(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City Taoyuan County, 330, No. 2-1, Singhua Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEVERBUNDMATERIALS
(30) US 2011 07 20 201161509636 P
(72) YU, Peijung, Taoyuan County Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Road Taoyuan City (CN)
(72) HSIEH, Hanwei, Taoyuan County Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Road Taoyuan City (CN)

H01M 4/04 **EN E-1227516** 2020 01 22 **3043405**
(86) KR14010170 2014 10 28 2014825079

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2013 10 29 20130129439
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **FR E-1227517** 2020 01 22 **2647081**
(86) CA11050737 2011 11 28 2011845009

(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) LITHIUM-LUFT-BATTERIE
(30) CA 2010 12 01 2724307
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Marcelle Ferron (CA)
(72) TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 1H4, 18420rue Boileau (CA)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 boul. Rivard (CA)

H01M 4/136 **EN E-1227518** 2020 01 22 **3086391**
(86) JP14083663 2014 12 19 2014872552

(73) Yamasaki, Sadayoshi, Miyaki-gun, Saga 849-0101, 6521-3-201 Oaza Harukoga Miyakicho (JP)
(73) Nasu, Kazuaki, Higashiusuki-gun, Miyazaki 883-1601, 1647 Oaza Shimofukura Shiibason (JP)
(54) BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 20 2013263200
(72) YAMASAKI Sadayoshi, 8490101, 6521-3-201,Oaza Harukoga,Miyakicho,Miyaki-gun Saga (JP)

H01M 4/525 **EN E-1227519** 2020 01 22 **2963706**
(86) JP14054829 2014 02 27 2014756279

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2013 02 28 2013040094
(72) KASEDA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IBUKA, Shigeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANIZAKI, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAGANO, Kodai, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/587 **EN E-1227520** 2020 01 22 **3032620**
(86) JP14070458 2014 08 04 2014834582

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 08 05 2013162833
(72) MURATA Hirokazu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Masataka, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII Nobuaki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SIAU Sam, 1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)
(72) MARX Nicolas, 1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)
(72) PUT Stijn, 1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)

H01M 8/0202 **EN E-1227521** 2020 01 22 **2955777**
(86) JP14052655 2014 02 05 2014748621

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 02 07 2013022358
(72) MIYABATA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/04828 **EN E-1227522** 2020 01 22 **2675008**
2012 06 15 2012172241

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betrieb eines Brennstoffzellensystems
(72) Saballus, Martin, 23738 Damlos, c/o Auffermann Schulstraße 2 (DE)
(72) Brauer, André, 22761 Hamburg, Bahrenfelder Chaussee 100 B (DE)
(72) Renouard Vallet, Gwenaelle, 22763 Hamburg, Friedensallee 251 (DE)
(72) Stolte, Ralf-Henning, 22587 Hamburg, Holbergweg 8 (DE)

H01M 8/18 **EN E-1227523** 2020 01 22 **3416223**
2018 06 14 2018177636

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUSSBATTERIE
(30) JP 2017 06 16 2017119085
(72) NARIYAMA, Honami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1227524** 2020 01 22 **3349286**
(86) KR17005799 2017 06 02 2017827813

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT ELEKTRODENPLATTEN MIT DARAUF GEFORMTEN, GEGENSEITIG VERLINKTEN ZUSÄTZLICHEN ABZWEIGUNGEN
(30) KR 2016 07 12 20160088182
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hyeri, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1227525** 2020 01 22 **3422457**
2018 06 22 2018179244

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 06 28 2017126460
(72) KANO, Akira, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Hirotetsu, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKAMOTO, Junichi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1227526** 2020 01 22 **3433890**
(86) US17021445 2017 03 08 2017711976

(73) Enevate Corporation, Irvine, CA 92617, 101 Theory, Suite 200 (US)
(54) STUFENFÖRMIGE ELECTROCHEMISCHE ZELLE MIT GEFALTETEN UND ABGEDICHTETEN BEREICHEN
(30) US 2016 03 25 201615081801
(72) PARK, Benjamin, Yong, Irvine, CA 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory, Suite 200 (US)

H01M 10/42 **EN E-1227527** 2020 01 22 **2717423**
(86) KR12003683 2012 05 10 2012793021

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) STROMSPEICHERSYSTEM MIT EINER MODULARISIERTEN BMS VERBINDUNGSSTRUKTUR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 05 31 20110051802
(30) KR 2012 05 10 20120049592
(72) CHO, Young-Bo, Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KANG, Jung-Soo, Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Chan-Min, Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Jong-Min, Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/42 **EN E-1227528** 2020 01 22 **3493320**
2018 10 31 2018203623

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND TESTSYSTEM
(30) JP 2017 11 29 2017229128
(72) MIYAZAWA, Kensaku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HAMASAKI, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ISHIHARA, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KANEKO, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/44 **EN E-1227529** 2020 01 22 **2838175**
(86) JP13000654 2013 02 06 2013764846

(73) NExT-e Solutions Inc., Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 7-3-1 Hongo (JP)
(54) BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) JP 2012 03 19 2012062682
(72) NAKAO, Fumiaki, Tokyo 113-0033, c/o EVTD Inc. 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

H01M 10/48 **EN E-1227530** 2020 01 22 **3033798**
(86) US14051094 2014 08 14 2014836740

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LI/METALLBATTERIESYSTEM MIT ERHÖHTER TEMPERATUR
(30) US 2013 08 15 201361866219 P
(72) LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, 555 Middlefield Road L 203 (US)
(72) ALBERTUS, Paul, Washington, DC 20012, 6827 4th Street N.W. Unit 102 (US)
(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, 555 Middlefield Road M312 (US)
(72) KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, 9 York Road (US)

H01M 14/00 **EN E-1227531** 2020 01 22 **3427328**
(86) US17020851 2017 03 06 2017711519

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT EINER PHOTOKATALITISCHEN SOLARVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 09 201615065235
(72) SOUENTIE, Stamatios, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) HAMMAD, Ahmad, D., 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) KOTSOVOS, Konstantinos, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) YUSUF, Zaki, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

H01Q 1/24 **EN E-1227532** 2020 01 22 **2223381**
(86) EP08063300 2008 10 03 2008805054

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2007 12 21 4744
(30) US 2008 06 10 157549
(72) BREITER, Richard, 1804 Fredriksberg C, Bakkegårds Alle 9, 2 tv (DK)
(72) NIELSEN, Bjarne, 2400 Copenhagen NV, Maagevej 47 st. th. (DK)
(72) TROELSEN, Jens, 2400 Copenhagen NV, Rismosevej 10B (DK)
(72) PINTO, Alexandre, 2300 Kbh S., Lyneborggade 14, 1.th. (DK)

H01Q 1/52 **EN E-1227533** 2020 01 22 **2725767**
2013 12 09 2013196332

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Drahtloses elektronisches Gerät mit metallischem Rahmen beinhaltend eine planare Benutzereingabe
(30) US 2012 10 26 201213661125
(72) Galeev, Roustem, 222 37 Lund, Västra Stationstorget 3 (SE)

H01Q 3/26 **EN E-1227534** 2020 01 22 **2803111**
(86) US12068313 2012 12 06 2012813604

(73) RAYTHEON COMPANY, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) DURCH EINEN HOHLRAUM MIT NIEDRIGEM PROFIL GESTÜTZTE LANGSCHLITZGRUPPENANTENNE MIT INTEGRIERTEN ZIRKULATOREN
(30) US 2012 01 11 201213348015
(72) YACCARINO, Robert G., Torrance, CA 90505-6363, 4025 Bluff Street (US)
(72) CARR, James A., Fountain Valley, CA 92708-4449, 9201 El Tango Circle (US)
(72) SAUER, Rohn, Los Angeles, CA 90025, 1271 Stoner Avenue 409 (US)
(72) DAVEIGA, Thomas C., Lakewood, CA 90712-2930, 2843 Eckelson Street (US)
(72) CROCKETT, John A., Jr., Anaheim, CA 92801-5115, 228 North Siesta Street (US)
(72) BRADSHAW, Steven E., West Hills, CA 91304-5711, 23708 Elkwood Street (US)
(72) HADDEN, John M., Redondo Beach, CA 90278, 1927 Nelson Avenue (US)
(72) WALKER, Lonny Richard, Torrance, CA 90505, 2872 W. 234th Street (US)

H01Q 3/44 **EN E-1227535** 2020 01 22 **3050160**
(86) US14044092 2014 06 25 2014742406

(73) Raytheon BBN Technologies Corp., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
(54) REKONFIGURIERBARE APERTUR FÜR MIKROWELLENABSTRAHLUNG UND EMPFANG
(30) US 2013 09 27 201314039179
(72) CASCIATO, Mark D., Arlington, Virginia 22201, 1205 N. Garfield Street 305 (US)
(72) REBHOLZ, Matthew John, Fairfax, Virginia 22031, 3001 Saint Regents Drive 278 (US)
(72) SWARTZ, Justin Wales, Arlington, Virginia 22204, 2817 9th Street S. Apt. 91C (US)

H01Q 5/50 **EN E-1227536** 2020 01 22 **2973855**
(86) US14016949 2014 02 18 2014762117

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMPENSATION EINER NICHT IDEALEN OBERFLÄCHE EINES REFLEKTORS IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201313798342
(72) KODURU, Chandra S., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SUH, Kihyun Kevin, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VEYSOGLU, Murat E., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BUSCHE, Greg, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 9/38 **EN E-1227537** 2020 01 22 **3041088**
(86) JP13073404 2013 08 30 2013892395

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1 Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)
(72) SAWADA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU Advanced Technologies Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ANZAI, Naozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TANIYAMA, Kazutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KONISHI, Michihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H01R 4/22 **EN E-1227538** 2020 01 22 **3016207**
(86) JP14064913 2014 06 05 2014818486

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) WASSERDICHTE BEHANDLUNGSSTRUKTUR FÜR LÄNGLICHE KÖRPER
(30) JP 2013 06 24 2013131971
(72) OKADA Masatsugu, Nabari-shi Mie 518-0494, c/o Nabari Factory of NITTA CORPORATION 1300-45 Yabata (JP)
(72) SHIMAMURA Kazuhiro, Nabari-shi Mie 518-0494, c/o Nabari Factory of NITTA CORPORATION 1300-45 Yabata (JP)

H01R 4/2433 **DE E-1227539** 2020 01 22 **2466697**
2010 12 17 2010195716

(73) LEONI Kabel GmbH, 90402 Nürnberg, Marienstrasse 7 (DE)
(54) Datenkabelanschlussmodul sowie ein Verfahren zu dessen Konfektion an einem Kabel
(72) Engels, Yvan, 04932 Großthiemig, Ortranderstrasse 8 (DE)
(72) Schuh, Wolfgang, 97909 Stadtprozelten, Tannenstrasse 5 (DE)
(72) Klees, Ernst, 80939 München, Sonnleitnerstrasse 11 (DE)
(72) Zellner, Joachim, 94269 Rinchnach, Johannesstrasse 24 (DE)

H01R 4/30 **EN E-1227540** 2020 01 22 **2774222**
(86) US11058955 2011 11 02 2011875014

(73) Lirette, Earl A. III, Houma, LA 70364, 6240 West Park Avenue (US)
(54) ENDGERÄT ZUR ERDUNG EINES ELEKTRISCHEN GLEICHSPANNUNGSBAUTEILS
(72) Lirette, Earl A. III, Houma, LA 70364, 6240 West Park Avenue (US)

H01R 9/05 **DE E-1227541** 2020 01 22 **2559110**
(86) EP11001839 2011 04 13 2011714944

(73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, 73650 Winterbach, Rosenstrasse 44 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES KABELS, INSBESONDERE STECKVERBINDUNGSTEIL MIT EINEM SCHIRMKONTAKTELEMENT
(30) DE 2010 04 14 102010014982
(72) BÄUERLE, Gottfried, 70736 Fellbach, Postweg 2/5 (DE)

H01R 12/72 **EN E-1227542** 2020 01 22 **1743401**
(86) US05014864 2005 04 29 2005743427

(73) Emerson Network Power Connectivity Solutions, Inc, Waseca MN 56093, 229 Johnson Avenue S.W., Suite 100 (US)
(54) HOCHFREQUENZ-RANDANBRINGUNGS-VERBINDER
(30) US 2004 04 29 834808
(72) KEREKES, Jim, Waterville MN 56096 (US)

H01R 13/627 **DE E-1227543** 2020 01 22 **2923418**
(86) DE13100397 2013 11 26 2013817645

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR STECKVERBINDER
(30) DE 2012 11 26 102012111408
(72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, Waterfuhr 12 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1227544** 2020 01 22 **3022808**
(86) US14046564 2014 07 14 2014750831

(73) Maury Microwave, Inc., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)
(54) HF-KOAXIALSTECKER
(30) US 2013 07 18 201313945685
(72) MAURY, Marc A., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)

H01R 13/629 **DE E-1227545** 2020 01 22 **2680374**
2012 06 29 2012174395

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) Verbindungseinrichtung
(72) Zabielski, Pawel, 30-384 Krakow, ul. Raciborska 12/38 (PL)
(72) Wozniak, Adam, 32-410 Dobczyce, ul. Piastowska 12 (PL)

H01R 29/00 **EN E-1227546** 2020 01 22 **2577813**
(86) US11038452 2011 05 27 2011723214

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STECKER MIT ZWEIFACHER AUSRICHTUNG MIT EXTERNEN KONTAKTEN
(30) US 2011 01 26 201161436545 P
(30) US 2011 01 26 201161436490 P
(30) US 2010 10 27 407363 P
(30) US 2010 06 18 356499 P
(30) US 2010 06 09 353126 P
(30) US 2010 05 28 349737 P
(72) GOLKO, Albert J, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1DR (US)
(72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1DR (US)
(72) SPRAGGS, Ian, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
(72) FRAZIER, Cameron, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
(72) JOL, Eric, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
(72) MINOO, Jahan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 81-2PT (US)
(72) ROTHKOPF, Fletcher, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
(72) AASE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 305-1DR (US)
(72) SANDER, Wendell B., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 3169-3IPL (US)
(72) TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop, MS 81-2PT (US)

H01R 31/06 **FR E-1227547** 2020 01 22 **3018771**
2015 10 30 2015192275

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM STECKERSYSTEM FÜR DEN BLITZSCHUTZ EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 11 04 1460634
(72) FORGET, Frédéric, 32430 Saint Cricq, 4 rue de l'Arcadèche (FR)

H01R 43/02 **DE E-1227548** 2020 01 22 **2962369**
(86) DE14100068 2014 02 26 2014725603

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEN AN EINEM KABELENDE SOWIE KONFIGURIERTES KABEL
(30) DE 2013 02 26 102013101876
(72) HARMS, Alexander, 39646 Oebisfelde, Gardelegener Straße 2 (DE)
(72) ESSERS, Marc, 52072 Aachen, Lehnsherrenstraße 15 (DE)
(72) SCHIEBAHN, Alexander, 52379 Langerwehe, Bahnhofsplatz 5 (DE)
(72) REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, Heisterner Straße 40a (DE)
(72) SCHLESER, Markus, 52379 Langerwehe, Der Fußhof 10 (DE)

H01S 5/022 **EN E-1227549** 2020 01 22 **2908390**
2014 12 19 2014199151

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Halbleiterlaserlichtquelle
(30) JP 2014 02 13 2014025038
(72) Hasegawa, Yuki, Tokyo 1008310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Futami, Mitsuaki, Tokyo 1008310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Yoshihara, Toru, Tokyo 1008310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H01T 13/36 **EN E-1227550** 2020 01 22 **2876751**
(86) JP13004341 2013 07 16 2013820328

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2012 07 17 2012158280
(30) JP 2012 08 28 2012187283
(30) JP 2013 01 10 2013002268
(72) OZEKI, Keiji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Naoyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/38 **DE E-1227551** 2020 01 22 **3472904**
(86) DE17100657 2017 08 03 2017754250

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINEN SCHALTSCHRANK
(30) DE 2016 09 15 102016117378
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, Waldstraße 39 (DE)
(72) SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, Adolph-Diesterweg-Straße 9 (DE)

H02G 3/06 **DE E-1227552** 2020 01 22 **2639909**
2013 03 11 2013158538

(73) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, 58710 Menden, Hüingser Ring 52 (DE)
(54) Kabelkanalsystem
(30) DE 2012 03 12 202012100866 U
(72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, Hinterhainer Weg 29 (DE)
(72) Künzel, Werner, 95111 Rehau, Kornbergstraße 3 (DE)
(72) Christ, Michael, 95028 Hof, Untere Wart 27 (DE)
(72) Friedrich, Jochen, 95119 Naila, Berger Straße 44 (DE)
(72) Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, Wilhelm-Marx-Straße 26 (DE)
(72) Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, Herrnstraße 2 (DE)

H02G 3/18 **DE E-1227553** 2020 01 22 **2953222**
2015 05 07 2015166737

(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, 58710 Menden, Hüingser Ring 52 (DE)
(54) GERÄTEBECHER FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONSGERÄTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GERÄTEBECHERS
(30) DE 2014 06 06 102014210931
(72) Beckmeyer, Karl-Heinz, 58566 Kierspe, Opelner Weg 9 (DE)
(72) Raschke, Jörg, 51674 Wiehl, Alte Straße 7 (DE)
(72) Stiens, Ingolf, 59494 Soest, Westfälischer-Friede-Weg 35 (DE)

H02G 5/06 **DE E-1227554** 2020 01 22 **2673858**
(86) EP12051651 2012 02 01 2012702501

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ISOLATORANORDNUNG
(30) DE 2011 02 07 102011003683
(72) EHRLICH, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, Sommerstrasse 55 (DE)
(72) GRONBACH, Peter, 90429 Nürnberg, An der Reithalle 21 (DE)
(72) MILEWSKI, Peter, 12355 Berlin, Waltersdorfer Chaussee 84 (DE)
(72) NEHRING, Thilo, 10629 Berlin, Niebuhrstraße 67 (DE)

H02H 1/00 **EN E-1227555** 2020 01 22 **2319149**
(86) GB09001910 2009 08 04 2009784858

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ÜBERLASTSCHUTZ
(30) GB 2008 08 04 0814250
(72) REEDER, Brian, Martin, Anglesey LL59 5NE, 65 Penlon Menai Bridge (GB)
(72) GANLEY, Sean, Christopher, Abergele LL22 8JD, 1 Bron Wern Llanddulas (GB)
(72) LEWIS, Carl, Justin, Conwy LL32 8YY, 23 Erw Fawr Henryd (GB)
(72) CROSIER, Mark, David, Anglesey LL65 1PD, 4 Sunrise Terrace Gors Avenue Holyhead (GB)

H02H 9/02 **EN E-1227556** 2020 01 22 **3157114**
(86) ES14070482 2014 06 11 2014744370

(73) Indra Sistemas, S.A., 28108 Alcobendas, Madrid, Avda. Bruselas, 33-35 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES EINSCHALTSTROMES EINER INDUKTIVEN LAST
(72) FOTROUSI, Farzad, E-29639 Benalmádena, Málaga, Avda. del Retamar Urb. Altos del Higuerón Bloque B- 3º I (ES)

H02J 1/04 **EN E-1227557** 2020 01 22 **2220734**
(86) AU08001542 2008 10 17 2008850295

(73) Renergyx Pty Limited, Tomago, New South Wales 2322, 14 Laverick Avenue (AU)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIE- UND VERTEILUNGSSYSTEM
(30) AU 2007 11 14 2007906247
(72) HARRISON, Craig, William, Tomago, New South Wales 2322, 14 Laverick Avenue (AU)

H02J 3/14 **EN E-1227558** 2020 01 22 **2446517**
(86) IB10052787 2010 06 21 2010730551

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) LEISTUNGSVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2009 06 26 09163880
(72) VAN VLIET, Johannes, A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) KLEIHORST, Robert, P., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) WAGNER, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) VAN HELVOORT, Marinus, J., A., M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) LEYMANN, Peter-Christian, E., H., H.-J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) OSTENDORF, Arno, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

H02J 3/14 **FR E-1227559** 2020 01 22 **3454142**
2018 07 25 2018185556

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMNETZES
(30) FR 2017 09 12 1758419
(72) VINOT, Benoît, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) GAST, Nicolas, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CADOUX, Florent, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) HELIOT, Rodolphe, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02J 3/24 **EN E-1227560** 2020 01 22 **2009760**
2008 06 19 2008158616

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Stromversorgungssystemstabilisator und Verfahren
(30) US 2007 06 29 770827
(72) Sihler, Christof Martin, D-85399, Hallbergmoos, Am Bach 2 b (DE)
(72) Achilles, Alfredo Sebastian, 86156, Augsburg, Von Bieber Str. 7 (DE)
(72) Schramm, Simon Herbert, 81667, Muenchen, Sedanstr. 2 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1227561** 2020 01 22 **3542434**
(86) US18055638 2018 10 12 2018796298

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSFREIE DEZENTRALISIERTE STEUERARCHITEKTUR FÜR VERTEILTE STROMERZEUGUNG IN MIKRONETZEN
(30) US 2018 01 17 201862618115 P
(72) MÜNZ, Ulrich, Plainsboro, New Jersey 08536, 13 Elsie Drive (US)
(72) WU, Xiaofan, North Brunswick, New Jersey 08902, 7 Nathan Drive (US)
(72) SINHA, Mohit, Minneapolis, Minnesota 55455, 5-104, 200 Union Street SE (US)
(72) BAMBERGER, Joachim, 82131 Stockdorf, Würmstrasse 31a (DE)

H02J 5/00 **EN E-1227562** 2020 01 22 **2793356**
(86) JP12081320 2012 12 04 2012857291

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMBINATION EINES LINEARMOTORS MIT EINER KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 12 2011270897
(72) JINDO Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NOMURA Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISHIURA Naomichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1227563** 2020 01 22 **2206214**
(86) IB08053994 2008 10 01 2008835426

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) US 2007 10 04 867110
(72) BOURIKOV, Jordan, Todorov, Stamford, CT 06905, 1400 Bedford Street, Apt. 4 (US)
(72) KLEIN, David, N., Southbury, CT 06488, 122 Valley Stream Lane (US)
(72) BAE, In Tae, Wrentham, MA 02093, 45 Robert Topham Drive (US)
(72) CINTRA, George, Manuel, Holliston, MA 01746, 10 Whispering Lane (US)

H02J 7/00 **EN E-1227564** 2020 01 22 **2302759**
2010 09 24 2010010607

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Batterieladegerät
(30) JP 2009 09 25 2009221611
(72) Miwa, Tatsuya, Shiga 522-8520, c/o Panasonic Electric Works Power Tools Co. Ltd. 33 Okamachi Hikone (JP)
(72) Ikeda, Masaki, Shiga 522-8520, c/o Panasonic Electric Works Power Tools Co. Ltd. 33 Okamachi Hikone (JP)

H02J 7/00 **DE E-1227565** 2020 01 22 **2647522**
2012 04 03 2012163007

(73) Enrichment Technology Company Ltd., 52409 Jülich, Zweigniederlassung Deutschland Stetternicher Staatsforst (DE)
(54) Stromtankstelle mit Schnellladestationen
(72) Dureau, Guillaume, 75017 Paris, 19 Bis Rue Legendre (FR)
(72) vor dem Esche, Rainier, 52525 Heinsberg, Im Endebruch 34 (DE)
(72) Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, Seffenter Berg 20 (DE)

H02J 7/02 **EN E-1227566** 2020 01 22 **3039770**
(86) US14051152 2014 08 14 2014758224

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) IMPEDANZABSTIMMUNG
(30) US 2013 08 14 201361865910 P
(30) US 2014 01 14 201461927452 P
(30) US 2014 07 15 201462024993 P
(72) KURS, Andre B., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 629 Hammond Street Apt. E-PH11 (US)
(72) KESLER, Morris P., Bedford, MA 01730, 95 Hancock Street (US)
(72) KATZ, Noam, Norwood, Massachusetts 02062, 816 N.W. Drive (US)
(72) DILLON, Matthew, Hingham, MA 02043, 24 Sycamore Lane (US)
(72) LOU, Herbert Toby, Carlisle, MA 01741, 84 Patch Meadow Lane (US)
(72) FIORELLO, Ron, Tewksbury, MA 01876, 20 Scotland Drive (US)
(72) GILCHRIST, Aaron, Logan, UT 84321, 1174 E. 1900 N. (US)
(72) SAMPSON, Benjamin K., Logan, UT 84341, 1149 Wasatch Drive (US)
(72) BRONSON, Daniel, Nibley, UT 84321, 1140 W 2500 S (US)
(72) PALLO, Nathan A., Somerville, MA 02144, 32A Burnside Avenue (US)
(72) HALL, Katherine L., Arlington, Massachusetts 02474, 82 Cutter Hill Road (US)

H02J 7/02 **DE E-1227567** 2020 01 22 **3084919**
(86) EP14077191 2014 12 10 2014811852

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER INDUKTIONSSPULE AN EINEM UNTERBODEN EINES KRAFTWAGENS
(30) DE 2013 12 20 102013226830
(72) HERZOG, Torsten, 80796 München, Belgradstrasse 52 (DE)
(72) NURTSCH, Bernd, 83555 Gars-Bahnhof, Lindenstrasse 14 (DE)
(72) BIRKHOLZ, Andreas, 81929 München, Von-der-Vring-Strasse 8 (DE)

H02J 7/14 **DE E-1227568** 2020 01 22 **2471158**
(86) EP10059532 2010 07 05 2010730451

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINES HILFSAGGREGATES FÜR DEN START VON VERBRENNUNGSMASCHINEN
(30) DE 2009 08 28 102009028965
(72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, Justinus-Kerner-Strasse 4 (DE)
(72) HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, Roggenweg 1 (DE)

H02J 9/06 **DE E-1227569** 2020 01 22 **2888800**
(86) IB13002017 2013 08 21 2013814596

(73) Tridonic UK Ltd., Basingstoke, Hampshire RG24 8LB, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane Chineham (GB)
(54) NOTLICHTGERÄT
(30) DE 2012 08 21 102012214832
(72) JAGJITPATI, Shukla, Spennymoor County Durham DL16 6DR, 11A Brook Street (GB)
(72) WILSON, Ian, East Herrington, Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside (GB)

H02J 13/00 **EN E-1227570** 2020 01 22 **3054674**
(86) JP14071381 2014 08 13 2014848994

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) JP 2013 09 30 2013205031
(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORI, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKAI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIDA, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1227571** 2020 01 22 **2933903**
(86) JP12082211 2012 12 12 2012886164

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROTOR FÜR EINEN MOTOR
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/04 **EN E-1227572** 2020 01 22 **2327137**
(86) US09054049 2009 08 17 2009807419

(73) Millennial Research Corporation, Bixby, Oklahoma 74008, 610 W. Needles Avenue (US)
(54) REGENERATIVER MOTOR UND SPULE
(30) US 2008 08 15 188994 P
(72) PALMER, Denis, Brigham City UT 84302, 716 East 350 South (US)
(72) PALMER, Robert, Fordland MO 65652, 1500 Martins Branch Road (US)
(72) RIDDOCH, Damian, Glenpool OK 74033, 15802 S. Elwood Ave. (US)
(72) BUTLER, Edward, Brigham City UT 84302, 816 N. Main Street (US)
(72) PALMER, Charles, Manchester, WA 98353, PO Box 522 (US)

H02K 5/20 **FR E-1227573** 2020 01 22 **3411941**
(86) FR17050142 2017 01 24 2017707366

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2016 02 03 1650860
(72) DECAUX, Stephane, 76000 Rouen, 5 Rue Georges Bouctot (FR)
(72) TAVERNIER, Guillaume, 27330 La Barre en Ouche, 70 Grande Rue (FR)
(72) PARIS, Francois, 76920 Amfreville La Mivoie, 5 Sente aux lièvres (FR)

H02K 5/22 **DE E-1227574** 2020 01 22 **2174404**
(86) EP08005562 2008 07 08 2008784653

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) MOTORANSCHLUSSKASTEN UND UMRICHTERMOTOR
(30) DE 2007 07 24 102007034915
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)
(72) TESCH, Sven, 76698 Ubstadt-Weiher, Sternenweg 24 (DE)

H02K 5/24 **EN E-1227575** 2020 01 22 **2270959**
(86) JP09054525 2009 03 10 2009718800

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTOR, HALTERUNGSGLIED EINES MOTORS UND VERFAHREN ZUR HALTERUNG EINES MOTORS
(30) JP 2008 03 11 2008061486
(72) KUROSAWA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosaloaoyama, (JP)
(72) ARAI, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosaloaoyama, (JP)

H02K 7/02 **DE E-1227576** 2020 01 22 **3411942**
(86) DE17100102 2017 02 10 2017716106

(73) VPC GmbH, 03226 Vetschau, Kraftwerkstraße 22 (DE)
(54) KINETISCHER GROSSSPEICHER FÜR STROM
(30) DE 2016 02 10 102016102255
(72) GOMES, José, 29614 Soltau, Viktoria-Luise-Straße 7 (DE)

H02K 9/06 **FR E-1227577** 2020 01 22 **3367543**
2018 02 02 2018154931

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT ABDICHTUNGSMITTELN AUSGESTATTET IST, DIE EINE RÜCKFÜHRUNG VON HEISSER LUFT BEGRENZEN
(30) FR 2017 02 03 1750939
(72) BEN OMRANE, Ryadh, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue Andre Boulle (FR)
(72) MONTEIL, Christophe, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue Andre Boulle (FR)
(72) BOUSSICOT, Frédéric, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)

H02K 11/225 **EN E-1227578** 2020 01 22 **2685613**
(86) JP11055397 2011 03 08 2011860210

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2011 03 07 2011049189
(72) SUZUKI Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIKAWA Aiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MAKINO Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 13/00 **EN E-1227579** 2020 01 22 **3032715**
(86) JP14004021 2014 07 31 2014834775

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BÜRSTENHALTERANORDNUNG UND KOMMUTATORMOTOR MIT BESAGTER BÜRSTENHALTERANORDNUNG
(30) JP 2013 08 05 2013162094
(72) KATO, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TOYA, Kazuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SAKON, Syouzou, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UCHIDA, Yasuharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H02K 15/095 **DE E-1227580** 2020 01 22 **3449553**
(86) EP17058847 2017 04 12 2017717690

(73) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, 5436 Würenlos, Grosszelgstrasse 21 (CH)
(54) WICKELMASCHINE
(30) EP 2016 04 27 16167285
(72) RISSI, Daniel, 7212 Seewies, Untere Parschientschstrasse 6 (CH)
(72) ULRICH, Peter, 8964 Rudolfstetten, Säntisstrasse 69 (CH)

H02K 19/10 **EN E-1227581** 2020 01 22 **2983279**
2014 08 05 2014179918

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) Haushaltgerät
(72) Torres Sanchez, Antoni, 08520 Barcelona, Cal Marge Corro d'Amunt Les Franqueses del Valles (ES)
(72) Bargallo Perpina, Ramon, 08912 Badalona, Barcelona, Roger de Flor, 107 (ES)

H02K 21/24 **DE E-1227582** 2020 01 22 **2891235**
(86) IB13058154 2013 08 30 2013815133

(73) LEANTEC Motor GmbH, 07318 Saalfeld/Saale, Hüttenstrasse 21 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER WANDLER
(30) DE 2012 08 31 102012108099
(72) LENZ, Rainer, 22145 Hamburg, Ringstrasse 86 (DE)
(72) KELLER, Torsten, 07318 Saalfeld, Walter-Schoenheit-Strasse 60 (DE)
(72) SCHMIDT, Sven, 08412 Werdau, Heideweg 1 (DE)
(72) BARTSCH, Thomas, 09350 Lichtenstein, Chemnitzer Berg 23 (DE)
(72) HENNIG, Philip, 06886 Lutherstadt Wittenberg, Friedrichstrasse 40 (DE)
(72) BRAUNE, Erik, 08058 Zwickau, Crimmitschauer Strasse 90 (DE)
(72) HOHMUTH, Maik, 04600 Altenburg, Leipziger Strasse 22 (DE)

H02K 37/04 **FR E-1227583** 2020 01 22 **2741406**
2013 12 03 2013195544

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Schrittschaltmotor mit Doppelrotor
(30) FR 2012 12 05 1203295
(72) Vezain, Stéphane, 06156 Cannes La Bocca Cedex, THALES ALENIA SPACE c/o THALES ALENIA SPACE 100 Bld du Midi (FR)
(72) Baudasse, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, THALES ALENIA SPACE c/o THALES ALENIA SPACE 100 Bld du Midi (FR)
(72) Gafari, Yasmina, 06156 Cannes La Bocca Cedex, THALES ALENIA SPACE c/o THALES ALENIA SPACE 100 Bld du Midi (FR)

H02K 41/03 **EN E-1227584** 2020 01 22 **2549633**
2012 07 12 2012176202

(73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 2-18-1 Inadera Amagasaki-shi (JP)
(54) Linearer Aktuator und Bohrvorrichtung
(30) JP 2011 07 19 2011158233
(30) JP 2011 07 19 2011158234
(72) Takahashi, Kazuhiro, Hyogo, Hyogo 6610981, Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd. c/o 2-18-1, Inadera, Amagasaki (JP)
(72) Yamaguchi, Daisuke, Hyogo, Hyogo 6610981, Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd. c/o 2-18-1, Inadera, Amagasaki (JP)

H02M 1/32 **EN E-1227585** 2020 01 22 **3089343**
(86) JP13085132 2013 12 27 2013900127

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG
(72) SUGAHARA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/42 **EN E-1227586** 2020 01 22 **2907228**
(86) US13063632 2013 10 07 2013779692

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) PASSIVE LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR MIT AC/DC-UMWANDLUNG
(30) US 2012 10 09 201213647979
(72) GUCYSKI, Jeff, Huntington Beach, CA 92649, 5042 Waverider Circle Apartment A (US)
(72) CHEN, Victor, Marina Del Rey, CA 90292, 4060 Glencoe Avenue 312 (US)
(72) PANAGOTACOS, George, Corona, CA 92881, 3247Willow Park Drive (US)

H02M 3/337 **EN E-1227587** 2020 01 22 **2533408**
2011 07 05 2011172638

(73) ICEPOWER A/S, 2800 Kongens Lyngby, Gammel Lundtoftevej 1B (DK)
(54) Stromversorgungsanordnung für einen einendigen Verstärker der Klasse D
(30) DK 2011 05 25 201100397
(72) Frium, Mads Peter, 3450 Allerod, Roglevej 13B (DK)

H02M 7/217 **EN E-1227588** 2020 01 22 **3072213**
(86) US14067175 2014 11 24 2014863147

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(54) AKTIVE CMOS-WIEDERHERSTELLUNGSEINHEITEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2013 11 22 201361908015 P
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, 1200 East California Blvd. (US)
(72) ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91125, 1200 East California Blvd. (US)
(72) BOHN, Florian, Pasadena, California 91125, 1200 East California Blvd. (US)

H02N 2/18 **EN E-1227589** 2020 01 22 **2713500**
2013 09 27 2013186555

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) Energiegewinnungsschnittstelle mit erhöhter Effizienz, Verfahren zum Betrieb und Energiegewinnungssystem mit der Schnittstelle
(30) IT 2012 09 27 TO20120847
(72) Ramorini, Stefano, 20010 Arluno, Via Volturno 31 (IT)
(72) Gasparini, Alessandro, 20092 Cinisello Balsamo, Via Marconi, 10 (IT)
(72) Cattani, Alberto, 21040 Cislago, Via Tito Minniti, 152 (IT)

H02P 1/30 **EN E-1227590** 2020 01 22 **2963801**
(86) JP14054729 2014 02 26 2014756901

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 1040031, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR OHNE GESCHWINDIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES MOTORS OHNE GESCHWINDIGKEITSSENSOR
(30) JP 2013 03 01 2013041230
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H02P 1/46 **DE E-1227591** 2020 01 22 **3180853**
(86) EP14067425 2014 08 14 2014755795

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES KRAFTFAHRZEUG-ZUSATZAGGREGATS-ANTIEBSMOTORS
(72) SCHUMACHERS, Martin, 41366 Schwalmtal, Gangesallee 2A (DE)
(72) JANSEN, Mario, 47447 Moers, Fichtenstrasse 4 (DE)
(72) MERTENS, Joachim, 97353 Wiesentheid, Fichtenstr. 12 (DE)

H02P 6/182 **DE E-1227592** 2020 01 22 **3100349**
(86) EP15000169 2015 01 29 2015703728

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1070 Wien, Kaiserstrasse 39 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2014 01 30 102014001184
(72) INSCHLAG, Josef, 8251 St. Lorenz am Wechsel, Festenburg 65 (AT)
(72) EDER, Marcus, 1090 Wien, Glasergasse 24 (AT)

H02P 21/00 **EN E-1227593** 2020 01 22 **2933917**
(86) JP13082970 2013 12 09 2013864518

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 17 2012275038
(72) OKUBO Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) MITSUOKA Keisuke, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)

H02S 40/34 **DE E-1227594** 2020 01 22 **2761673**
(86) EP12069294 2012 09 28 2012778258

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) SOLARMODUL MIT ANSCHLUSSDOSE, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) EP 2011 09 30 11183515
(72) DÖCH, Matthias, 81377 München, Haseneystr.18 (DE)
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, Schervierstraße 20 (DE)

H03D 7/14 **EN E-1227595** 2020 01 22 **2867989**
(86) SE12050724 2012 06 27 2012737366

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TILT- UND RAUSCHREDUKTION IN PASSIVEN FET-MULTI-PHASEN-MISCHERN
(72) BAGGER, Reza, S-175 57 Järfälla, Päronvägen 6 (SE)

H03K 17/00 **EN E-1227596** 2020 01 22 **2975767**
2014 07 17 2014177479

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Schaltnetzteil und Lichtstromkreis
(72) Strijker, Joan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03K 17/0416 **DE E-1227597** 2020 01 22 **2503669**
2012 03 23 2012002058

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) Sicherheitsgerichtete Automatisierungsanlage mit überwachtem Abschaltverhalten und mit Abschalt-Beschleunigungseinrichtung
(30) DE 2011 03 25 102011015221
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, Bunerbergweg 9 (DE)

H03K 17/12 **EN E-1227598** 2020 01 22 **3539215**
(86) EP17079125 2017 11 14 2017800494

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHALTUNG VON PARALLELEM, RÜCKWÄRTS LEITENDEM IGBT UND SCHALTER MIT GROSSER BANDBREITE
(30) EP 2016 11 14 16198704
(72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch, Weiermattstrasse 6 (CH)
(72) SCHLAPBACH, Ulrich, 3097 Liebefeld, Tulpenweg 33 (CH)
(72) RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, Käppelihüsli, unter Schafmattweg 39 (CH)

H03K 17/22 **EN E-1227599** 2020 01 22 **2025060**
(86) US07068608 2007 05 09 2007797397

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SILIZIUMGESCHALTETE LEISTUNGSZUFUHR MITTELS GEHÄUSE
(30) US 2006 05 10 431790
(72) CHUA-EOAN, Lew G., Carlsbad, CA 92009, 3246 Rancho Milagro (US)
(72) TOMS, Thomas R., Dripping Springs, TX 78620, 741 Butler Ranch Road (US)
(72) ANDREEV, Boris Dimitrov, San Diego, CA 92128, 15885 Avenida Venusto, 325 (US)
(72) GAGNE, Justin Joseph Rosen, San Diego, CA 92126, 10167 Zapata Avenue (US)
(72) SHI, Chunlei, Poway, CA 92064, 13221 Leeds Lane (US)

H03K 17/96 **DE E-1227600** 2020 01 22 **2781024**
(86) EP12004716 2012 11 13 2012797699

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) MÖBELSTÜCK MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHALTELEMENT FÜR EIN VERKEHRSFLUGZEUG
(30) DE 2011 11 14 102011086320
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, Neumünstersche Str. 37 (DE)
(72) MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, Kahlenkamp 7e (DE)

H03M 13/13 **FR E-1227601** 2020 01 22 **3443678**
(86) EP17058882 2017 04 12 2017720025

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Université de Cergy-Pontoise, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, 33 Boulevard du Port (FR)
(73) ENSEA - Ecole Nationale Supérieure de L'Electronique et de ses Applications, 95014 Cergy-Pontoise Cedex, 6 Avenue du Ponceau CS 20707 CERGY (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES POLARCODES MIT UMKEHRUNG VON BITS MIT NIEDRIGER ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) FR 2016 04 15 1653339
(72) CHANDESRIS, Ludovic, 38000 GRENOBLE, 45 rue de Turenne (FR)
(72) DECLERCQ, David, 95450 ABLEIGES, 20, rue François Vaudin La Villeneuve-St-Martin (FR)
(72) SAVIN, Valentin, 38000 GRENOBLE, 56 boulevard Joseph Vallier (FR)

H04B 1/00 **EN E-1227602** 2020 01 22 **3497798**
(86) US17042431 2017 07 17 2017745924

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REKONFIGURIERBARER HOCHFREQUENZ(RF)-BANDSTOPP/ZWISCHENFREQUENZ(IF)-BANDPASSFILTER
(30) US 2016 08 12 201662374182 P
(30) US 2016 11 15 201615352402
(72) GATHMAN, Timothy Donald, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOKSI, Ojas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUJCIC, Sasha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag Dipak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wu-Hsin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN ZALINGE, Klaas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/02 **EN E-1227603** 2020 01 22 **3416297**
2015 02 24 2018168650

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LASTSTROMSENSOR FÜR EINEN HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSMODULATOR
(30) US 2014 02 24 201414188305
(72) IRVINE, Robert Grant, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/20 **EN E-1227604** 2020 01 22 **3114826**
(86) US15018276 2015 03 02 2015710051

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) VERWALTUNG VON TELEFON- UND UNTERHALTUNGSAUDIO IN EINER FAHRZEUGAUDIOPLATTFORM
(30) US 2014 03 06 201414199799
(72) VAUTIN, Jeffery R., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SALVADOR, Eduardo T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) MAIGUMA, Ryo, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) HOLMI, Douglas J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SONG, Zukui, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) CHEUNG, Shiufun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04B 3/54 **EN E-1227605** 2020 01 22 **3491743**
(86) EP17067726 2017 07 13 2017736973

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG UND KOMMUNIKATION MIT MEHREREN EINRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 26 201662367017 P
(30) EP 2016 08 29 16186124
(72) MILLS, George, Bradley, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)

H04B 5/00 **EN E-1227606** 2020 01 22 **2396897**
(86) US10024150 2010 02 12 2010704480

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANTENNEN-SHARING FÜR DRAHTLOS VERSORGTE EINRICHTUNGEN
(30) US 2010 01 28 695901
(30) US 2009 02 13 152537 P
(72) OZAKI, Ernest, T., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TONCICH, Stanley, S., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1227607** 2020 01 22 **2888796**
(86) US13056032 2013 08 21 2013756243

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGANGSLEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2012 08 24 201261692908 P
(30) US 2013 01 14 201313740679
(72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN BOHEEMEN, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1227608** 2020 01 22 **2959605**
(86) US13075360 2013 12 16 2013876033

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENTRANSPORT IN TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 02 19 201361766693 P
(30) US 2013 03 15 201313843253
(72) MICHALSKE, Steven C., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CORNELIUS, William P., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CECIL, Neal V., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04B 7/04 **EN E-1227609** 2020 01 22 **2567468**
(86) KR11003256 2011 05 02 2011777539

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGESTEUERUNG IN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2010 05 04 331193 P
(72) CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, No. 511-402 Sinnamusil 5 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, No. 103-803 Parktown Daerim Apt. Sunae 2-dong Bundang-gu (KR)
(72) HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, No. 112-1113 Kukdong Apt. Sadang 2-dong Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Sung Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, No. 412-901 Hwaseo Jugong Apt. Hwaseo-dong Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, No. 728-801 Salgugol 7 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/185 **FR E-1227610** 2020 01 22 **2932624**
(86) EP13075790 2013 12 06 2013814858

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HOCHFREQUENZSIGNALEMPFÄNGER AUF EINEM SATELLITEN
(30) FR 2012 12 14 1203404
(72) NASTA, Rodolphe, F-31100 Toulouse, 2 Impasse Pierre Magi (FR)
(72) POPULUS, Thierry, F-31470 Fontenilles, Chemin des roitelets (FR)

H04B 7/185 **FR E-1227611** 2020 01 22 **3038275**
2015 12 21 2015201682

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALSYNCHRONISIERUNG IN EINER SATELLITEN- UND BODENVERBINDUNG, UND ENTSPRECHENDE ARCHITEKTUR
(30) FR 2014 12 23 1402969
(72) RATINEY, Marc, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) VAN WAMBEKE, Nicolas, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) GADAT, Benjamin, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)

H04B 7/185 **EN E-1227612** 2020 01 22 **3114777**
(86) GB15050645 2015 03 05 2015716110

(73) Inmarsat Global Limited, London EC1Y 1AX, 99 City Road (GB)
(54) KOMBINIERTES SATELLITEN UND IRDISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ENDGERÄTEN GETRAGEN VON EINEM FAHRZEUG SO WIE EIN FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN REIHE VON FREQUENZEN.
(30) GB 2014 03 05 201403880
(72) KHAN, Ammar Hussain, London Greater London EC1Y 1AX, c/o Inmarsat Global Limited 99 City Road (GB)
(72) FRANCHI, Antonio, Didcot Oxfordshire OX11 0FD, Future Projects Division Telecommunications and Integrated Applications Directorate ESCAT Fermi Avenue Harwell Campus (GB)

H04B 7/26 **EN E-1227613** 2020 01 22 **2962406**
(86) US13075139 2013 12 13 2013876544

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DURCH PHYSIKALISCHE RESSOURCENBLÖCKE (PRB) BESCHRÄNKTE INTERFERENZKOMPENSATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 01 201361771698 P
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoungkido 431-764, 203-901 Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye 3-dong Dongan-gu (KR)
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)
(72) MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, Xitucheng Road BUPT Post Box 92 11 (CN)

H04B 7/26 **EN E-1227614** 2020 01 22 **3457590**
2010 06 16 2018188894

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DOWNLINK-REFERENZSIGNAL FÜR TYP-II-RELAIS
(30) US 2009 06 19 21890309 P
(72) YU, Yi, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Building 5, Suite 100 (US)
(72) ZHIJUN, Cai, San Francisco, TX 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) BONTU, Chandra S, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) VRZIE, Sophie, Kanata, K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04B 10/69 **EN E-1227615** 2020 01 22 **3054489**
(86) JP14076307 2014 10 01 2014850881

(73) Photonics Electronics Technology Research Association, Tokyo 112-0014, 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(54) OPTISCHE EMPFANGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 10 02 2013206967
(72) SUZUKI, Yasuyuki, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Daisuke, Tokyo 112-0014, c/o Photonics Electronics Technology Research Association 1-20-10 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)

H04B 13/00 **EN E-1227616** 2020 01 22 **3078136**
(86) IB14066574 2014 12 04 2014830411

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG EINES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERK
(30) US 2013 12 05 201361912223 P
(30) US 2014 02 21 201461942753 P
(30) US 2014 10 08 201414509569
(72) BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, Dratselgranden 7 (SE)
(72) BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
(72) THORN, Ola, S-200 60 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE)
(72) LARSSON, Malin, S-211 33 Malmo, Slottsgatan 24 (SE)
(72) TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, 250 Baldwin Ave apt. 908 (US)
(72) RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, Salongsgatan 66E (SE)
(72) BENGTSSON, Erik, S-241 35 Eslov, Anders Sassers Vag 17 (SE)

H04B 17/27 **EN E-1227617** 2020 01 22 **3446420**
(86) US17022314 2017 03 14 2017715559

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZUR BESTIMMUNG DES EINFALLSWINKELS
(30) US 2016 04 19 201662324778 P
(30) US 2016 08 19 201615241784
(72) HAVERINEN, Anssi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wen-Hsing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUONG, Le, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Changhau, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAAD, John, Jr., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04H 20/06 **DE E-1227618** 2020 01 22 **2854314**
2014 09 03 2014183426

(73) Mulka, Sven, 01217 Dresden, Gostritzer Strasse 146 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Einblenden von Alarmmeldungen in einem DAB-Ensemble innerhalb eines Tunnels
(30) DE 2013 09 06 102013109795
(72) Mulka, Sven, 01217 Dresden, Gostritzer Strasse 146 (DE)

H04H 20/12 **EN E-1227619** 2020 01 22 **3136629**
(86) JP14084634 2014 12 26 2014889887

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) RUNDFUNKWEITERLEITUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RUNDFUNKWEITERLEITUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 04 23 2014089566
(72) FUNAHASHI, Yuuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Seiki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAGAO, Hideki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H04J 3/08 **EN E-1227620** 2020 01 22 **3229391**
(86) JP14081943 2014 12 03 2014907238

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE
(72) KANAI, Hidekazu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HIROTA, Shigemoto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H04J 14/02 **EN E-1227621** 2020 01 22 **3198758**
(86) EP14070309 2014 09 24 2014776843

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTISCHER KNOTEN
(72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, Ericsson Telecommunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, Ericsson Telecommunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, Ericsson Telecommunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)

H04L 1/00 **EN E-1227622** 2020 01 22 **3188390**
2015 12 28 2015307155

(73) Institut Mines-Télécom, 75014 Paris, 37 rue Dareau (FR)
(54) GEWICHTETE SEQUENZIELLE DECODIERUNG
(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, 21 avenue du Châtaigner (FR)
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

H04L 1/00 **EN E-1227623** 2020 01 22 **3471301**
2006 02 24 2018209530

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) RESSOURCENBLOCKKANDIDATAUSWAHLVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON PAKETZEITPLANUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LÖHR, Joachim, Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 1/00 **EN E-1227624** 2020 01 22 **3484076**
2008 06 06 2018211313

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RECHNERISCH EFFIZIENTE FALTUNGSKODIERUNG MIT RATENANPASSUNG
(30) US 2007 06 08 94277007 P
(72) Cheng, Jung-Fu, Fremont, 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 1/16 **EN E-1227625** 2020 01 22 **2815555**
(86) US13025209 2013 02 07 2013749796

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro, OR 97124, 5555 NE Moore Ct., (US)
(54) KOMMUNIKATIONSÜBERBRÜCKUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER MEHRERE BRÜCKENELEMENTE
(30) US 2012 02 15 201261599049 P
(30) US 2013 01 29 201313753408
(72) WONG, Jason, Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)
(72) MING, Lei, Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)
(72) LEE, Hyuck Jae, Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)

H04L 1/18 **EN E-1227626** 2020 01 22 **3386138**
2013 02 14 2018173460

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-DATEN IN EINEM TDD-SYSTEM
(30) US 2012 02 14 201261598466 P
(30) US 2012 02 27 201261603459 P
(30) US 2012 03 07 201261607694 P
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong, Songpa-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt., Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seung Hoon, Gyeonggi-do 443-380, No. 213-1702 Woncheon Jugong 2-danji Apt., Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, No. 109-1402 Samsung Raemian Apt. 2 cha Imun 2-dong, Dongdaemun-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Gyeonggi-do 443-472, No. 728-1701 Salgugol 7-danji Hyundai Apt., Yeongtong2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1227627** 2020 01 22 **2410805**
(86) JP10054041 2010 03 10 2010753446

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND FREQUENZZUWEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 03 17 2009064671
(72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1227628** 2020 01 22 **2489145**
(86) SE10050368 2010 04 01 2010718333

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 10 13 250962 P
(72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, S-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) GERSTENBERGER, Dirk, S-112 45 Stockholm, Fleminggatan 54 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1227629** 2020 01 22 **2883320**
(86) US13053961 2013 08 07 2013752987

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON UPLINK-RESSOURCEN
(30) US 2012 08 10 201261681821 P
(30) US 2013 07 29 201313953093
(72) YE, Sigen, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) BAKER, Matthew, J., Westleas, Swindon WI SN5 7DJ, The Quadrant Stonehill Green (GB)

H04L 5/00 **EN E-1227630** 2020 01 22 **2926609**
(86) AU12001470 2012 11 30 2012889293

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton ACT 2601, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street (AU)
(54) DRAHTLOSES BACKHAUL-SYSTEM
(72) LIU, Ren Ping, Marsfield, New South Wales 2122, Vimiera&Pembroke Roads (AU)
(72) CANTONI, Antonio, City Beach, Western Australia 6015, 10 Yallambe Place (AU)
(72) MATTHEWS, John, Marsfield, New South Wales 2122, Vimiera&Pembroke Roads (AU)

H04L 5/00 **EN E-1227631** 2020 01 22 **2949069**
(86) US14012852 2014 01 24 2014704240

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAMERREFERENZSIGNAL PHASENDISKONTINUITÄT
(30) US 2013 01 25 201361757008 P
(30) US 2014 01 23 201414162484
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1227632** 2020 01 22 **3457616**
2011 08 24 2018200888

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNG / EMPFANG VON DOWNLINK CONTROL INFORMATION INNERHALB EINER ERSTEN RESSOURCE-REGION BZW. EINER ZWEITEN RESSOURCE-REGION.
(30) JP 2010 09 07 2010199882
(30) JP 2011 07 12 2011153663
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YUDA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzanstrasse 4C (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzanstrasse 4C (DE)

H04L 5/00 **EN E-1227633** 2020 01 22 **3510715**
(86) US17049769 2017 08 31 2017768561

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHUTZBAND MIT SYNCHRONISATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2016 09 12 201662393582 P
(30) US 2017 07 07 201715644663
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **FR E-1227634** 2020 01 22 **3117555**
(86) EP15052908 2015 02 12 2015703784

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) GEGENMASSNAHMENVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE ZUR AUSFÜHRUNG EINES ALGORITHMUS ZUR KRYPTOGRAFIE MIT ELLIPTISCHEN KURVEN
(30) FR 2014 02 12 1451096
(72) MURDICA, Cédric, 35700 Rennes, 8 Square du Bois Perrin (FR)
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 99 Boulevard Auguste Blanqui (FR)

H04L 9/08 **EN E-1227635** 2020 01 22 **2700189**
(86) CA11050181 2011 04 01 2011861897

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ENTSCHLÜSSELUNG AUF IDENTITÄTSBASIS
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 14157 (CA)

H04L 9/08 **DE E-1227636** 2020 01 22 **3001597**
2014 09 29 2014186886

(73) Appbyyou GmbH, 78582 Balgheim, Steigäcker 11 (DE)
(54) Verfahren zur Verschlüsselung von Daten
(72) Teufel, Thomas, 78582 Balgheim, Himmelberg 14 (DE)
(72) Fledrich, Stefan, 73207 Plochingen, Karlstraße 34 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1227637** 2020 01 22 **2117157**
2002 08 22 2009010643

(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Artikelauthentifizierung
(30) US 2001 08 24 314926 P
(30) US 2002 06 06 164070
(72) Hohberger, Clive, P., Highland Park Illinois 60035, 626 Barberry Road (US)
(72) Tsirline, Boris, Y., Libertyville Illinois 60048, 4561 W. Westchester Lane (US)

H04L 12/18 **EN E-1227638** 2020 01 22 **2227871**
(86) CA08002119 2008 12 05 2008857249

(73) Abu-Hakima, Suhayya, Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(73) Grigg, Kenneth E., Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(54) WARNNACHRICHT-BROADCAST AN MEHRERE DIVERSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE
(30) US 2007 12 06 951572
(30) WO 2007 12 06 PCT/CA2007/002197
(72) Abu-Hakima, Suhayya, Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(72) Grigg, Kenneth E., Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)

H04L 12/24 **EN E-1227639** 2020 01 22 **2553870**
(86) SE10050355 2010 03 31 2010849104

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BETRIEBS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENT-PROXY SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BETRIEBS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENTNACHRICHTEN
(72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, Wiboms Väg 10 (SE)
(72) GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, Västergatan 5 (SE)
(72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, Slånbärsslingan 22 (SE)
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04L 12/28 **FR E-1227640** 2020 01 22 **2530877**
2012 06 04 2012170719

(73) Greencom Networks GmbH, 81673 Münich, Dingolfinger Strasse 1-15 (DE)
(54) Instrumentierungssystem und -verfahren
(30) FR 2011 06 03 1154856
(72) Brie, Olivier, 06410 BIOT, 1327, Chemin des Vignasses (FR)
(72) Pinson, Mathieu, 06740 Chateauneuf Grasse, 361 chemin des Colles (FR)
(72) Alegret, Sébastien, 06650 Le Rouret, 18, chemin de Font Figuière (FR)

H04L 12/28 **EN E-1227641** 2020 01 22 **2731297**
2013 11 12 2013192452

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BENUTZERSCHNITTSTELLEÜBERMITTLUNG
(30) GB 2012 11 12 201220359
(30) KR 2013 04 30 20130048825
(72) Alder, Christopher, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) Naughton-Green, Jonathan, Staines, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)

H04L 12/28 **EN E-1227642** 2020 01 22 **2866386**
(86) KR13007638 2013 08 26 2013881453

(73) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu (KR)
(73) Lim, Young Suk, Seoul 150-800, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsan-dong 9-1 Dangsan-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DOMÄNENNAMENSYSTEM UND DOMÄNENNAMENDIENSTVERFAHREN AUF DER BASIS VON BENUTZERINFORMATIONEN
(72) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) Lim, Young Suk, Seoul 150-800, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsan-dong 9-1 Dangsan-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1227643** 2020 01 22 **2903215**
(86) JP13076230 2013 09 27 2013840818

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 27 2012215298
(72) MIYAKE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1227644** 2020 01 22 **2937639**
(86) JP12083037 2012 12 20 2012890431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND GATEWAY-VORRICHTUNG
(72) IIDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04L 12/40 **DE E-1227645** 2020 01 22 **2926504**
(86) EP13072575 2013 10 29 2013785420

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDBUSPROTOKOLL-FÄHIGEN FELDGERÄTES
(30) DE 2012 11 30 102012111665
(72) SCHNEID, Christian, 87484 Nesselwang, Edelsbergstrasse 8 (DE)
(72) SCHNALKE, Michael, 87484 Nesselwang, Marsstr. 9 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1227646** 2020 01 22 **2646905**
(86) US11063161 2011 12 02 2011845214

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) VIRTUALISIERTE KONNEKTIVITÄT IN EINER CLOUD-SERVICE-UMGEBUNG
(30) US 2010 12 03 419797 P
(72) PAREDES, Salvador, Broomfield Colorado 80020, 13261 Wild Basin Way (US)
(72) EL-AAWAR, Nasser Nabih, Denver Colorado 80209, 466 S. Downing (US)
(72) RATTERREE, Gary Randall, Louisville US 80027, 906 Sunflower Street (US)
(72) WILLIAMSON, Todd, Denver Colorado 80205, 3408 Jackson Street (US)
(72) WAGNER, Ted, Broomfeild Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

H04L 12/46 **EN E-1227647** 2020 01 22 **2865236**
(86) EP12064408 2012 07 23 2012737304

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKAPSELUNG VON CPRI-FRAMES
(30) EP 2012 06 20 12172751
(72) MARTINOTTI, Riccardo, I-17100 Savona, Vico dei Gallico 1/B/4 (IT)
(72) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, Via XX Settembre 19/8 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, Via Dei Carabinieri 8 (IT)

H04L 12/54 **EN E-1227648** 2020 01 22 **3407547**
2012 08 17 2018183566

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) HIERARCHISCHE STEUERGERÄTECLUSTER ZUR VERBINDUNG VERSCHIEDENER LOGISCHER DOMÄNEN
(30) US 2011 08 17 201161524756 P
(30) US 2011 08 17 201161524755 P
(30) US 2012 07 13 201261671664 P
(30) US 2012 07 25 201261675807 P
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA California 94107, 548 Brannan Street No.103 (US)
(72) CASADO, Martin, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave (US)
(72) WENDLANDT, Daniel J., Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave (US)
(72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Ave (US)

H04L 12/58 **EN E-1227649** 2020 01 22 **2722773**
2012 10 17 2012188907

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren zum Aktualisieren von Anzeigeinformationen basierend auf der erkannten Sprache einer empfangenen Nachricht
(72) Pfeifer, Thomas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73942 (CA)

H04L 12/721 **EN E-1227650** 2020 01 22 **2987304**
(86) US14034428 2014 04 16 2014785685

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VERTEILTER LASTVERTEILER
(30) US 2013 04 16 201313864167
(72) SORENSON, James, Christopher, III, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LAURENCE, Douglas Stewart, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SRINIVASAN, Venkatraghavan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VAIDYA, Akshay Suhas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZHANG, Fan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/721 **EN E-1227651** 2020 01 22 **3440809**
(86) IB17051738 2017 03 27 2017719337

(73) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), 43124 Parma, Viale G.P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENPAKETEN ÜBER EINE BEDINGTE ZUSTANDSÜBERGANGSTABELLE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) IT 2016 04 05 UA20162301
(72) BIANCHI, Giuseppe, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(72) PONTARELLI, Salvatore, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(72) BONOLA, Marco, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(72) CAPONE, Antonio, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(72) CASCONE, Carmelo, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)
(72) SANVITO, Davide, 43124 Parma, c/o Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni Viale G. P. Usberti 181/A Pal.3 (IT)

H04L 12/801 **EN E-1227652** 2020 01 22 **1952594**
(86) EP06068808 2006 11 23 2006830091

(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) GESAMMELTE VERBINDUNGEN
(30) IT 2005 11 23 MI20052236
(72) MARTINOTTI, Riccardo, I-17100 Savona, C.so Mazzini, 10/4 (IT)
(72) FIORONE, Raoul, I-16155 Genova, Viale Villa Gavotti, 117/1 (IT)
(72) CORTI, Andrea, I-17019 Varazze (SV), Via Deglia Oleandri, 10/2 (IT)

H04L 12/807 **EN E-1227653** 2020 01 22 **2817929**
(86) US13027623 2013 02 25 2013711175

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) FENSTERHEBER FÜR VERBESSERTE LEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2012 02 24 201213404655
(72) TURNER, William, M., Higganum, CT 06441, 173 Burr Road (US)
(72) DONOHUE, John, Southbury, CT 06488, 181 Sunset Ridge Road (US)

H04L 12/813 **EN E-1227654** 2020 01 22 **2837145**
(86) EP12056583 2012 04 11 2012716324

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEGRENZUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN AN EINE RICHTLINIENSTEUERUNGSEINHEIT EINES NETZWERKS
(72) MOLINERO FERNANDEZ, Pablo, E-28033 Madrid, C/ Via de los Poblados 13. (ES)
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, Bergstrasse 18 (DE)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, Padre Claret 6 8C Esc. D (ES)
(72) PALLARES DEL EGIDO, Ruth, E-28037 Madrid, C\ Luisa de Carvajal 24 Esc.1 4° 1 (ES)

H04L 12/851 **EN E-1227655** 2020 01 22 **2795855**
(86) US12070337 2012 12 18 2012858787

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NETZWERKS ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEMS
(30) US 2011 12 20 201161577816 P
(30) US 2012 10 31 201213664677
(72) MAUK, Richard A., Sheboygan, WI 53083, W1997 Fairfield Lane (US)
(72) GROSS, William Herman, Oostburg, WI 53070, N3054 State Road 32 (US)
(72) KROLL, Gary Allen, Sheboygan, WI 53081, 2615 White Fox Drive (US)
(72) PIERRINGER, Jayson, Kohler, WI 53044, 901 Aspen Road (US)

H04L 25/02 **EN E-1227656** 2020 01 22 **3105895**
(86) EP15052226 2015 02 04 2015702283

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TRANSFORMER ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEISUNGS- UND DATENSIGNALEN
(30) US 2014 02 14 201461939812 P
(30) EP 2014 04 09 14164093
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) FIEBERG, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ROBERGE, Brian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 25/03 **EN E-1227657** 2020 01 22 **2201733**
(86) US08078794 2008 10 03 2008836289

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GENERIERUNG EINER VERSCHLÜSSELUNGSABFOLGE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 10 04 977638 P
(30) US 2008 10 02 244678
(72) GAAL, Peter, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/06 **EN E-1227658** 2020 01 22 **3182662**
2015 12 15 2015200123

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SOFT-KOMBINIERUNG VON BITS/LLR FÜR EINEN COMP ODER SOFT HANDOVER EMPFÄNGER
(72) SCHOLAND, Tobias, 47259 Duisburg, Düsseldorfer Landstrasse 401 (DE)
(72) BOLINTH, Edgar, 41352 Korschenbroich, Christophorusstrasse 11 (DE)
(72) KOKKE, Robert, 6581 cv malden, De Kruigang 18 (NL)
(72) SALIM, Umer, 06600 Antibes, 728 Route de Saint Jean (FR)
(72) ESCH, Thomas, 41564 Kaarst, Stodiekring 25 (DE)

H04L 25/49 **EN E-1227659** 2020 01 22 **2888850**
(86) EP12066620 2012 08 27 2012751071

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON PULSWEITENMODULIERTER INFORMATION
(72) PEETZ, Roland, 90461 Nürnberg, Guntherstr. 57 (DE)

H04L 27/00 **EN E-1227660** 2020 01 22 **2769494**
(86) US11062814 2011 12 01 2011874245

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Empfang von Signalen unterschiedlicher Kommunikationsprotokolle
(30) US 2011 10 21 201113278421
(30) CA 2011 10 31 2756704
(72) PICARD, Gilles, 94320 Thiais, 38 rue des Hameaux Fleuris (FR)

H04L 29/00 **FR E-1227661** 2020 01 22 **2025117**
(86) FR07051287 2007 05 16 2007766061

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SENDEN VON HINWEISNACHRICHTEN IN EINEM NETZWERK
(30) FR 2006 05 17 0651796
(72) DALOZ, Claude, F-22300 Lannion, 22, Hent Penn Fank (FR)
(72) TOUTAIN, François, F-Louannec 22700, 5, square des Pierres Noires (FR)
(72) TEZE, Vincent, F-Landeda 29870, 502, Keruhelgwenn (FR)

H04L 29/06 **EN E-1227662** 2020 01 22 **1643724**
2005 09 29 2005021323

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) MOBILER ADAPTIVER CACHE
(30) US 2004 09 29 955353
(72) Vayssiere, Julien JP., Red Hill, QLD 4059, 24 Surrey Street (AU)

H04L 29/06 **EN E-1227663** 2020 01 22 **2461539**
2011 07 11 2011250650

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) Steuerwortschutz
(30) EP 2010 12 01 10193312
(72) Roelse, Petrus Lambertus Adrianus, 2132 LS Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1227664** 2020 01 22 **2577939**
(86) FI11050432 2011 05 11 2011786182

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG EINER REAKTIVEN AUTORISIERUNG IN EINEM SEMANTISCHEN NETZ
(30) US 2010 05 28 790358
(72) GRIGORIEV, Nikolai, Brossard, Québec J4Y 1G2, 7520 rue Madrid (CA)
(72) FORTIN, Sylvain, St-Laurent, Québec, 945 Muir 306 (CA)
(72) THORKELSSON, Halli, IS-203 Kopavogur, Asparhvarf 22 (IS)

H04L 29/06 **EN E-1227665** 2020 01 22 **2681874**
(86) US12027388 2012 03 02 2012755660

(73) Unisys Corporation, Blue Bell, PA 19422, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW (US)
(54) IPSEC-VERBINDUNG ZU PRIVATEN NETZWERKEN
(30) US 2011 03 04 201113040631
(72) JOHNSON, Robert, A., Pottstown, PA 19464, 4070 Prospect Hill Lane (US)
(72) SADHU, Avinash, Mission Viejo, CA 92692, 27226 Delemos (US)

H04L 29/06 **EN E-1227666** 2020 01 22 **2802121**
2006 08 11 2014179924

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) System und Verfahren zur Verwaltung der Anrufskontinuität in einer IMS-Netzwerkumgebung
(72) Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, 413 Montclair Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1227667** 2020 01 22 **2807810**
(86) EP13051256 2013 01 23 2013707116

(73) Youview TV Ltd, London EC3R 6YT, 3rd Floor 10 Lower Thames Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORISATION IN EINEM INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2012 01 23 201201063
(72) ROY, Andre, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4JA, Hessenford Bridle Lane Loudwater (GB)
(72) HUNTER, Jeffrey, Dorking Surrey RH4 3NT, 17 The Paddock Westcott (GB)
(72) POOLE, Christopher, Reigate Surrey RH2 9NY, Flat 5 Oak House Oakfield Drive (GB)
(72) EARNSHAW, Nigel, Church Crookham Fleet GU52 6ZA, 15 Le Borowe (GB)

H04L 29/06 **EN E-1227668** 2020 01 22 **2840756**
2014 06 12 2014172160

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2013 07 22 2013151536
(72) Nishida, Takayori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1227669** 2020 01 22 **2879379**
(86) CN13077758 2013 06 24 2013834438

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR MEDIENAUSHANDLUNG IN EINEM MULTI-STREAM-MEETING
(30) CN 2012 09 07 201210330102
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEI, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) REN, Jungang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1227670** 2020 01 22 **2996301**
2014 09 12 2014382345

(73) UTC Fire & Security EMEA BVBA, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
(54) MEHRFACHPROTOKOLL-PRODUKTLINIENINTEGRATIONSSYSTEM
(72) Morgado Romero, Rubén, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Verge de Guadalupe 3 (ES)
(72) Pérez Gandara, Miguel Ángel, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Verge de Guadalupe 3 (ES)

H04L 29/06 **EN E-1227671** 2020 01 22 **3063916**
(86) EP14054192 2014 03 04 2014710214

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DYNAMISCHE KOMPRESSIONSREICHWEITE
(30) US 2013 10 29 201361897125 P
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, Rönnvägen 9 (SE)
(72) LUNDBORG, Tomas, S-163 63 Hässelby, Bruksvägen 51 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1227672** 2020 01 22 **3076631**
2015 11 26 2015196625

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN LEGALEN ABFANGEN VON NAHTLOSER DATENSITZUNGSKONTINUITÄT ZWISCHEN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) IN 2015 03 31 1716CH2015
(30) US 2015 06 23 201514748169
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Tamil Nadu, 36/A4 Rajaji Street Radha Nagar Chromepet Chennai (IN)
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, 41 Venkateswara Colony 10th Street M.M.C Chennai (IN)

H04L 29/06 **EN E-1227673** 2020 01 22 **3085013**
(86) US13077233 2013 12 20 2013899847

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTE FIREWALL-ZUGRIFFSREGELN
(72) GUPTA, Bikram Kumar, Santa Clara, CA 95051, 721 Nicholson Avenue (US)
(72) RAMAN, Ananth, San Jose, California 95129, 1538 El Oso Drive (US)
(72) NEDBAL, Manuel, Santa Clara, California 95054, 4516 Carlyle Court 1622 (US)
(72) ANBALAGAN, Elanthiraiyan A., Sunnyvale, California 94085, 396 Ano Nuevo Avenue Apt. 407 (US)

H04L 29/06 **EN E-1227674** 2020 01 22 **3412016**
(86) US17016071 2017 02 01 2017705254

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SKALIERBARE HOCHEFFIZIENTE SCHNELLE SERIALISIERTE VERBINDUNG
(30) US 2016 02 01 201662289874 P
(30) US 2016 02 02 201662290309 P
(30) US 2016 02 02 201662290357 P
(30) US 2016 08 10 201662373246 P
(30) US 2017 01 31 201715420670
(72) KHAN, Raheel, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Scott, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHILIPPE, Pascal, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROMERA, Joaquin, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1227675** 2020 01 22 **3447991**
(86) CN17092834 2017 07 13 2017844610

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR LIVE-RUNDFUNK VON STREAMING-MEDIEN
(30) CN 2017 06 19 201710469462
(72) LU, Meihui, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Hong, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LV, Shibiao, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1227676** 2020 01 22 **3537109**
2018 03 07 2018160533

(73) HAUSHELD Aktiengesellschaft, 41061 Mönchengladbach, Blumenberger Straße 143-145 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSWERTERFASSUNG
(72) Stoffelsma, Bouke, 41239 Mönchengladbach, Hirschweg 1G (DE)

H04L 29/08 **EN E-1227677** 2020 01 22 **2612487**
(86) SE10050926 2010 08 31 2010856780

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK
(72) HJELM, Johan, S-165-0025 Tokyo, Nakanu-ku Numabukuro 1-37-2 Dynacity 503 (SE)
(72) LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, Kungsholms Kyrkoplan 3A (SE)
(72) MATTI, Mona, Stockholm 131 40, Danielsvägen 2A (SE)

H04L 29/08 **EN E-1227678** 2020 01 22 **2749009**
(86) KR12006769 2012 08 24 2012827853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEDIENTRANSPORTAUSHANDLUNG FÜR EIN HEIMNETZWERK
(30) US 2011 08 26 201161527983 P
(30) US 2012 06 12 201213494751
(72) BERKOFF, Russell A., Sunnyvale, California 94087, 1575 Tenaka P1-K2 (US)

H04L 29/08 **DE E-1227679** 2020 01 22 **2756650**
(86) EP12067844 2012 09 12 2012756746

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON DATEN ÜBER EIN FAHRZEUG
(30) DE 2011 09 12 102011082525
(72) GÜNTHNER, Stefan, 60489 Frankfurt, Hausener Weg 9 (DE)
(72) RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, Meisenweg 3 (DE)
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Lübecker Straße 4 (DE)
(72) KUNZ, Jürgen, 60318 Frankfurt/Main, Richard Wagner Straße 5 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1227680** 2020 01 22 **2849412**
(86) CN14074675 2014 04 02 2014779398

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 09 25 201310442885
(72) GAO, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/08 **EN E-1227681** 2020 01 22 **2853078**
(86) US13041785 2013 05 20 2013793818

(73) Sonatype, Inc., Silver Spring, MD 20904, 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(73) Fedorenko, Igor, Silver Spring, MD 20904, 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(73) Tatavu, Vlad, Silver Spring, MD 20904, 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(73) Whitehouse, Jamie, Silver Spring, MD 20904, 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(73) Fox, Brian Edward, Silver Spring, MD 20904, 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG UNBEKANNTER SOFTWAREKOMPONENTEN AN BEKANNTE SOFTWAREKOMPONENTEN
(30) US 2012 05 21 201213476160
(72) FEDORENKO, Igor, Silver Spring, MD 20904, c/o Sonatype Inc. 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(72) TATAVU, Vlad, Silver Spring, MD 20904, c/o Sonatype Inc. 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(72) WHITEHOUSE, Jamie, Silver Spring, MD 20904, c/o Sonatype Inc. 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)
(72) FOX, Brian, Edward, Silver Spring, MD 20904, c/o Sonatype Inc. 12501 Prosperity Drive Suite 350 (US)

H04L 29/12 **EN E-1227682** 2020 01 22 **2027675**
(86) SE06050191 2006 06 09 2006748031

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VOM BEDIENER VERWALTETES VIRTUELLES HAUS-NETZ
(72) BASILIER, Henrik, S-187 34 Täby, Blockvägen 6 (SE)

H04L 29/12 **EN E-1227683** 2020 01 22 **2961138**
2015 06 25 2015173783

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) DYNAMISCHE LOKALE MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSADRESSENZUWEISUNG
(30) US 2014 06 25 201462017197 P
(30) US 2015 06 24 201514749549
(72) THALER, Patricia Ann, Carmichael, CA California 95608, 5025 Keane Drive (US)
(72) JOHAS TEENER, Michael David, Santa Cruz, CA California 95062-1313, 23 Acacia Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1227684** 2020 01 22 **2717549**
2013 10 03 2013187254

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses eines mobilen Endgeräts
(30) KR 2012 10 05 20120110426
(72) Bae, Kwangjin, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Moon, Heecheul, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Iksu, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Jongchul, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1227685** 2020 01 22 **2908508**
2015 02 12 2015154905

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ÖFFNUNG
(30) KR 2014 02 13 20140016552
(72) Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, 243-1501, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)

H04M 1/05 **EN E-1227686** 2020 01 22 **2911374**
2014 10 09 2014188366

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) Drahtloser Empfänger und Verfahren zur Steuerung
(30) KR 2014 02 21 20140020730
(72) Seo, Sangwoo, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Park, Jongseok, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Kim, Youchang, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Yoo, Hyunsun, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Jang, Yujune, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

H04M 3/42 **EN E-1227687** 2020 01 22 **2098053**
(86) IB07004251 2007 11 19 2007866605

(73) Skype, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) AUF HYPERLINKS BASIERTE ANONYME KOMMUNIKATION
(30) GB 2006 11 20 0623103
(72) KUTT, Andres, Tallinn, Lodumetsa tee 52 (EE)
(72) SARAPUU, Margus, 13516 Tallinn, Eevardi 8 (EE)

H04M 3/42 **EN E-1227688** 2020 01 22 **2824902**
2007 10 19 2014179010

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Client-Vorrichtung-Verfahren und Vorrichtung zur Leitweglenkung eines Anrufes
(30) US 2006 10 19 852639 P
(72) Gisby, Doug, Atlanta, GA Georgia 30350, 7740 Janann Way (US)
(72) Gray, Michael, Glen Ridge, NJ New Jersey 07028, 26 Madison Street (US)
(72) Yap, Shen-Yuan, Woodland Hills, CA California 91364, 20528 Ventura Boulevard Apt. 318 (US)
(72) Colbert, Michael S., Debary, FL Florida 32713, 561 Quail Lake Drive (US)
(72) James, Robert, J., Jr, Leanwood, Kansas 66209, 12015 Overbrook Rd. (US)

H04N 1/00 **EN E-1227689** 2020 01 22 **2824907**
2014 07 11 2014176784

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Automatischer Dokumentzuführer, Scanner damit und Verfahren zur Steuerung von automatischer Dokumentzuführung
(30) KR 2013 07 12 20130082466
(72) Sung, Byoung-jun, Seoul, 103-1903, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu, (KR)

H04N 1/00 **EN E-1227690** 2020 01 22 **2961149**
2015 06 24 2015173672

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR
(30) JP 2014 06 25 2014130640
(72) ADACHI, Toyoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1227691** 2020 01 22 **3029921**
(86) JP14067726 2014 07 03 2014832349

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 31 2013159377
(30) JP 2013 07 31 2013159378
(30) JP 2013 07 31 2013159380
(72) KITAMURA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/04 **EN E-1227692** 2020 01 22 **2813754**
(86) JP12082338 2012 12 13 2012868320

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 07 2012024228
(30) JP 2012 06 21 2012140063
(72) FUJIUCHI, Akiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHAMA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHOJI, Toshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/21 **EN E-1227693** 2020 01 22 **2448239**
2011 09 08 2011180486

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) WIEDERGABEANZEIGEVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND WIEDERGABEANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2010 09 15 2010206244
(30) JP 2010 11 08 2010249324
(72) Sambongi, Masao, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04N 1/40 **EN E-1227694** 2020 01 22 **3213499**
(86) EP14073489 2014 10 31 2014802602

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) NACHBEARBEITUNG VON HALBTONBILDERN
(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) ENCRENAZ, Michel Georges, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/46 **EN E-1227695** 2020 01 22 **2996324**
2015 07 17 2015177193

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 19 2014166864
(72) Ikuta, Masaya, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1227696** 2020 01 22 **3089441**
(86) JP14077593 2014 10 16 2014873581

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 24 2013265271
(72) KIMURA, Takaomi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1227697** 2020 01 22 **1810502**
(86) IL05001159 2005 11 06 2005802422

(73) ELBIT SYSTEMS LTD., 31053 Haifa, Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BILDES
(30) IL 2004 11 14 16519004
(72) INBAR, Shamir, 35565 Haifa, 10 Beth Lekhem Street (IL)
(72) DAVIDOV, Gavriel, 25147 Kfar Vradim, 15 Hiram Street (IL)

H04N 5/232 **EN E-1227698** 2020 01 22 **2602990**
2008 12 23 2013156422

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) Verfahren und Programm zur Bildaufnahme
(30) JP 2007 12 28 2007338556
(72) Onodera, Yutaka, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Matsui, Shinichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04N 5/232 **EN E-1227699** 2020 01 22 **3062513**
(86) CN14071645 2014 01 28 2014779614

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VIDEOVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PHOTOGRAPHIEVERFAHREN
(30) CN 2013 10 22 201310499734
(72) XU, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Chaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 5/232 **EN E-1227700** 2020 01 22 **3080980**
(86) US14068679 2014 12 05 2014816541

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HANDHABUNG VON DURCH KAMERABEWEGUNG BEEINTRÄCHTIGTEN VIDEOFRAMES
(30) US 2013 12 09 201314100189
(72) KHOURY, Issa, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 5/232 **EN E-1227701** 2020 01 22 **3471393**
(86) JP17021420 2017 06 09 2017813222

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) DATENWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, MIKROSKOPSYSTEM UND DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 14 2016118225
(72) MIYASHIRO, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) NAKANO, Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H04N 5/343 **EN E-1227702** 2020 01 22 **3041222**
(86) JP14070179 2014 07 31 2014839265

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 27 2013175718
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/365 **EN E-1227703** 2020 01 22 **3476116**
(86) US17018077 2017 02 16 2017723789

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) AUF SZENE MIT KONTINUIERLICHER BEWEGUNG BASIERENDE UNGLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTUR
(30) US 2016 06 28 201615195232
(72) FOSTER, Rodney A., Waltham Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H04N 7/15 **EN E-1227704** 2020 01 22 **2487903**
2012 01 26 2012152578

(73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE VIDEOLAYOUTS FÜR TELEPRÄSENZKONFERENZSYSTEM MIT MEHREREN STRÖMEN UND MEHREREN STANDORTEN
(30) US 2011 02 09 201113024101
(72) Duckworth, Mark R., Merrimack, NH New Hampshire 03054, 9 Four Winds Road (US)
(72) Paripally, Gopal, North Andover, MA Massachusetts 01845, 1303 Basswood Circle (US)
(72) Saleh, Youssef, Arlington, MA Massachusetts 02474, 49 Hodge Road (US)
(72) Macedo, Marcio, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 116 Thorndike Street (US)

H04N 7/173 **EN E-1227705** 2020 01 22 **1986435**
2001 10 09 2008161626

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Datenspeicherplatz auf Servern in einem On-Demand-Medienausgabesystem
(30) US 2000 10 11 239407 P
(30) US 2000 11 20 252171 P
(30) US 2001 02 21 270351 P
(72) Thomas, William L., Bixby, OK 74008, 11611 South 70th East Avenue (US)
(72) Ellis, Michael D., Boulder, CO 80304, 1300 Kingwood Place (US)
(72) Easterbrook, Kevin B., Gilbert, AZ 85233, 1113 West Sherri Drive (US)
(72) Reichardt, Scott M., Tulsa, OK 74104, 2409 East 18th Street (US)
(72) Knee, Robert A., Lansdale, PA 19446, 747 Grissom Drive (US)

H04N 7/18 **EN E-1227706** 2020 01 22 **2590408**
(86) JP11064873 2011 06 29 2011800877

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) BILDKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 29 2010147128
(72) SATO, Keiji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04N 9/00 **EN E-1227707** 2020 01 22 **2521097**
2011 04 15 2011162624

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) System und Verfahren zur Eingabeverarbeitung für Erweiterete Reality
(72) Raghoebardajal, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, C/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) Lintott, Mark, London, W1F 7LP, C/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

H04N 9/73 **EN E-1227708** 2020 01 22 **2493200**
2012 02 20 2012156186

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren
(30) JP 2011 02 28 2011041725
(72) Ueda, Atsushi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Minakuti, Jun, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Satou, Daisuke, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 13/161 **EN E-1227709** 2020 01 22 **2905964**
(86) KR13008864 2013 10 04 2013844143

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS
(30) US 2012 10 07 201261710759 P
(72) KOO, Moonmo, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) HEO, Jin, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Taesup, Seoul 137-893, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) SON, Eunyong, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, (KR)

H04N 13/282 **EN E-1227710** 2020 01 22 **2570838**
(86) JP11060946 2011 05 12 2011780679

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND AUTOFOKUS-EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE DREIDIMENSONALE ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 05 14 2010112092
(72) PAN, Yi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1227711** 2020 01 22 **2717579**
(86) JP12003496 2012 05 29 2012793588

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 05 31 201161491381 P
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H04N 19/11 **EN E-1227712** 2020 01 22 **3370421**
2011 12 21 2018167958

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) VERBESSERTE INTRAPRÄDIKATIVE CODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN
(30) US 2010 12 21 201061425670 P
(30) US 2011 03 04 201161449528 P
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto California 94304, 3240 Hillview Avenue (US)
(72) KANUMURI, Sandeep, Palo Alto California 94304, 3240 Hillview Avenue (US)

H04N 19/11 **EN E-1227713** 2020 01 22 **3373582**
2011 12 21 2018167935

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) VERBESSERTE INTRAPRÄDIKATIVE CODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN
(30) US 2010 12 21 201061425670 P
(30) US 2011 03 04 201161449528 P
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California 94304, 3240 Hillview Avenue (US)
(72) KANUMURI, Sandeep, Palo Alto, CA California 94304, 3240 Hillview Avenue (US)

H04N 19/577 **EN E-1227714** 2020 01 22 **2627090**
(86) JP11072449 2011 09 29 2011830569

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BIPRÄDIKTIVEN BILDKODIERUNG, UND VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BIPRÄDIKTIVEN BILDDEKODIERUNG
(30) JP 2010 10 06 2010226472
(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1227715** 2020 01 22 **3075157**
(86) US14067363 2014 11 25 2014812371

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POC-WERTE-KONZEPT FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 11 25 201361908671 P
(30) US 2013 11 26 201361909347 P
(30) US 2014 11 24 201414552129
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2343 **EN E-1227716** 2020 01 22 **2888883**
(86) US13055861 2013 08 20 2013836220

(73) Planet Labs Inc., San Francisco, CA 94103, 346 9th Street (US)
(54) MEHRFACHAUFLÖSUNGSPYRAMIDE FÜR GEOREFERENZIERTE VIDEOS
(30) US 2012 08 21 201261691438 P
(72) MANN, Julian, M., Mountain View, CA 94043, c/o SKYBOX IMAGING INC. 1061 Terra Bella Avenue (US)
(72) ROBINSON, M., Dirk, Mountain View, CA 94043, c/o SKYBOX IMAGING INC. 1061 Terra Bella Avenue (US)

H04N 21/436 **EN E-1227717** 2020 01 22 **3010242**
2015 10 02 2015188209

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, SERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 15 20140138841
(72) KIM, Jae Seong, Gyeonggi-do, 102-1502, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Gyeonggi-do, 102-2602, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Young Jin, Gyeonggi-do, 1005-901, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOO, Hye Kyoung, Gyeonggi-do, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04N 21/44 **EN E-1227718** 2020 01 22 **2377319**
(86) IN09000728 2009 12 18 2009820069

(73) Sling Media PVT Ltd, 560 017 Bangalore, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palaya (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENKODIERUNG VON EINEM MEDIASTROM
(30) US 2008 12 19 339878
(72) BAJPAI, Parimal, Bangalore 560 071, 109, 1A Cross 4 Main Domlur 2 Stage (IN)
(72) RAJAGOPAL, Harish Nair, Trivandrum 695 012, Sudarshan TC 17/1745 Palace Road Poojapura (IN)
(72) GOVIL, Vineet, Bangalore 560 008, 116 Admiralty Manor 6th Main 13th Cross 2nd Stage Indiranagar (IN)
(72) KRISHNADOSS, Senthilkumar, Pondicherry 605 011, 54, 11 Cross Street Rainbow Nagar (IN)

H04N 21/472 **EN E-1227719** 2020 01 22 **2992682**
(86) CA14000394 2014 05 01 2014792034

(73) Lumo Interactive Inc., Winnipeg, MB R2H 0V3, 345 Marion Street (CA)
(54) INHALTSERZEUGUNG FÜR INTERAKTIVE VIDEOPROJEKTIONSSYSTEME
(30) US 2013 05 01 201361817973 P
(30) US 2013 08 23 201361869272 P
(30) US 2014 03 20 201461968068 P
(72) ATHAVALE, Meghan Jennifer, Winnipeg, MB R3G 1V9, 403-63 Albert Street (CA)
(72) OTTO, Keith Martin, Winnipeg, Manitoba R3G 1B9, 403-63 Albert Street (CA)
(72) WACHS, Curtis Franz, Winnipeg, Manitoba R3E 2S6, 1368 Erin Street (CA)

H04Q 9/00 **EN E-1227720** 2020 01 22 **3031206**
(86) US14050548 2014 08 11 2014833805

(73) ICN Acquisition, LLC, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(54) FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2013 08 09 201361864248 P
(72) URE, Russell, Ottawa, ON K1S 2H4, 79 Second Avenue (CA)
(72) KAZEMI, Reza, Ottawa, ON K1G 5Y2, 95 Corsica Private (CA)
(72) MOLSON, Christian, Ottawa, ON K2L 2R9, 33 Bara Avenue (CA)
(72) MCINTOSH, Heather, Ottawa, ON K1H 7B9, 1938 Faimeradow Avenue (CA)

H04Q 11/00 **EN E-1227721** 2020 01 22 **2560407**
(86) CN10079387 2010 12 02 2010849744

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) GIGABIT-FÄHIGES PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM UND DADURCH IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLLS ÜBER ETHERNET
(30) CN 2010 04 15 201010149796
(72) GUO, Hongjian, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04R 1/02 **EN E-1227722** 2020 01 22 **3407617**
2018 04 06 2018166105

(73) Electronic Controls Company, Boise, ID 83705, 833 W. Diamond Street (US)
(73) Sungju Sound Corp., Gyeonggi-do, 1160 Beongi 8 (Joeuiri) Pocheon-si (KR)
(54) HORNLAUTSPRECHER
(30) KR 2017 05 25 20170064608
(30) US 2017 07 27 201715662167
(72) JANG, Dong UK, Gyeonggi-do, Dusan Apt., 803-1302, Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OLSEN, Brian, Meridian, Idaho 83642, 2746 E. Easy Jet Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1227723** 2020 01 22 **3016406**
2008 05 30 2015179718

(73) FREEBIT AS, 0208 Oslo, Postboks 3150 Elisenberg (NO)
(54) VERBESSERTER OHRHÖRER
(30) NO 2007 06 01 20072812
(72) Berg, Richard Steenfeldt, NO-0208 Oslo, c/o Freebit AS Postboks 3150 Elisenberg (NO)

H04R 1/24 **EN E-1227724** 2020 01 22 **2449794**
(86) GB10050987 2010 06 14 2010727494

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Aktuators und Aktuator dafür
(30) GB 2009 06 30 0911295
(72) HARRIS, Neil John, Cambridgeshire CB23 6DP, New Transducers Limited Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne (GB)

H04R 1/28 **EN E-1227725** 2020 01 22 **2775734**
2014 03 05 2014157817

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) Akustische Vorrichtung
(30) JP 2013 03 07 2013045964
(72) Shiozawa, Yasuo, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Okazaki, Koji, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Onitsuka, Hirofumi, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H04R 5/02 **EN E-1227726** 2020 01 22 **2232887**
(86) GB08004029 2008 12 08 2008856677

(73) Orbitsound Limited, Manchester M2 4WU, Ship Canal House 98 King Street (GB)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON STEREOTON
(30) GB 2007 12 06 0723920
(72) FLETCHER, Edward, Stuart, Devon TQ1 3LA, Cornerstone Hampton Avenue Torquay (GB)

H04R 25/00 **DE E-1227727** 2020 01 22 **3445068**
2018 08 01 2018186744

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
(30) DE 2017 08 14 102017214163
(72) HANNEMANN, Ronny, 91054 Buckenhof, Weiselstraße 11 (DE)
(72) STRAUSS, Daniel J., 66129 Saarbrücken, An der Steinkaul 7 (DE)
(72) CORONA-STRAUSS, Farah I., 66129 Saarbrücken, An der Steinkaul 7 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1227728** 2020 01 22 **2611222**
2012 12 11 2012196432

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsprogramm, und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2011 12 28 2011287577
(72) Hattori, Yurie, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

H04W 4/029 **FR E-1227729** 2020 01 22 **3432611**
2018 07 17 2018183871

(73) Beaugé, Jacques, 37400 Amboise, 36, quai des Marais (FR)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEM EINER PERSON ÜBER TELEKOMMUNIKATION
(30) FR 2017 07 21 1756922
(72) Beaugé, Jacques, 37400 Amboise, 36, quai des Marais (FR)

H04W 4/08 **EN E-1227730** 2020 01 22 **2553829**
(86) US11030993 2011 04 01 2011763533

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) VERWALTUNG UND SIGNALGEBUNG FÜR EINE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSGRUPPE
(30) US 2010 10 13 392602 P
(30) US 2010 09 01 379330 P
(30) US 2010 05 05 331768 P
(30) US 2010 04 20 326120 P
(30) US 2010 04 02 320460 P
(72) LIU, Yong, Campbell CA 95008, 1625 Westmont Ave. (US)
(72) RAMAMURTHY, Harish, Sunnyvale CA 94085, 970 Corte Madera Ct. 102 (US)
(72) BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, 970 Corte Madera Court Apt. 203 (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

H04W 4/21 **EN E-1227731** 2020 01 22 **3386223**
2013 10 31 2018175768

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG DES PROGNOSTIZIERTEN STANDORTS
(30) US 2012 11 20 201213681947
(72) DENG, Peter Xiu, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04W 4/80 **EN E-1227732** 2020 01 22 **2843974**
2014 08 28 2014182632

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Redundanzen bei der Detektion von Nahfeldkommunikationsetiketten
(30) US 2013 08 30 201314014620
(72) Hagedorn, J. David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East, Ext. 72470 (CA)

H04W 4/90 **EN E-1227733** 2020 01 22 **2466929**
(86) CN10075333 2010 07 20 2010816630

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES CALL OVERRIDE - DIENSTES
(30) CN 2009 09 18 200910176118
(72) ZUO, Mei, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) HUANG, Yongping, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) LING, Wenjie, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) TANG, Jingzhu, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04W 8/00 **EN E-1227734** 2020 01 22 **3065467**
(86) CN13088806 2013 12 06 2013898881

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ERKENNUNGSSIGNALEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/12 **EN E-1227735** 2020 01 22 **2737673**
(86) KR12006004 2012 07 27 2012817545

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM PAKETDATENNETZ
(30) GB 2011 07 27 201112928
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, London SW6 1SP, 85 Brompton Park Crescent (GB)

H04W 8/18 **EN E-1227736** 2020 01 22 **3054712**
2015 02 04 2015000328

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Verfahren zum Ändern eines Abonnements für ein Mobilfunknetzwerk auf einem Sicherheitsmodul
(72) Granath, Dennis, 120 57 Ärsta, Siljansvägen 78 (SE)
(72) Persson, Jonas, 14242 Skogås, Tenorvägan 3 (SE)
(72) Volcz, Niklas, 112 58 Stockholm, Wennerbergsgatan 6A (SE)

H04W 8/20 **EN E-1227737** 2020 01 22 **3014910**
(86) SE13050819 2013 06 28 2013741866

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SANFTE ÄNDERUNG DER TEILNEHMERIDENTITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, Albert Målares Väg 6 A (SE)
(72) PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, Vidholmsbackarna 63 (SE)

H04W 12/00 **EN E-1227738** 2020 01 22 **2797780**
(86) US11067852 2011 12 29 2011878799

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GESICHERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) KESAVAN, Vijay, Sarathi, Hillsboro, OR 97124, 2529 NW Overlook Drive Apt. 235 (US)
(72) LORTZ, Victor, B., Beaverton, OR 97007, 7716 SW Oviatt Dr. (US)
(72) RANGARAJAN, Anand, P., Beaverton, OR 97007, 14886 SW Citrine Loop (US)
(72) GUO, Xingang, Portland, OR 97229, 15274 NW Casey Drive (US)
(72) RATHI, Somya, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) NARJALA, Ranjit, Portland, OR 97229, 17791 NW Sylvania Ct. (US)

H04W 12/06 **EN E-1227739** 2020 01 22 **2245873**
(86) SE08050184 2008 02 15 2008712814

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIKATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) BARRIGA, Luis, 121 47 Johanneshov, c/o Pena Burspraksvägen 4, 1 tr (SE)
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, C/ Embajadores n.256 1.B (ES)

H04W 12/06 **EN E-1227740** 2020 01 22 **3479613**
(86) EP18051748 2018 01 24 2018701745

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG
(30) US 2017 01 25 201762450152 P
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veininmäki 10B (FI)
(72) WIFVESSON, Monica, 22652 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)

H04W 12/08 **EN E-1227741** 2020 01 22 **3231208**
(86) FI14050976 2014 12 10 2014907820

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LOKALE AUTHENTIFIZIERUNG
(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, Chemin des Sauges 28A (CH)
(72) NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, Chemin de Margerol 5 (CH)
(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Bussigny-Pres-de-Lausanne, Rue de Lausanne 20A (CH)

H04W 16/04 **EN E-1227742** 2020 01 22 **2983307**
(86) KR14002891 2014 04 03 2014778848

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN AN MEHRERE STELLEN MIT VERWENDUNG DESSELBEN FREQUENZBANDES
(30) US 2013 04 03 201361808186 P
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 16/14 **EN E-1227743** 2020 01 22 **2667652**
(86) CN12071292 2012 02 17 2012746806

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMÖGLICHUNG DER BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN AN ENDGERÄTE DURCH TDD-ZELLEN
(30) CN 2011 02 18 201110040570
(72) YU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/02 **EN E-1227744** 2020 01 22 **2798878**
(86) US12071244 2012 12 21 2012863097

(73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONVERGENZ UND AUTOMATISCHEN DEAKTIVIERUNG VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
(30) US 2011 12 28 201113339071
(72) PACE, James, Redwood City, California 94063, 575 Broadway Street (US)
(72) VAN GREUNEN, Jana, Redwood City, California 94063, 575 Broadway Street (US)
(72) HUGHES, Sterling, Redwood City, California 94063, 575 Broadway Street (US)
(72) FLAMMER, George H., III, Redwood City, California 94063, 575 Broadway Street (US)
(72) SAN FILIPPO, William E., III, Redwood City, California 94063, 575 Broadway Street (US)

H04W 24/02 **EN E-1227745** 2020 01 22 **3008941**
(86) US13045675 2013 06 13 2013733166

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REKONFIGURATION EINER MOBILEN ROAMING-BASISSTATION AUF GRUNDLAGE IHRES STANDORTS
(72) MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, Nauharinne 4 C (FI)
(72) UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
(72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalme 6 H 15 (FI)
(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, Mannerheimintie 148 A 28 (FI)

H04W 24/02 **EN E-1227746** 2020 01 22 **3200498**
(86) CN14087193 2014 09 23 2014902628

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1227747** 2020 01 22 **3393165**
2010 10 28 2018161137

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KANALMESSUNG
(30) CN 2009 10 28 200910208525
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Zuomin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1227748** 2020 01 22 **3473037**
(86) EP17065192 2017 06 21 2017732401

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BERICHTSKONFIGURATION IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ABDECKUNGSNIVEAU EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 21 201662353017 P
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1227749** 2020 01 22 **3269173**
(86) SE15050278 2015 03 11 2015716894

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) MEHRPUNKTDATENFLUSSSTEUERUNG
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)
(72) BRUS, Linda, S-162 71 Vällingby, Västergöksvägen 139 (SE)
(72) MIDDLETON, Richard, North Lambton 2299, 17 Andrew Close North (AU)

H04W 28/10 **EN E-1227750** 2020 01 22 **3425985**
2013 05 29 2018190930

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Taiwan 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park Hsinchu (TW)
(54) COPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 06 12 201261658774 P
(30) US 2012 10 16 201213653239
(30) US 2013 01 17 201313744101
(72) XU, Haibo, San Diego, CA California 92128, Suite 103, 15090 Avenue of Science (US)
(72) CHINNATHAMBI, Gopinath Murali, San Diego, CA California 92128, Suite 103, 15090 Avenue of Science (US)
(72) GELL, David, San Diego, CA California 92128, Suite 103, 15090 Avenue of Science (US)
(72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, CA California 92128, Suite 103, 15090 Avenue of Science (US)
(72) COLBAN, Erik, San Diego, CA California 92128, Suite 103, 15090 Avenue of Science (US)

H04W 28/18 **EN E-1227751** 2020 01 22 **2399416**
(86) SE09051178 2009 10 16 2009840506

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRTRÄGER-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2009 02 20 154025 P
(72) KAZMI, Muhammad, S--167 39 Bromma, Svartviksslingan 110, 3 tr (SE)
(72) HU, Rong, SE-191 41 Sollentuna, Alströmervägen 67 (SE)

H04W 28/18 **EN E-1227752** 2020 01 22 **2813104**
(86) SE12050130 2012 02 09 2012705924

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VOLLSTÄNDIGER UND TEILWEISER BETRIEBSMITTELZUGRIFF BEI GEMEINSAMER FUNKZUGANGSNETZNUTZUNG
(72) BOGDAN, Timus, S-163 42 Spånga, Småbjörksvägen 9 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) KALLIN, Harald, S-192 53 Sollentuna, Kruthornsvägen 40 (SE)

H04W 28/18 **EN E-1227753** 2020 01 22 **3430835**
(86) EP17055921 2017 03 14 2017712048

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INTERCOM SYSTEM MIT FREI WÄHLBAREN AUDIO-CODECS
(30) US 2016 03 14 201662307962 P
(72) JENKINS, Keith, Lincoln Nebraska 68516, 6931 Crooked Creet Court (US)
(72) FRIESEN, La Rhue Gene, Lincoln Nebraska 68507-3326, 7901 Seth Court (US)
(72) ANDERSEN, Jim, Lincoln Nebraska 68506, 7921 Bancroft Avenue (US)
(72) BRCHAN, Jason, Omaha Nebraska 68154, 11306 Jackson Street (US)
(72) BASINE, Bob, Waverly Nebraska 68462, 9740 N 149th Place (US)

H04W 36/00 **EN E-1227754** 2020 01 22 **2098022**
(86) IB07004133 2007 12 28 2007859208

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WEITERGABE EINES LEITUNGSVERMITTELTEN ANRUFS AN EINEN PAKETVERMITTELTEN ANRUF UND UMGEKEHRT
(30) US 2006 12 28 877689 P
(72) REXHEPI, Vlora, FIN-02780 Espoo, Vantinpuisto 5 B 1 (FI)
(72) MARINESCU, Luliana, FIN-02280 Espoo, Pisanmaki 2D 18 (FI)
(72) SEBIRE, Guillaume, FIN-02780 Espoo, Kuningattarenkuja 5 F 2 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1227755** 2020 01 22 **3085150**
(86) EP13076855 2013 12 17 2013811444

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
(54) ÜBERGABE IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, Franz Sperrweg 51 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1227756** 2020 01 22 **3127360**
(86) CN14074524 2014 04 01 2014888138

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSKNOTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower, No.5, Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Room 503, Wangjingxiyuan Building No.132-1 Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, Room 1301, Building 22, No.102, Youyi Road Haidian District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1227757** 2020 01 22 **3226615**
(86) CN14095571 2014 12 30 2014906697

(73) Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(54) ZUGANGSPUNKTWEITERREICHUNGSVERFAHREN IN EINEM INDUSTRIELLEN MOBILFUNKNETZWERK AUF BASIS VON DOPPELTEN DRAHTLOSNETZWERKSCHNITTSTELLENKARTEN
(30) CN 2014 11 30 201410719075
(72) ZENG, Peng, Shenyang Liaoning110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(72) LIU, Jindi, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(72) LI, Dong, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(72) LI, Zhibo, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(72) YU, Xueting, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)
(72) YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Dongling District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1227758** 2020 01 22 **2979481**
(86) US13078112 2013 12 27 2013879964

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) WLAN-VERKEHRSLASTMESSUNG IN DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERKEN
(30) US 2013 03 29 201361806821 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04W 40/06 **EN E-1227759** 2020 01 22 **3494758**
(86) EP18054409 2018 02 22 2018709487

(73) Maven Wireless Sweden AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 39A (SE)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES DIGITALEN DAS FÜR SIGNALDOMINANZ
(30) SE 2017 02 23 1750194
(72) LEWIS, Michael, 195 55 Märsta, Oriongatan 35 (SE)

H04W 48/02 **EN E-1227760** 2020 01 22 **2537371**
(86) IB11050630 2011 02 15 2011712005

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSSTEUERUNG FÜR M2M-GERÄTE
(30) US 2010 02 15 304716 P
(72) SEGURA, Louis, Saint Laurent Québec H4L 4C8, 1800 Guertin (CA)

H04W 48/06 **EN E-1227761** 2020 01 22 **3135061**
(86) IB14060990 2014 04 24 2014727238

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NORMALISIERTE ZUGANGSSPERRE
(72) PAREDES, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2M8, 129 Grassy Plains Drive (CA)

H04W 48/18 **EN E-1227762** 2020 01 22 **2730129**
(86) EP12060002 2012 05 29 2012727332

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR RAN-BASIERTE LGW-AUSWAHL
(30) WO 2011 07 07 PCT/EP2011/061528
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)
(72) WOLFNER, Gyorgy Tamas, H-1163 Budapest, Szeru utca 33 (HU)
(72) ZAUS, Robert, 80686 München, Gotthardstr. 47 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1227763** 2020 01 22 **2787773**
(86) JP12078912 2012 11 08 2012853962

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 12 02 2011264437
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/02 **FR E-1227764** 2020 01 22 **2936886**
(86) EP13003489 2013 11 19 2013820730

(73) Airbus DS SAS, 78990 Elancourt, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER STRATEGIE ZUR EINSPARUNG DER ENERGIE VON BATTERIEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) FR 2012 12 21 1203572
(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, 5 Avenue Michel Ange (FR)
(72) GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, 12 rue Sully (FR)
(72) GROMAT, Hervé, F-78180 Montigny le Bretonneux, 3 ter rue Perdreau (FR)
(72) PONS MASBERNAT, Xavier, F-78180 Montigny le Bretonneux, 3 avenue Danton - Appt 213 (FR)
(72) NAVINER, Lirida, F-93150 Le Blanc Mesnil, 3 rue Général Giraud (FR)

H04W 52/02 **EN E-1227765** 2020 01 22 **3373662**
2018 02 05 2018155066

(73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County (TW)
(54) AUTOMATISCHES HOCHLADEVERFAHREN UND TRAGBARE INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTOMATISCHEN HOCHLADENS
(30) DE 2017 03 10 102017105167
(72) HU, Chien-Chih, Taipei City 11568, 5F., Building A, No.209, Sec.1 Nangang Rd. (TW)
(72) WU, Chia-Chuan, Taipei City 11568, 5F., Building A, No.209, Sec.1 Nangang Rd. (TW)
(72) TSAI, Chen-Shu, Taipei City 11568, 5F., Building A, No.209, Sec.1 Nangang Rd. (TW)
(72) CHANG, Ta-Wei, Taipei City 11568, 5F., Building A, No.209, Sec.1 Nangang Rd. (TW)

H04W 52/02 **EN E-1227766** 2020 01 22 **3413635**
2018 04 26 2018169680

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYNCHRONISATION DER KONNEKTIVITÄT IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2017 06 05 201715613353
(72) CARIOU, Laurent, Portland, OR Oregon 97219, 5048 SW Florida Street (US)
(72) ALPERT, Yaron, TA 4533909, 69 Shnat Hayovel St Hod Hasharon (IL)
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, OR Oregon 97229, 25 NW 88th Ave (US)
(72) STACEY, Robert, Portland, OR Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)

H04W 52/04 **EN E-1227767** 2020 01 22 **2740302**
(86) IB12001663 2012 07 23 2012819499

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK MIT GEMEINSAMER ZELL-ID
(30) CN 2011 08 02 201110219297
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd (CN)
(72) ZHU, Xudong, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd (CN)
(72) BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB, 12 Fir Tree Close Rough Common (GB)
(72) YANG, Yubo, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd (CN)

H04W 52/34 **EN E-1227768** 2020 01 22 **3413641**
2010 01 28 2018187009

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2009 01 29 148368 P
(30) US 2009 07 29 229280 P
(30) US 2009 09 28 246489 P
(30) US 2009 10 29 255868 P
(30) US 2009 12 15 286380 P
(30) KR 2010 01 27 20100007529
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Min Gyu, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, GYEONGGI-DO 431-080, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04W 52/36 **EN E-1227769** 2020 01 22 **3402259**
2011 04 18 2018180716

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES LEISTUNGSRESERVENBERICHTS IN EINEM VON MEHREREN TRÄGERN UNTERSTÜTZTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 08 17 37426710 P
(30) US 2010 10 05 38972110 P
(30) US 2010 10 13 39247910 P
(30) KR 2011 03 25 20110027047
(72) KIM, Dongcheol, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHO, Hangyu, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KWON, Yeonghyeon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04W 52/42 **EN E-1227770** 2020 01 22 **2903355**
(86) KR13008641 2013 09 26 2013840624

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS
(30) US 2012 09 26 201261706092 P
(30) US 2012 09 27 201261706761 P
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **DE E-1227771** 2020 01 22 **2637459**
2013 03 04 2013157679

(73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE)
(54) Verfahren zur Organisation und/oder Inbetriebnahme eines Netzwerkes zur Kommunikation und Netzwerkknoten
(30) DE 2012 03 06 102012101849
(72) Matussek, Dirk, 60318 Frankfurt am Main, Scheffelstraße 13 (DE)

H04W 56/00 **EN E-1227772** 2020 01 22 **3367733**
2018 02 13 2018156522

(73) Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., Ltd, 100191 Beijing, 18/F, Block D, The Turth Building No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION VON UHREN VON PROZESSOREN
(30) CN 2017 02 22 201710097612
(72) YAN, Hao, Beijing, Beijing 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Penghui, Beijing, Beijing 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Chongle, Beijing, Beijing 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1227773** 2020 01 22 **3437387**
(86) SE17050121 2017 02 08 2017707693

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZEITABSTIMMUNG IN EINEM KANALZUGRIFF UNTER EINEM HÖREN BEVOR SPRECHEN PROTOKOL.
(30) US 2016 03 31 201662316177 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1227774** 2020 01 22 **2765823**
(86) KR12008011 2012 10 04 2012837754

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemoon-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 10 04 20110100775
(72) JEONG, Sang-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro (KR)
(72) KIM, Seong-Lyun, Seodaemun-gu Seoul 120-749, 50, Yonsei-ro (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Seodaemun-gu Seoul 120-749, Residence : 50, Yonsei-ro (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro (KR)
(72) BAE, Beom-Sik, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro (KR)
(72) LEE, Hyun-Kwan, Seodaemun-gu Seoul 120-749, Residence : 50, Yonsei-ro (KR)
(72) KIM, Min-Cheol, Seodaemun-gu Seoul 120-749, Residence : 50, Yonsei-ro (KR)
(72) LEE, Beom-Hee, Seodaemun-gu Seoul 120-749, Residence : 50, Yonsei-ro (KR)

H04W 68/00 **EN E-1227775** 2020 01 22 **3427526**
(86) EP17057758 2017 03 31 2017713703

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAGING EINER MASCHINE ZUM MASCHINENGERÄT
(30) EP 2016 04 05 16163933
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **DE E-1227776** 2020 01 22 **3031251**
(86) EP14067124 2014 08 08 2014749840

(73) EnOcean GmbH, 82041 Oberhaching, Kolpingring 18a (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN EINES ENERGIEAUTARKEN FUNKSYSTEMS BZW. EINES EMPFÄNGERSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDES FUNKSYSTEM UND EMPFÄNGERSYSTEM
(30) DE 2013 08 09 102013108660
(30) DE 2013 08 09 102013108654
(72) SCHMIDT, Frank, 81829 München, Santrigelstrasse 12/II (DE)

H04W 72/12 **EN E-1227777** 2020 01 22 **3100563**
(86) CN15071751 2015 01 28 2015723638

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) TDM-UL-ÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN VERSORGENDEN ZELLEN FÜR EINE MOBILSTATION MIT EINZELSENDER
(30) CN 2014 01 28 201410042110
(72) WU, Min, Beijing 100029, Room 1312 Building No.208 North Shaoyaoju Lane Chaoyang District (CN)
(72) ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois, 1380 Louise Court (US)
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County, No.255 Guangming 9th Rd. (TW)
(72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City, No.78 Ln. 30 Sec. 1 Guangfu Rd. East Dist. (TW)

H04W 72/12 **EN E-1227778** 2020 01 22 **3141065**
(86) US15030012 2015 05 08 2015727113

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOTUNG UND KANALAUSWAHL
(30) US 2014 05 09 201461991213 P
(72) LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, 47 Southwood Circle (US)
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, 30 Chestnut Court (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
(72) OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)

H04W 74/04 **EN E-1227779** 2020 01 22 **3086621**
(86) CN14071974 2014 02 11 2014882387

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1227780** 2020 01 22 **2257086**
(86) JP08072122 2008 12 05 2008873452

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION, REAKTIONSENTSCHEIDUNGSVERFAHREN, BETRIEBSMITTELKONFIGURATIONS-ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2008 03 19 2008072580
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) LEE, Jinsock, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1227781** 2020 01 22 **2690920**
(86) CN12072870 2012 03 23 2012763215

(73) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., Haidian District, Beijing 100084, 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 03 25 201110074434
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Lijun, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Shenfa, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jing, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
(72) LEI, Jun, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
(72) YAN, Zhigang, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg. 8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1227782** 2020 01 22 **2901798**
(86) CN12082396 2012 09 28 2012885384

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERBESSERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION
(72) LI, Zhenhong, Shanghai 200135, Room 1101, Building 23, Lane 1399, Ding Xiang Road, Pudong New Area, (CN)
(72) WANG, Haifeng, Shanghai 200051, Room 101, Building 15, Lane 69, Gu Bei Road, Changning District, (CN)
(72) RIKKINEN, Kari, FI-91100 LI, Konintie 121 (FI)
(72) ZHOU, Bin, Shanghai 200439, Room 203, No. 146, Gao Jing No. 1 Residential Quarter, Yin Gao Road (West), Baoshan District, (CN)

H04W 74/08 **EN E-1227783** 2020 01 22 **3513615**
(86) US17055638 2017 10 06 2017792236

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TIMING-DESIGNS FÜR DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN (RACH) FÜR NEW RADIO (NR)
(30) US 2016 11 04 201662417883 P
(30) US 2017 07 12 201715648313
(72) LY, Hung, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **FR E-1227784** 2020 01 22 **3459273**
(86) FR17051155 2017 05 12 2017727660

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG EINER MASTER-VORRICHTUNG MIT EINER SLAVE-VORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 17 1654380
(72) MARCHAND, Hervé, 35770 VERN SUR SEICHE, 10 Rue Miles Davis (FR)
(72) FONTAINE, Fabrice, 35850 GEVEZE, 1 Rue Colette (FR)

H04W 76/12 **EN E-1227785** 2020 01 22 **2518968**
(86) CN09075821 2009 12 22 2009852434

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZDIENSTES FÜR EIN MOBILES BENUTZERGERÄT
(72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 76/14 **EN E-1227786** 2020 01 22 **3001760**
2014 09 26 2014306495

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN AN EIN BENUTZERGERÄT ZUR ZELLULAREN UND DIREKTEN KOMMUNIKATIONEN
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 76/34 **EN E-1227787** 2020 01 22 **3453221**
(86) SE18050621 2018 06 14 2018739656

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) RACE-CONDITION-VERMEIDUNG ZWISCHEN DURCH MASTER-BASISSTATION INITIIERTEN SEKUNDÄRBASISSTATIONSFREIGABE- UND DURCH SEKUNDÄRBASISSTATION INITIIERTE SEKUNDÄRBASISSTATIONSWECHSELABLÄUFE
(30) US 2017 06 16 201762521164 P
(30) US 2017 11 16 201762587379 P
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolaruja 3 D 8 (FI)
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergardsvägen 41 (FI)
(72) VESELY, Alexander, AT-8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)

H05B 1/02 **EN E-1227788** 2020 01 22 **3432736**
(86) EP17056732 2017 03 21 2017712957

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VAPENVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 21 201615075588
(72) LIPOWICZ, Peter, Midlothian, Virginia 23112, 6003 Sedgefield Terrace (US)

H05B 3/36 **EN E-1227789** 2020 01 22 **2636280**
(86) EP11068945 2011 10 28 2011778559

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN HEIZVORRICHTUNG
(30) EP 2010 11 04 10189983
(72) CHOI, Jae, Sik, B-1560 Hoeilaart, Eendrachtlaan 8 (BE)
(72) GRANES, Jean-Michel, F-63800 Cournon, 10 Impasse du Hameau (FR)
(72) TARDY, Pierre-François, B-1020 Brussels, 12 avenue de la Nivéole (BE)

H05B 6/10 **EN E-1227790** 2020 01 22 **2915410**
(86) US13060534 2013 09 19 2013774540

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES MATERIALS
(30) US 2012 11 01 201213665969
(72) MILLER, Robert James, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) RAWLINGS, Diane C., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H05B 6/12 **EN E-1227791** 2020 01 22 **3509398**
(86) JP17022050 2017 06 15 2017845833

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG LASTDETEKTIONSVERFAHREN IN DER INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168388
(72) KUROSE, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TAKEBE, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **DE E-1227792** 2020 01 22 **2882263**
2014 11 26 2014194880

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) Treiberschaltung und Verfahren zum Betrieb einer dimmbaren LED-Strecke in einem Dimmbereich mit zwei Bereichen
(30) DE 2013 12 03 102013224760
(72) Nesensohn, Christian, 6840 Götzis, Ringstraße 45 (AT)
(72) Burger, Matthias, 6900 Bregenz, Eichholzstraße 3 (AT)

H05B 33/08 **EN E-1227793** 2020 01 22 **3440894**
(86) EP17057942 2017 04 04 2017714252

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ROHRFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINE ROHRFÖRMIGE LEUCHTE
(30) WO 2016 04 06 PCT/CN2016/078564
(30) EP 2016 05 12 16169289
(30) EP 2016 11 10 16198203
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Yi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LONG, Huojun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1227794** 2020 01 22 **2833701**
2013 07 29 2013178352

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) Integrierbare Steuerschaltung mit kombinierter Temperatur- und Präsenzerkennung
(72) Dalby, Paul, Cleveland TS5 7LP, 6 Helmsley Close Middlesbrough (GB)
(72) Frankland, James, Spennymoor, Durham DL16 6JE, House of Lights, Butchers Race, Green Lane Industrial Estate (GB)
(72) Jagjitpati, Shukla, Spennymoor, County Durham DL16 6DR, 11A Brook Street (GB)
(72) Wilson, Ian, Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside East Herrington (GB)

H05B 37/02 **EN E-1227795** 2020 01 22 **2848094**
(86) US13039666 2013 05 06 2013787647

(73) Chen, Chia Ming, Cambridge, Massachusetts 02138, Apt. 307 14 Concord Avenue (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 05 07 201261643535 P
(30) US 2012 08 17 201261684336 P
(30) US 2012 09 04 201261696518 P
(30) US 2013 02 05 201361760966 P
(30) US 2013 03 14 201313826177
(72) Chen, Chia Ming, Cambridge, Massachusetts 02138, Apt. 307 14 Concord Avenue (US)

H05B 37/02 **EN E-1227796** 2020 01 22 **2859780**
(86) IB13054564 2013 06 03 2013741840

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN, VORSCHLAGEN UND/ODER VERWENDEN VON BELEUCHTUNGSEINSTELLUNGEN
(30) US 2012 06 11 201261658030 P
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SHRUBSOLE, Paul Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1227797** 2020 01 22 **3440898**
(86) EP17057936 2017 04 04 2017715160

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2016 04 06 16164065
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05G 1/02 **EN E-1227798** 2020 01 22 **2677843**
(86) CN12088082 2012 12 31 2012864584

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) INSTALLATIONSKASTEN FÜR EINE STRAHLUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENGENERATOR
(30) CN 2012 01 06 201210003659
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LUO, Xilei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) DING, Fuhua, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Wanlong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1227799** 2020 01 22 **3171684**
2015 11 20 2015195518

(73) CE+T Power Luxembourg, 9911 Troisvierges, Zone industrielle "In den Allern" 6 (LU)
(54) WECHSELRICHTER (II) MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE
(72) BLEUS, Paul, 4020 LIEGE, Rue Auguste Ponson 55 (BE)
(72) FREBEL, Fabrice, 4020 WANDRE, Route du Pays de Liège 5 (BE)
(72) JOANNES, Thierry, 4040 FLEMALLE, Rue du Bar 99 (BE)
(72) MISTEIN, François, 4000 Liege, Rue Laurent de Koninck 12 (BE)
(72) STASSAIN, Pierre, 4960 MALMEDY, Rue La Vaulx 56 (BE)

H05K 13/02 **EN E-1227800** 2020 01 22 **3226669**
(86) JP14081166 2014 11 26 2014906742

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) WERKZEUGAUSTAUSCHASSISTENZSYSTEM UND WERKZEUGAUSTAUSCHASSISTENZVERFAHREN FÜR KOMPONENTENMONTAGESTRASSE
(72) OHASHI, Teruyuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 01 29

A01B 61/04 **DE E-1227801** 2020 01 29 **3453237**
2018 08 28 2018401076

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) ARBEITSELEMENT MIT ÜBERLASTSICHERUNG
(30) DE 2017 09 07 102017120608
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)
(72) Polster, Joachim, 04657 Narsdorf, Obere Dorfstraße 1 (DE)

A01C 7/20 **DE E-1227802** 2020 01 29 **3228168**
2017 03 31 2017401029

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SAATGUTLEITUNG FÜR EINE SÄMASCHINE
(30) DE 2016 04 05 102016106143
(30) DE 2016 12 01 102016123196
(72) Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE)
(72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)
(72) Bohlen, Eike, 28215 Bremen, Tarmstedter Strasse 40 (DE)
(72) Westermann, Andre, 27777 Ganderkesee, Trendelbuscher Weg 99c (DE)

A01C 11/02 **EN E-1227803** 2020 01 29 **3211985**
(86) FI15050747 2015 10 29 2015808252

(73) Risutec OY, 29250 Nakkila, Porintie 401 (FI)
(54) SETZLINGE PFLANZEN
(30) FI 2014 10 31 20145957
(72) AIKALA, Jussi, FI-29250 Nakkila, Porintie 401 (FI)

A01C 17/00 **DE E-1227804** 2020 01 29 **3424291**
2018 06 29 2018401056

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERTEILGERÄT FÜR STREUGUT
(30) DE 2017 07 05 102017114976
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
(72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, Laererstr. 11 (DE)
(72) Hilbert, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrup 12 (DE)

A01D 33/10 **EN E-1227805** 2020 01 29 **3170383**
2016 11 17 2016199384

(73) Billo S.r.l., 35040 Merlara (PD), Viale dell'Industria, 155 (IT)
(54) MACHINE UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON OBST
(30) IT 2015 11 17 UB20155665
(72) BILLO, Enrico, 35040 Merlara (PD), Via Bindola, 242 (IT)
(72) MELOTTO, Lorenzo, 35040 Urbana (PD), Via Adige, 1692 (IT)

A01D 34/00 **EN E-1227806** 2020 01 29 **3199009**
(86) CN15090468 2015 09 23 2015845392

(73) Positec Technology (China) Co., Ltd., Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road (CN)
(54) SELBSTBEWEGENDER ROBOTER
(30) CN 2014 09 23 201420548665 U
(30) CN 2014 09 23 201410490228
(30) CN 2014 10 10 201410531448
(30) CN 2015 02 10 201510070020
(30) CN 2015 05 14 201510246561
(72) WU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518055, No. 1068 Xueyuan Road University Town of Xili Nanshan (CN)
(72) FU, Ruiqing, Shenzhen Guangdong 518055, No. 1068 Xueyuan Road University Town of Xili Nanshan (CN)
(72) GUO, Huiwen, Shenzhen Guangdong 518055, No. 1068 Xueyuan Road University Town of Xili Nanshan (CN)
(72) WU, Shuanglong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SHAO, Yong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SUN, Gen, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01D 34/82 **EN E-1227807** 2020 01 29 **3277070**
(86) CN15075702 2015 04 01 2015886939

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) GRIFF MIT DRAHTLOSER STEUERUNG
(72) WONG, Wai For, HongKong, Flat 5, 21/F Garden Rivera Shatin New Territories (CN)
(72) RICKEY, Todd, Hong Kong, 24/F, CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan New Territories (CN)

A01D 34/835 **DE E-1227808** 2020 01 29 **3391724**
2018 04 05 2018165890

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MULCHGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON AUF EINEM FELD STEHENDEN PFLANZENSTÜMPFEN MIT VERSTELLBARER POSITION UND/ODER BODENANDRUCKKRAFT
(30) DE 2017 04 19 102017003739
(30) DE 2017 12 13 102017222587
(72) Weitenberg, Clemens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Effsing, Jürgen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Awater, Klaus, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schlamann, Michael, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Messing, Marco, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hungerhoff, Bernd-Clint, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1227809** 2020 01 29 **3158850**
2016 10 21 2016195118

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) PNEUMATISCHER KORNSTANDSENSOR
(30) US 2015 10 23 201562245733 P
(72) Conrad, Michael A., Lititz, Pennsylvania 17543, 43 Brookwood Drive (US)
(72) Holt, Edmund N. II, Denver, Pennsylvania 17517, 9 West Kestrel Drive (US)
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, 11506 103rd Ave Court (US)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)

A01D 41/14 **EN E-1227810** 2020 01 29 **3406130**
2018 05 17 2018172803

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT FALTBAREM ARBEITSAGREGAT
(30) US 2017 05 23 201715603021
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, 11506 103rd Ave Court (US)
(72) Roberts, Craig Donald, Denver, PA 17517, 205 Strickler Road (US)

A01D 43/063 **EN E-1227811** 2020 01 29 **3409096**
2018 06 01 2018175596

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2017 06 01 2017109378
(72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KANAI, Toshiki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) NAGAISHI, Shoichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/08 **DE E-1227812** 2020 01 29 **3178308**
2016 12 01 2016201676

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄH- UND EINZUGSEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM MÄHEN VON STÄNGELARTIGEM ERNTEGUT
(30) DE 2015 12 08 102015224564
(72) Effsing, Jürgen, 48683 Ahaus, Quantwick 20 (DE)
(72) Hungerhoff, Bernd-Clint, 46325 Borken, Alte Dorstener Landstr. 18 (DE)
(72) Hüning, Martin, 48727 Billerbeck, Im Draum 9 (DE)
(72) Steggemann, Frank, 46354 Südlohn, Eschlohn 23 (DE)

A01F 12/24 **EN E-1227813** 2020 01 29 **3412138**
2018 06 08 2018176694

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KONKAVE DRESCHTROMMELANORDNUNG
(30) US 2017 06 09 201715618330
(72) Hurley, Kevin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kingett, Jonathan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rix, David, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Ritter, Aaron, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bortner, Eric L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/40 **EN E-1227814** 2020 01 29 **3153011**
2016 10 10 2016192988

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE HÄCKSELMASCHINE MIT BEWEGLICHER PFANNE
(30) US 2015 10 09 201562239606 P
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) Isaac, Nathan E., Lancaster, PA 17601, 489 Parkwynne Road (US)
(72) Jackson, Austin, Jackson, SC 29831, 166 Tennis Ranch Road (US)
(72) Linde, Cooper W., Lancaster, PA 17602, 413 South Lime Street (US)

A01F 12/44 **EN E-1227815** 2020 01 29 **3158853**
2016 10 21 2016195117

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ANTRIEBSARM FÜR REINIGER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2015 10 23 201562245625 P
(72) Hillen, Curtis F., Lititz, PA 17543, 631 Owl Hill Road (US)
(72) De Smet, Raf, 8620 Nieuwpoort, Dudenhofenlaan 200/20 (BE)
(72) Derynck, Bart, 8211 Aartrijke, Brugse Heirweg 73 (BE)
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)
(72) Linde, Karl R., Leola, Pennsylvania 17540, 27 School Drive (US)
(72) Neirynck, Dieter, 8800 Roeselare, Baasrodestraat 6 (BE)
(72) Turner, Daniel, Villa Park, IL 60181, 605 S. Riverside Dr. (US)

A01F 12/44 **EN E-1227816** 2020 01 29 **3346821**
(86) EP16070377 2016 08 30 2016757901

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) KORNREINIGUNGSSYSTEM IN EINEM MÄHDRESCHER
(30) GB 2015 09 09 201515948
(72) KRISTENSEN, Magnus Baltzer, 8660 Skanderborg, Dansk IngeniorsService A/S Orstedsvej 10, Stilling (DK)
(72) BILDE, Morten, DK-8930 Randers NØ, AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)

A01F 12/44 **EN E-1227817** 2020 01 29 **3432702**
(86) EP17056619 2017 03 21 2017712467

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) MÄHDRESCHERKORNREINIGUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 03 22 201604781
(72) BILDE, Morten, DK-8930 Randers NØ, AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)

A01F 15/08 **DE E-1227818** 2020 01 29 **3106021**
2016 05 30 2016171873

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2015 06 16 102015210998
(72) Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, Grande Rue 62 (FR)
(72) Zabe, Mickael, 39350 Ougney, Route de Taxenne 7 (FR)
(72) Gresset, Pascal, 25870 Auxon Dessous, Rue des Jardins 11 (FR)

A01F 15/08 **EN E-1227819** 2020 01 29 **3219196**
2016 03 17 2016161023

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BALLENKAMMERSENSOR
(72) VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, Meenseweg 229 (BE)

A01F 15/08 **EN E-1227820** 2020 01 29 **3235367**
2015 07 23 2017157827

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BALLENPRESSE MIT VERBESSERTEM QUERELEMENT ZUR GETRIEBEMONTAGE
(30) BE 2014 07 30 201400592
(72) Demon, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)
(72) Delaere, Patrick, 9880 Aalter, Staalputstraat 26 (BE)
(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)

A01F 15/08 **EN E-1227821** 2020 01 29 **3355682**
(86) NL16050620 2016 09 06 2016771009

(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG MEHRERER BALLEN UND ABLAGERUNG DIESER AUF DEM BODEN AN GEEIGNETEN ORTEN
(30) NL 2015 09 29 2015525
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01F 15/08 **EN E-1227822** 2020 01 29 **3400787**
2018 04 18 2018167998

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) BE 2017 04 27 201705301
(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande Zeeland, Sluissedijk 13 (NL)

A01F 15/14 **DE E-1227823** 2020 01 29 **3391733**
2018 04 13 2018000356

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BALLENPRESSE
(30) DE 2017 04 21 102017003878
(72) Kreyenhagen, Michael, 49163 Bohmte, Wiesenweg 4 (DE)

A01G 13/02 **EN E-1227824** 2020 01 29 **3419408**
(86) GR16000007 2016 02 25 2016716053

(73) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, F. Kokkinou 22A (GR)
(54) KUNSTSTOFFFOLIE ZUM ABDECKEN LINEARER WEICHOBSTKULTUREN
(72) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, F. Kokkinou 22A (GR)

A01G 17/08 **EN E-1227825** 2020 01 29 **3257360**
2017 06 14 2017175973

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE FÜR DEN GARTENBAU
(30) JP 2016 06 15 2016119282
(72) Taguchi, Satoshi, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

A01G 23/083 **EN E-1227826** 2020 01 29 **3202253**
2017 01 12 2017151122

(73) Waratah OM OY, 80100 Joensuu, Rahtikatu 14 (FI)
(54) ZUFÜHRMITTEL UND RUNDHOLZVERARBEITUNGSKOPF
(30) FI 2016 02 04 20165079
(72) Alfthan, Arto, 37700 Sääksmäki, Hämeenlinnantie 30 (FI)

A01G 31/02 **EN E-1227827** 2020 01 29 **3308638**
2017 09 29 2017193989

(73) RO-SA PLAST S.p.A., 33080 Porcia (PN), Corso Italia, 52 (IT)
(54) VERBESSERTE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDROPONISCHE KULTUR
(30) IT 2016 10 13 201600103095
(72) CATTARUZZA, Attilio, 33080 Porcia, c/o RO-SA PLAST S.p.A. Corso Italia, 52 (IT)

A01J 5/017 **EN E-1227828** 2020 01 29 **3434100**
2015 05 03 2018191321

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) DOPPELGREIFER ZUM ANBRINGEN VON ZITZENBECHERN AN EINEM ZU MELKENDEN TIER, KOMBINATION AUS KOMPONENTE UND DOPPELGREIFER, MELKMASCHINE MIT DOPPELGREIFER UND VERFAHREN ZUM MELKEN
(30) NL 2014 05 02 2012747
(72) VAN DER SLUIS, Peter, 8304 AX Emmeloord, Transportweg 6 (NL)
(72) HOFMAN, Hendrik, 8304 AX Emmeloord, Transportweg 6 (NL)

A01K 13/00 **EN E-1227829** 2020 01 29 **3358945**
(86) IB16002016 2016 10 06 2016872488

(73) Shakir Arab, Anas, Mekkah 6205-24238, 3044 Al Abtah Al Khansa Unit 4 (SA)
(54) AUTOMATISIERTE TIERWASCHSYSTEME
(30) US 2015 10 08 201562239096 P
(72) Shakir Arab, Anas, Mekkah 6205-24238, 3044 Al Abtah Al Khansa Unit 4 (SA)

A01K 67/027 **EN E-1227830** 2020 01 29 **3185678**
(86) DK15050253 2015 08 28 2015770441

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) SCHWEINEMODELL FÜR DIABETES
(30) DK 2014 08 28 201470518
(72) BOLUND, Lars, DK-8541 Skødstrup, Tjørnebakken 7B (DK)
(72) LUO, Yonglun, DK-8250 Egå, Bredkær Tværvej 21 (DK)

A01N 1/00 **EN E-1227831** 2020 01 29 **3189731**
2008 09 08 2016203661

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062-2254, 1775 West Oak Commons Court NE (US)
(54) PLAZENTALE GEWEBETRANSPLANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2007 09 07 970780 P
(30) US 2007 11 09 986665 P
(30) US 2007 11 20 989299 P
(72) DANIEL, John, Woodstock, Georgia 30188, 301 Stillwater Cove (US)
(72) TOFE, Robert, Denver, Colorado 80218, 1630 Clarkson Street Unit 614 (US)
(72) SPENCER, Randall, Kennesaw, GA 30152, 887 Foxwerthe Drive NW (US)
(72) RUSSO, John, Sarasota, Florida 34242, 910 Siesta Key Place (US)

A01N 1/02 **EN E-1227832** 2020 01 29 **3154338**
(86) US15034967 2015 06 09 2015805897

(73) Biomatrica, Inc., San Diego, CA 92121, 5627 Oberlin Drive, Suite 120 (US)
(54) STABILISIERUNG VON THROMBOZYTEN BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
(30) US 2014 06 10 201462010151 P
(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, 12744 Via Donada (US)
(72) DESHARNAIS, Joel, La Mesa, CA 91942, 4372 Elma Lane (US)
(72) WILKINSON, Steven, P., Poway, CA 92064, 14542 Kittery Street (US)
(72) ARENDT, Victoria, San Diego, CA 92122, 5360 Toscana Way Apt. 109 (US)
(72) DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, 4815 Creekway Lane (US)

A01N 25/18 **EN E-1227833** 2020 01 29 **1459626**
2004 03 15 2004101052

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) Spender für die verzögerte Freisetzung von Sexualpheromonen mit zwei oder mehr Sexualpheromonen sowie Verfahren zur Schädlingsbekämpfung
(30) JP 2003 03 17 2003071168
(72) Hojo, Tatsuya, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-mura (JP)
(72) Ogawa, Kinya, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Aiba, Noboru, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-mura (JP)
(72) Fukumoto, Takehiko, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, Niigata, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-mura (JP)

A01N 37/44 **EN E-1227834** 2020 01 29 **3111762**
(86) JP15055740 2015 02 27 2015755538

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTENBAULICHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT
(30) JP 2014 02 28 2014038981
(72) LANG, Yaqin, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) CHEN, Yang, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KONDO, Satoru, Matsudo-shi Chiba 271-8510, c/o GRADUATE SCHOOL OF HORTICULTURE FACULTY OF HORTICULTURE NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 648 Matsudo (JP)
(72) SUZUKI, Shunji, Kofu-shi Yamanashi 400-0005, c/o LABORATORY OF FRUITS GENETIC ENGINEERING THE INSTITUTE OF ENOLOGY AND VITICULTURE UNIVERSITY OF YAMANASHI 13-1 Kitashin 1-chome (JP)

A01N 59/00 **EN E-1227835** 2020 01 29 **3193612**
(86) EP15070227 2015 09 04 2015770824

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG EINES NAHRUNGSMITTELSILOS
(30) FR 2014 09 04 1458282
(30) FR 2014 12 22 1463084
(72) PATAT, Olivier, F-75017 Paris, 5 rue Nicolas Chuquet (FR)
(72) PASCAL, Jean-Philippe, F-54600 Villers Les Nancy, Rue Charles Oudille 39 (FR)

A01N 63/04 **EN E-1227836** 2020 01 29 **3266305**
2010 06 22 2017185713

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) KOMBINATIONEN AUS HEFE MIT FUNGIZIDER AKTIVITÄT UND FUNGIZIDEN
(30) EP 2009 06 24 09163602
(72) Davies, Peter Howard, Muntinlupa City Metro Manila, 112 Tanauan Street Ayala Alabang (PH)
(72) Dr. Ebbinghaus, Dirk, 42119 Wuppertal, Dorner Weg 43c (DE)
(72) Dr. Görtz, Andreas, 41541 Dormagen, Theodor-Fontane-Str. 63 (DE)
(72) Carbonne, Stephane, 69480 Luceny, 79 les lacets du Mont (FR)

A21C 5/00 **FR E-1227837** 2020 01 29 **3297444**
(86) FR16051160 2016 05 17 2016729028

(73) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20a (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BAGUETTES, LANGEN LAIBEN UND LÄNGLICHEN BRÖTCHEN
(30) FR 2015 05 18 1554422
(72) ZORN, Bernard, 67700 Saverne, 88 rue des Aubépines (FR)

A21D 6/00 **EN E-1227838** 2020 01 29 **3232792**
(86) IB15058531 2015 11 04 2015869427

(73) Heat and Control, Inc., Hayward, California 94545, 21121 Cabot Boulevard (US)
(54) ROLLENSYSTEM FÜR LAMIMATPRODUKTE
(30) MX 2014 12 19 2014016071
(72) CARIDIS, Andrew Anthony, San Carlos, California 94070, 31 Madera Avenue (US)
(72) ZARATE ANDRADE, Leopoldo, 45655 Jalisco, Tlajomulco de Zuñiga, Santa Esther 142 Cluster 5 Fraccionamiento Hacienda Santa Fe (MX)
(72) GONZALEZ GRANADOS, Sergio, 45588 Jalisco, Tlaquepaque, Emiliano Zapata 311 Interior 2 Las Liebres (MX)
(72) GOMEZ ANGULO, Miguel Angel, 45150 Jalisco, Zapopan, Dr. Toribio Gonzalez 559 Villas de los Belenes (MX)
(72) LORENZANA SAUCEDO, Mario, 45602 Jalisco, Tlaquepaque, Monserrath 80 Coto Monserrath Fraccionamiento Loreto (MX)

A22C 17/00 **EN E-1227839** 2020 01 29 **3424332**
2018 06 25 2018179470

(73) Grasselli S.p.A., 42020 Albinea (RE), Via Salvo d'Acquisto 2/C (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCANNEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2017 07 06 201700076239
(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 Albinea (RE), Grasselli S.p.A. Via Roversi, 2 (IT)

A23C 9/137 **EN E-1227840** 2020 01 29 **3326469**
2015 07 28 2017210428

(73) Corn Products Development, Inc., Jabaquara 04311-000 São Paulo, Av. do Café, 277 Torre B 2º andar (BR)
(54) NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT MODIFIZIERTER WACHSARTIGER KASSAVASTÄRKE
(30) US 2014 08 15 201462037852 P
(30) US 2015 07 01 201514788893
(72) HANCHETT, Douglas J., Bridgewater, NJ New Jersey 08807, Corn Products Development, Inc. 10 Finderne Avenue (US)
(72) ODORISIO, Christina, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, Corn Products Development, Inc. 10 Finderne Avenue (US)

A23D 7/005 **EN E-1227841** 2020 01 29 **3457861**
(86) EP17060861 2017 05 08 2017720836

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT WEIZENMEHL UND PHYSIKALISCH MODIFIZIERTER STÄRKE
(30) EP 2016 05 17 16169908
(72) SALAZAR, Zaida Maria, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) WOLLER, Jurek, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) ZWETS, Nicole, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23G 9/04 **EN E-1227842** 2020 01 29 **3305089**
2017 09 01 2017188977

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) IT 2016 10 07 201600100959
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio 17 (IT)

A23G 9/12 **EN E-1227843** 2020 01 29 **3269252**
2017 07 13 2017181161

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN IM EISCREMESEKTOR
(30) IT 2016 07 15 201600074471
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara Di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23L 2/52 **EN E-1227844** 2020 01 29 **3294071**
(86) EP16058026 2016 04 12 2016715574

(73) Sensient Flavors Limited, Bletchley Milton Keynes MK1 1HP, Bilton Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON ZUSATZSTOFFEN IN SAMEN, BOHNEN, NÜSSEN, GETREIDE UND PSEUDO-GETREIDE
(30) WO 2015 04 20 PCT/EP2015/164240
(30) WO 2015 12 15 PCT/EP2015/200257
(72) WHITEHEAD, Ian, 1978 Lens, Route du Bouill 30 (CH)
(72) MORALES-DURAN, Ulises, 54080 Tlalnepantla, Viveros de la Hacienda 149 Col. Viveros de la Loma (MX)
(72) HOI KI SIN, Emily, Milton Keynes MK10 7EH, 27 Antonia Way Brooklands (GB)

A23L 11/00 **EN E-1227845** 2020 01 29 **3409129**
(86) JP17011550 2017 03 22 2017770299

(73) Kikkoman Soyfoods Company, Tokyo 105-0003, 2-1-1, Nishi-shinbashi Minato-ku (JP)
(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) SOJAMILCH MIT KONTROLLIERTEM GRÜNGERUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 23 2016058792
(72) SATOH, Chie, Tokyo 105-0003, c/o Kikkoman Soyfoods Company 2-1-1, Nishi-shinbashi, Minato-ku (JP)
(72) NISHIBORI, Yuki, Tokyo 105-0003, c/o Kikkoman Soyfoods Company 2-1-1, Nishi-shinbashi, Minato-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Ryu, Tokyo 105-0003, c/o Kikkoman Soyfoods Company 2-1-1, Nishi-shinbashi, Minato-ku (JP)

A23L 27/00 **EN E-1227846** 2020 01 29 **3132691**
(86) JP15061113 2015 04 09 2015779263

(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FETTHALTIGES LEBENSMITTEL
(30) JP 2014 04 16 2014084403
(30) JP 2015 03 19 2015055828
(72) HASEGAWA, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
(72) HATANO, Yoshiyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)

A23L 29/00 **EN E-1227847** 2020 01 29 **3442348**
(86) EP16058267 2016 04 14 2016716560

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN PRODUKTEN
(72) GARAULT, Peggy, 91310 Montlhéry, 14 Rue des Grandes Vignes (FR)
(72) DAVAL, Christophe, 91120 Palaiseau, 50 bis Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) MARCHAL, Laurent, 91360 Villemoisson sur Orge, 8 Allée du Bocage (FR)

A23L 33/00 **EN E-1227848** 2020 01 29 **3139773**
(86) CN15076048 2015 04 08 2015777557

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT
(30) WO 2014 04 09 PCT/CN2014/075015
(72) AFFOLTER, Michael, CH-1073 Savigny, 8 chemin de la Sechaude (CH)
(72) THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, Route de Brent 17 (CH)
(72) DECASTRO, Carlos Antonio, CH-1203 Geneva, 24 avenue des Tilleuls (CH)

A23L 33/00 **EN E-1227849** 2020 01 29 **3232820**
(86) EP15080358 2015 12 17 2015816748

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BABYNAHRUNG MIT HYDROLYSIERTEM PROTEIN, IONISCHEM CALCIUM UND PALMITINSÄURE
(30) US 2014 12 19 201462094183 P
(72) KLINE, Randi, Malvern, Pennsylvania 19355, 921 Saint Andrews Drive (US)
(72) O'REGAN, Jonathan, Cork City, 70 Connolly Park Ballyphehane (IE)

A23P 30/00 **EN E-1227850** 2020 01 29 **2124654**
(86) US07024930 2007 12 05 2007862559

(73) Kraft, Marie B., Ambler, PA 19002, 33 Douglas Street (US)
(54) TOFU-AUFBEREITER
(30) US 2007 03 22 726548
(30) US 2007 07 11 827167
(72) Kraft, Marie B., Ambler, PA 19002, 33 Douglas Street (US)

A24C 5/34 **EN E-1227851** 2020 01 29 **3387919**
2017 04 12 2017166355

(73) SODIM S.A.S., 45800 Saint Jean de Braye, 29, Rue Bernard Palissy (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FERTIGUNGSBAHN VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE, ZIGARETTENINSPEKTIONSSTATION
(72) POSSIÉ, Steve, 45000 Orleans, 3 rue Molière (FR)
(72) MÉNAGER, Kevin, 45380 Meung-Sur-Loire, 8 rue François Villon (FR)
(72) AACHBOUN, Said, 45130 Saint Ay, 4 Rue Camille Lefèvre (FR)

A24D 3/02 **DE E-1227852** 2020 01 29 **3111786**
2016 06 14 2016174304

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) ZUSAMMENSTELLEN VON SEGMENTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2015 06 30 102015110516
(72) BÖTTCHER, Maik, 21483 Krukow, Hauptstr. 6 (DE)
(72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz, Hauptstr. 2 a (DE)
(72) REITER, Katharina, 22928 Kasseburg, Am Kamp 14 (DE)
(72) HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, Holtenklinker Str. 104 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1227853** 2020 01 29 **3292773**
(86) CN15092421 2015 10 21 2015906456

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xiaxang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERSTÄUBERANORDNUNG DAFÜR
(72) LIU, Pingkun, Shenzhen Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1227854** 2020 01 29 **3352593**
(86) EP16072761 2016 09 23 2016770292

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN ZUR MESSUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
(30) EP 2015 09 24 15186769
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1227855** 2020 01 29 **3387923**
(86) CN17100813 2017 09 07 2017875058

(73) SMISS Technology Co., Ltd, Shenzhen Guangdong, 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No.7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming New District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ANZAHL DER ZÜGE
(30) CN 2017 02 16 201710084309
(30) CN 2017 07 13 201710571669
(72) CHEN, Jiatai, Guangming New District Shenzhen, Guangdong, 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park No. 7 Road Guangming Hi-tech Park Tianliao Community Yutang Street (CN)
(72) SONG, Hailong, Guangming New District Shenzhen, Guangdong, 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park No. 7 Road Guangming Hi-tech Park Tianliao Community Yutang Street (CN)
(72) CHEN, Shikai, Guangming New District Shenzhen, Guangdong, 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park No. 7 Road Guangming Hi-tech Park Tianliao Community Yutang Street (CN)

A41B 11/00 **EN E-1227856** 2020 01 29 **3424355**
2007 12 02 2018191559

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOCKE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2006 12 01 868183 P
(72) CRAIG, Kenneth Todd, Portland, OR 97225-4849, 13005 SW Foothill Drive (US)
(72) MARCHANT, Donna Louise, 1018 AM Amsterdam, Cruquiuskade 67 (NL)
(72) COHEN, Avi, Colombo, Royal Park 115, Lake Drive Rajagiriya Ap Apartment No. 1B/F22/U1 (LK)
(72) MALUL, David, Karmiel, 69/8 Hahagana St. (IL)

A41B 11/02 **DE E-1227857** 2020 01 29 **3367832**
(86) EP16075838 2016 10 26 2016787848

(73) Birkenstock Sales GmbH, 53560 Vettelschoß, Rheinstraße 10 (DE)
(54) SOCKE MIT STIMULATIONSELEMENTEN
(30) DE 2015 10 27 202015105707 U
(72) KETTENBACH, Robert, 70597 Stuttgart, Kleine Falterstraße 19 (DE)

A41D 13/11 **EN E-1227858** 2020 01 29 **3262961**
2017 06 06 2017174620

(73) Euronda SpA, 36030 Montecchio Precalcino (VI), Via dell'Artigianato, 7 (IT)
(54) CHIRURGISCHE EINWEGMASKE
(30) IT 2016 06 21 UA20164542
(72) SWEE PHENG, Cheah, 41200 KLANG SELANGOR DARUL EHSAN, OFF JALAN SERULING 59 TAMAN KLANG JAYA (MY)

A41D 13/11 **EN E-1227859** 2020 01 29 **3445195**
(86) US17028481 2017 04 20 2017721247

(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Dublin 15, D15X98N, Unit 4, Block 10, Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) GESICHTSMASKE MIT VERBESSERTEM KOMFORT DURCH KÜHLUNG VON MIKROKLIMA DURCH VERWENDUNG EINES SPEICHERSTOFFS
(30) US 2016 04 21 201662325729 P
(72) POTNIS, Prasad Shrikrishna, Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd (US)
(72) NASH, Christena, Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd (US)
(72) STEINDORF, Eric C., Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd (US)
(72) HOUDE, Ajay Y., Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd (US)
(72) HURDLE, Joseph D., Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Blvd (US)

A42B 3/28 **EN E-1227860** 2020 01 29 **3445197**
(86) US17027857 2017 04 17 2017737082

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PERSONENSCHUTZSYSTEM MIT EINER HAUBE MIT EINEM TRANSPARENTEN GESICHTSSCHUTZ
(30) US 2016 04 18 201662324118 P
(72) ULMER, Bryan, Grand Rapids, Michigan 49525, 670 Eastview Ct. NE (US)
(72) VANDERWOUDE, Brian, Portage, Michigan 49002, 9979 Sailor Court (US)
(72) KIDMAN, Beau, Kalamazoo, Michigan 49009, 5106 Fountain Square Dr. (US)
(72) GOLDENBERG, David, Mattawan, Michigan 49071-9518, 65760 22nd Street (US)

A43B 13/14 **EN E-1227861** 2020 01 29 **3412164**
2015 07 15 2018185759

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT EINER ODER MEHREREN AUXETISCHEN BLASEN
(30) US 2014 10 01 201414503506
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/25 **EN E-1227862** 2020 01 29 **3400824**
2018 04 27 2018169704

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN GURTSCHLOSS
(30) DE 2017 05 12 102017110345
(72) Serrada, Jose Luis, 22609 Hamburg, Tönninger Weg 127a (DE)
(72) Aslan, Eyüp, 30173 Hannover, Dammanstraße 28 (DE)
(72) Engel, Christian, 29693 Ahlden, Schulstr. 3 (DE)
(72) Wachlin, Kai, 24595 Hohenweststedt, Berliner Ring 31 (DE)

A44B 17/00 **EN E-1227863** 2020 01 29 **3386336**
(86) US16065346 2016 12 07 2016822819

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG VOM SCHNAPPVERSCHLUSSTYP
(30) US 2015 12 07 201514961356
(72) HUTSENPILLER, Scott K., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., One Bowerman Drive (US)
(72) STAFFORD, Pamela J., Beaverton Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., One Bowerman Drive (US)

A44B 19/58 **EN E-1227864** 2020 01 29 **3190917**
(86) US15049555 2015 09 11 2015840374

(73) Ideal Fastener Corporation, Oxford, NC 27565, 603 West Industry Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER REISSVERSCHLUSSANORDNUNG AN EINEM KLEIDUNGSSTÜCK MIT DÜNNEM AUSSENMATERIAL
(30) US 2014 09 11 201462049154 P
(30) US 2015 09 04 201514846017
(72) DAVIS, Gary, Oxford, NC 27565, 230 Saddletree Road (US)
(72) MAYO, William, Garland, Raleigh, NC 27612, 3939 Glenwood Avenue Apartment 511 (US)

A45C 3/04 **FR E-1227865** 2020 01 29 **3369335**
2018 03 02 2018000202

(73) Tracking Pack, 87600 Rochechouart, Le Pré (FR)
(54) WIEDERVERWENDBARER BEUTEL MIT ELEKTRONISCHEM CHIP
(30) FR 2017 03 02 1751696
(72) GRZESKOWIAK, Gilles, 87600 Rochechouart, Le pré (FR)

A45C 11/00 **EN E-1227866** 2020 01 29 **3461361**
(86) KR17005382 2017 05 24 2017831203

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 20 20160092262
(30) KR 2017 03 28 20170039559
(72) CHO, Chul In, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Heon Yeap, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Deok Whan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Tae Seuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Eun Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A45C 13/10 **EN E-1227867** 2020 01 29 **3280290**
(86) US16026017 2016 04 05 2016720943

(73) Otter Products, LLC, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(54) SCHUTZBLATTHÜLLE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 08 201562144362 P
(30) US 2016 01 06 201662275538 P
(30) US 2016 04 02 201615089512
(72) LAY, Carlton R., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) HAVENS, Adam J., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) GRONEWOLLER, Peter J., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) WELLER, Lucas B., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) GATES, Lee B., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)

A45C 13/20 **FR E-1227868** 2020 01 29 **3462973**
(86) IB17053234 2017 06 01 2017728666

(73) Amalric, Bernard, 81160 Arthes, 32 Les Terrasses du Tarn (FR)
(73) Taillefer, Jean-Paul, 81600 Gaillac, 12 Avenue du Maréchal Juin (FR)
(73) Cannac, Frédéric, 31660 Buzet sur Tarn, 358 chemin de Laurentie Les Luquets (FR)
(73) Sauvager, Christophe, 56250 Sulniac, 6 Chemin Chailleux (FR)
(54) DIEBSTAHLSICHERES ZUBEHÖRTEIL
(30) FR 2016 06 03 1655103
(72) Amalric, Bernard, 81160 Arthes, 32 Les Terrasses du Tarn (FR)
(72) Taillefer, Jean-Paul, 81600 Gaillac, 12 Avenue du Maréchal Juin (FR)
(72) Cannac, Frédéric, 31660 Buzet sur Tarn, 358 chemin de Laurentie Les Luquets (FR)
(72) Sauvager, Christophe, 56250 Sulniac, 6 Chemin Chailleux (FR)

A45D 1/10 **FR E-1227869** 2020 01 29 **3169182**
(86) FR15051952 2015 07 16 2015744273

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LOCKEN VON HAAR MIT EINER ABNEHMBAREN DREHBAREN BEHEIZTEN BÜRSTE
(30) FR 2014 07 17 1456860
(72) HOET, Sylvie, F-69390 Charly, 218D domaine du Bois St Paul (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)
(72) VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, 4 Bis chemin de Cadou (FR)

A45D 34/00 **FR E-1227870** 2020 01 29 **3448198**
(86) FR17050952 2017 04 24 2017723453

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) FR 2016 04 27 1653721
(72) LECOUTRE, Jean-Paul, 27160 Condé sur Iton, 9 ter Route de Lignerolles Le Chesnay (FR)

A45D 34/02 **EN E-1227871** 2020 01 29 **3226716**
(86) EP15078259 2015 12 01 2015804416

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINER SPRITZPISTOLE
(30) FR 2014 12 02 1461795
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart (FR)
(72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart (FR)
(72) BLANC, Jean-Baptiste, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart (FR)
(72) GIRIER DUFOURNIER, Franck, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart (FR)

A45F 4/00 **EN E-1227872** 2020 01 29 **3357372**
2018 02 02 2018154834

(73) Starry Limited, Quarry Bay, HK, Unit 4B 12 Shipyard Lane (CN)
(73) Winfield, Menachem Pinhas, 3786800 Katzir, P.O. Box 5769 D. N. Menashe (IL)
(54) UMWANDELBARER RUCKSACK
(30) IL 2017 02 02 25043017
(72) WINFIELD, Menachem Pinhas, 3786800 Katzir, P.O. Box 5769 D. N. Menashe (IL)

A46B 9/02 **EN E-1227873** 2020 01 29 **3432763**
(86) GB17050765 2017 03 20 2017713762

(73) Richard Ward Couture Styling Ltd, London W1U 2NT, 47 Marylebone Lane (GB)
(54) HAARBÜRSTE ZUM ENTWIRREN VON HAAR
(30) GB 2016 03 24 201605073
(72) DUNN, Richard, Harrogate North Yorkshire HG2 7AS, 5 Cedar Grove (GB)

A47B 57/30 **EN E-1227874** 2020 01 29 **3363323**
2018 02 15 2018156976

(73) InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705, 651 N. Washington Street (US)
(54) KRAGARMREGALSYSTEM
(30) IN 2017 02 17 201721005649
(72) Robinson, Todd, Nazareth, PA 18064, 1424 Bushkill Center Road (US)
(72) Parekar, Sushant Ramchandra, 411041 Pune, Flat No. -209, Wing IJ, DSK Meghmalhar, DSK Vishwa, Dhayari (IN)

A47B 88/467 **DE E-1227875** 2020 01 29 **3429430**
(86) EP17055706 2017 03 10 2017709977

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) SELBSTEINZUG UND AUSZUGSFÜHRUNG
(30) CN 2016 03 16 201610150855
(30) DE 2016 03 18 102016105100
(72) PAN, Forest, Qianshan Town Zhuhai City 519060, 2 501, Dongcheng Garden Lanpu Road (CN)
(72) ZENG, Bode, Qianshan Town, Xiangzhou Area Zhuhai City 519060, Room 304, Unit 2, Building 1, Zhongchen Garden Jinji Road (CN)
(72) WANG, Femmy, Zhuhai City 519060, 7-202, Renming East road 600 (CN)
(72) CHEN, Roy, Zhuhai City 519060, Haiyihaoting community 20-2-204 19 Baijiao south road Doumen area (CN)
(72) RÜDE, Kai-Uwe, 22926 Ahrensburg, Buchenweg 55 (DE)

A47C 1/032 **DE E-1227876** 2020 01 29 **3387957**
2018 04 09 2018000336

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) SYNCHRONMECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL
(30) DE 2017 04 10 102017107636
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 1/035 **EN E-1227877** 2020 01 29 **3391783**
2018 03 02 2018159817

(73) LA-Z-BOY Incorporated, Monroe, MI 48162, One La-Z-Boy Drive (US)
(54) MÖBELELEMENT MIT FLEXIBLER RÜCKENLEHNE
(30) US 2017 04 07 201715481642
(72) MARSHALL, Richard E., Monroe, MI 48161, 952 Rambow Dr. (US)
(72) COLE, Eugene O., Maumee, OH 43537, 540 Bennington Dr. (US)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Chandrasekar, Dayton, TN 37321, 1496 Black Oak Ridge Rd. (US)
(72) BROWN, Stephen Andrew, Hixson, TN 37343, 2530 Folkner Road (US)
(72) RAINS, Jason, Evensville, TN 37332, 238 Mountainside Lane (US)
(72) BRYSON, Jason, Athens, TN 37303, 1013 Valley Drive (US)

A47C 3/026 **DE E-1227878** 2020 01 29 **3437519**
2018 07 31 2018000637

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) WIPPMECHANIK
(30) DE 2017 08 05 102017117806
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 3/18 **DE E-1227879** 2020 01 29 **3403534**
2018 05 08 2018000438

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) SITZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 15 102017110551
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 23/00 **EN E-1227880** 2020 01 29 **3389449**
(86) AU16051233 2016 12 14 2016874135

(73) Mantzis Holdings Pty Ltd., Campbellfield, Victoria 3061, 27-29 Jesica Road (AU)
(54) MATRATZE
(30) AU 2015 12 14 2015905161
(72) MANTZIS, Vasilios George, Campbellfield Victoria 3061, 27-29 Jesica Road (AU)

A47C 23/06 **DE E-1227881** 2020 01 29 **3320806**
2017 11 08 2017200598

(73) Recticel Schlafkomfort GmbH, 44867 Bochum, Schlaraffiastrasse 1-10 (DE)
(54) FEDERLEISTENANORDNUNG, UNTERFEDERUNG UND MATRATZE, JEWEILS MIT EINER SOLCHEN FEDERLEISTENANORDNUNG
(30) DE 2016 11 09 202016106262 U
(72) Lanza, Giacomo, 09477 Jöhstadt, c/o Recticel Schlafkomfort GmbH Annaberger Strasse 2 (DE)

A47F 7/24 **EN E-1227882** 2020 01 29 **3429435**
(86) EP17056360 2017 03 17 2017713199

(73) Immobiliare Metalprogetti S.r.l., 06128 Perugia, Strada Pian della Genna 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON ARTIKELN
(30) IT 2016 03 17 UA20161776
(72) SANTICCHI, Augusto, 06132 San Sisto, Via Tomaso Albinoni 151 (IT)

A47J 27/21 **EN E-1227883** 2020 01 29 **3229649**
(86) IB15059558 2015 12 11 2015825834

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2014 12 12 UD20140189
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)

A47J 31/06 **EN E-1227884** 2020 01 29 **3282903**
(86) IT16000087 2016 04 07 2016726670

(73) Iacobucci HF Aerospace S.p.A., 03013 Ferentino (FR), Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18 (IT)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT
(30) IT 2015 04 14 RM20150159
(72) IACOBUCCI, Lucio, I-03013 Ferentino (FR), c/o Iacobucci HF Aerospace S.p.A. Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18 (IT)
(72) RUSPANTINI, Maurizio, I-03013 Ferentino (FR), c/o Iacobucci HF Aerospace S.p.A. Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18 (IT)
(72) MARCOCCIA, Massimiliano, I-03013 Ferentino (FR), c/o Iacobucci HF Aerospace S.p.A. Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18 (IT)
(72) MARIANI, Roberto, I-03013 Ferentino (FR), c/o Iacobucci HF Aerospace S.p.A. Strada SC ASI 1/S Nos. 16-18 (IT)

A47J 31/36 **DE E-1227885** 2020 01 29 **3409148**
2018 05 03 2018170515

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEMASCHINE, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT
(30) DE 2017 05 30 102017209053
(72) Wrehde, Stefan, 83365 Nußdorf, Wang 55A (DE)
(72) Stadler, Georg, 5101 Bergheim b. Salzburg, Furtmühlstr. 43 C (AT)
(72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)
(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, Wendelweg 20 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1227886** 2020 01 29 **3090664**
2016 04 20 2016166131

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERTANK EINES GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) DE 2015 05 05 102015208328
(72) Ogrizek, Bostjan, 3320 Velenje, Kardeljev trg 3 (SI)
(72) Golcman, Damjan, 3327 Smartno ob Paki, Smartno / Paki 84A (SI)
(72) Brezovnik, Peter, 3330 Mozirje, Radegunda 22 (SI)

A47J 31/44 **EN E-1227887** 2020 01 29 **3232877**
(86) EP15079568 2015 12 14 2015808415

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEMASCHINE MIT SELBSTEINSTELLENDEM BECHERHALTER
(30) EP 2014 12 18 14198715
(72) GRANGER, Eric, 1005 Lausanne, Chemin de Chandolin 3 c/o Hauser (CH)
(72) MAZZA, Pietro, 10131 Torino, Via Andrea Palladio 6 (IT)
(72) CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, Les Ateliers du Nord Pl. du Nord 2 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1227888** 2020 01 29 **3367855**
(86) IB16057055 2016 11 23 2016820338

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS, INSBESONDERE EINES MILCHHALTIGEN GETRÄNKS
(30) IT 2015 12 17 UB20159657
(72) DIAMANTI, Maurizio, 40041 Gaggio Montano BO, Caffitaly System S.p.A. Via Panigali 38 (IT)
(72) CHANINE, Valeriy, 40041 Gaggio Montano BO, Caffitaly System S.p.A. Via Panigali 38 (IT)

A47J 31/44 **DE E-1227889** 2020 01 29 **3409153**
2018 05 24 2018174163

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEGERÄT MIT FÜLLSTANDSMESSUNG
(30) DE 2017 05 30 102017209019
(72) Schünemann, Axel, 83358 Seebruck, Johann-Kagermeier-Str. 16 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1227890** 2020 01 29 **3419483**
(86) EP17000122 2017 02 01 2017702522

(73) Spengler GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str.2-6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES KAFFEEGETRÄNKS
(30) DE 2016 02 25 102016002150
(72) RALF, Heuberger, 76857 Albersweiler, Breitenweg 28 (DE)

A47J 31/46 **DE E-1227891** 2020 01 29 **3153078**
2016 09 13 2016188637

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT
(30) DE 2015 10 05 102015219192
(72) Wölfler, Andreas, 5760 Saalfelden, Bachwinkl 136/2 (AT)
(72) Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki, Recica ob Paki 30a (SI)
(72) Drobez, Iztok, 3313 Polzela, Dobric 7 (SI)

A47J 31/52 **EN E-1227892** 2020 01 29 **3236819**
(86) EP15080333 2015 12 17 2015820484

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2014 12 24 14200306
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 3 (CH)

A47J 37/06 **FR E-1227893** 2020 01 29 **3384818**
2018 04 03 2018165537

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN IM FREIEN
(30) FR 2017 04 06 1753005
(72) DEVIS, Vincent, 73410 ENTRELACS, 54 rue Paul Verlaine ALBENS (FR)
(72) BESSON, Jean-Christophe, 74600 SEYNOD, 4, allée Auguste Rodin (FR)
(72) TOUCHARD, Rodolphe, 74150 RUMILLY, 14 Place de l'Hôtel de Ville (FR)

A47J 37/07 **DE E-1227894** 2020 01 29 **3398493**
2018 05 04 2018170817

(73) Enders Colsman AG, 58791 Werdohl, Brauck 1 (DE)
(54) GRILL
(30) DE 2017 05 04 202017102649 U
(72) GLOGER, Michael, 58791 Werdohl, Altenhagen 9 (DE)

A47J 43/07 **EN E-1227895** 2020 01 29 **3285627**
(86) US16029165 2016 04 25 2016720979

(73) Vita-Mix Management Corporation, Olmsted Township, OH 44138, 8615 Usher Road (US)
(54) MISCHSYSTEM MIT VERRIEGELUNGEN
(30) US 2015 04 24 201562152380 P
(30) US 2015 12 10 201562265554 P
(72) KOLAR, David J., Stow, Ohio 44224, 2823 Saybrook Boulevard (US)
(72) TAREEN, Saifur T., Copley, Ohio 44321, 3800 Fairway Park Drive Apt. 208 (US)
(72) MILLER, Eric, Olmsted Township, Ohio 44138, c/o VITA-MIX MANAGEMENT CORPORATION 8615 Usher Road (US)

A47J 43/25 **EN E-1227896** 2020 01 29 **3427622**
2018 05 29 2018174917

(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Huizhou City, Guangdong 516035, Lilin Town Huicheng District (CN)
(54) ROTATIONSSCHNEIDMASCHINE
(30) CN 2017 07 14 201710575625
(72) CHEUNG, Shu Sang, Huizhou City, Guangdong, Lilin Huicheng District (CN)
(72) LIU, Gang Zhi, Huizhou City, Guangdong, Lilin Huicheng District (CN)

A47K 10/38 **EN E-1227897** 2020 01 29 **3226735**
(86) US15060967 2015 11 17 2015865759

(73) Dispensing Dynamics International, LLC, City of Industry CA 91745, 1020 Bixby Drive (US)
(54) SPENDERVORRICHTUNG MIT DÄMPFER ZUR AUSGABE VON PAPIERHANDTÜCHERN
(30) US 2014 12 05 201414561320
(72) KEILY, Joel P., Corona, CA 92883, 3855 Morales (US)
(72) DAVIS, Charles Parkin, Torrance, CA 90505, 3208 Raintree Avenue (US)
(72) OCHOA, Orlando Pedro Sr., Walnut, CA 91789, 20612 Collegewood Drive (US)

A47L 5/24 **DE E-1227898** 2020 01 29 **3412185**
2018 05 24 2018174063

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEQUEM WIEDERAUFLADBARER IN DER HAND GEHALTENER AKKUBETRIEBENER STAUBSAUGER
(30) DE 2017 05 31 102017209152
(72) Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, Am Baumfeld 13 (DE)
(72) Storath, Martin, 97688 Bad Kissingen, Theodor-Fontane-Straße 14 (DE)
(72) Scheler, Christian, 97618 Rödelmaier, Langer Zug 26 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1227899** 2020 01 29 **3449789**
2018 08 01 2018186778

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND RAD FÜR EIN SOLCHES GERÄT
(30) DE 2017 08 11 102017118384
(72) Blum, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1227900** 2020 01 29 **3258825**
(86) KR16001489 2016 02 15 2016752650

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTERREINIGER, FERNSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 02 16 20150023612
(72) HUMMEL, Christian, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1227901** 2020 01 29 **3284381**
2017 08 03 2017184711

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) LADESTATION, INSBESONDERE FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2016 08 17 102016115288
(72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, Luchsweg 15 (DE)
(72) Jentsch, Jochen, 13505 Berlin, Luisenstrasse 7 (DE)
(72) Schmidt, Dirk, 51688 Wipperfürth, Hilgersbrücke 2 (DE)
(72) Schweppe, Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)
(72) Blum, Mikel, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)
(72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) Zabback, Iris, 42289 Wuppertal, Roseggerstraße 19a (DE)
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingslindestraße 93 (DE)
(72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, Jahnstr. 20 (DE)
(72) Brede, Maike, 58454 Witten, Hackertsbergweg 5F (DE)

A47L 9/28 **DE E-1227902** 2020 01 29 **3446610**
2018 07 18 2018184212

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STAUBSAUGERS
(30) DE 2017 08 22 102017119109
(72) Agethen, Michael, 32602 Vlotho, Borlefzener Kirchweg 69 (DE)
(72) Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, Lange Straße 6 (DE)
(72) Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, Pielstickers Feld 4 (DE)
(72) Vahle, Ramona, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Zum Eidhagen (DE)
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, Im Hagen 20b (DE)

A47L 11/28 **EN E-1227903** 2020 01 29 **3345526**
2017 12 15 2017207809

(73) Minuteman International, Inc., Hampshire, Illinois 60140, 14N845 U.S. Highway 20 (US)
(54) BODENREINIGERTROCKENFEGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 15 201615379805
(72) PERSON, Barry M., Carthage, North Carolina 28327, 101 Buggy Drive (US)
(72) SHEEHAN, Kevin P, Aberdeen, North Carolina 28315, 217 Cove Court (US)
(72) KNOWLTON, Christopher M., Pinehurst, North Carolina 28374, P.O. Box 5449 (US)

A47L 11/40 **FR E-1227904** 2020 01 29 **3406177**
2018 05 15 2018172394

(73) Prodim, 13127 Vitrolles, 29 boulevard de l'Europe ZI Les Estroublans (FR)
(54) MOBILE EINHEIT ZUM VERDÜNNEN, LAGERN UND VERTEILEN EINES REINIGUNGSPRODUKTS
(30) FR 2017 05 22 1754529
(72) PETRIGNET, Olivier, 70400 Tavey, 6, impasse des côtes (FR)

A47L 15/24 **EN E-1227905** 2020 01 29 **3200668**
(86) KR15010061 2015 09 24 2015846763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2014 10 02 20140133208
(30) KR 2015 06 04 20150078919
(72) CHO, Hwang Mook, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 60, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, 19, Manhyeon-ro 67beon-gil Suji-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 1526, Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gun Ung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 21-11, Dongtangongwon-ro (KR)
(72) LEE, Seung Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 28, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Wook, Seoul 05508, 399, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1227906** 2020 01 29 **3257423**
2016 06 17 2016175068

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(72) CESCOT, Paolo, 33080 Porcia Pordenone, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) ASQUINI, Antonio, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) SALTON, Fabrizio, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) VIGNOCCHI, Massimiliano, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1227907** 2020 01 29 **3300651**
2017 10 02 2017194306

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ENDOSKOP MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2016 09 30 201662402145 P
(72) MELSHEIMER, Jeffry S., Springville, IN 47462, 2151 South Owensburg Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1227908** 2020 01 29 **3365722**
(86) IB16056265 2016 10 19 2016810024

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) AN EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ZUR MIKROSKOPISCHEN BEOBACHTUNG, ANSCHLIESSBARER OPTISCHER VERBINDER
(30) IT 2015 10 21 UB20155205
(72) FELLIN, Tommaso, 16010 Manesseno (GE), Via Piero Gobetti, 42/2 (IT)
(72) ANTONINI, Andrea, 48011 Alfonsine (RA), Via Raspona, 58 (IT)

A61B 1/00 **DE E-1227909** 2020 01 29 **3445218**
(86) EP17056852 2017 03 22 2017712783

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISIERTE UNTERSUCHUNG
(30) DE 2016 04 21 102016206810
(72) WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, Bodanstrasse 83 (DE)
(72) SCHÄFER, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Dornierstrasse 120 (DE)
(72) KURUCZ,Marton, 88048 Friedrichshafen, Dornierstrasse 52 (DE)

A61B 1/005 **EN E-1227910** 2020 01 29 **3329833**
(86) CN15094254 2015 11 11 2015900210

(73) Shenyang Shenda Endoscope Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(73) Shanghai Jiawang Endoscopic Technology Co., Ltd., Shanghai 201100, Room 401 Unit 6A 188 Xinjun Ring Road Minhang District (CN)
(54) MIT EINWEGVERBRAUCHSMATERIALIEN GESCHÜTZTES DUODENOSKOP
(30) CN 2015 07 31 201510461920
(72) JIANG, Shouwang, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) WAN, Shawpong, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) WU, Xiangyang, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) XU, Ming, Shanghai 201100, Room 401 Unit 6A 188 Xinjun Ring Road Minhang District (CN)
(72) CHEN, Chong, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) LI, Zhongyuan, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)
(72) JIANG, Kerang, Shenyang Liaoning 110044, No.123 Hezuo Street Dadong District (CN)

A61B 1/01 **EN E-1227911** 2020 01 29 **3189786**
(86) JP15073033 2015 08 17 2015837680

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 03 2014178929
(72) YAMASHITA, Yasunori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 3/00 **EN E-1227912** 2020 01 29 **3081148**
2016 04 14 2016165390

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) JP 2015 04 15 2015083720
(30) JP 2015 11 30 2015234270
(72) SATO, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IWASE, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 5/00 **EN E-1227913** 2020 01 29 **3346907**
(86) TR16050313 2016 08 29 2016781583

(73) Isildak, Ibrahim, Esenler/Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknopark TTO Kulucka Merkezi No:126 Davutpasa (TR)
(73) Tavukcuoglu, Ozlem, Kadikoy/Istanbul, 19 Mayis Mahallesi Sultan Sokak Tanis 3 Ap. No:18 (TR)
(73) Nigde, Mustafa, Pendik/Istanbul, Orhangazi Mahallesi Vatan Caddesi Akraba Sokak No:30/2 (TR)
(73) Yildirim, Ridvan, Pendik/Istanbul, Orhangazi Mahallesi Vatan Caddesi Velayet Sok. No:20/1 (TR)
(73) Agir, Ismail, Bahcelievler/Istanbul, Soganli Mah. Yavuz Sok. 5/3 (TR)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR HARNSTOFF, PHOSPHAT UND PH-WERT
(30) TR 2015 09 07 201511075
(72) Isildak, Ibrahim, Esenler/Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknopark TTO Kulucka Merkezi No:126 Davutpasa (TR)
(72) Tavukcuoglu, Ozlem, Kadikoy/Istanbul, 19 Mayis Mahallesi Sultan Sokak Tanis 3 Ap. No:18 (TR)
(72) Nigde, Mustafa, Pendik/Istanbul, Orhangazi Mahallesi Vatan Caddesi Akraba Sokak No:30/2 (TR)
(72) Yildirim, Ridvan, Pendik/Istanbul, Orhangazi Mahallesi Vatan Caddesi Velayet Sok. No:20/1 (TR)
(72) Agir, Ismail, Bahcelievler/Istanbul, Soganli Mah. Yavuz Sok. 5/3 (TR)

A61B 5/0215 **EN E-1227914** 2020 01 29 **3120762**
2012 08 20 2016188188

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(73) Medsolve Limited, London N6 4RA, 78A Talbot Road (GB)
(73) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London SW7 2AZ, Exhibition Road, (GB)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES
(30) US 2011 08 20 201161525739 P
(30) US 2011 08 20 201161525736 P
(30) US 2012 04 30 201213460296
(72) ANDERSON, David, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(72) BURNETT, Joseph, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(72) HATTANGADI, Neil, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(72) DAVIES, Helen Catherine Stuart, London N6 4RA, 78a Talbot Road (GB)
(72) DAVIES, Justin, London N6 4RA, 78a Talbot Road (GB)

A61B 5/0245 **EN E-1227915** 2020 01 29 **3111838**
(86) JP15055941 2015 02 27 2015755819

(73) School Juridical Person Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG, FASERBOGEN, KLEIDUNG, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2014 02 28 2014039885
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o School Juridical Person Kitasato Institute 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)

A61B 5/0478 **DE E-1227916** 2020 01 29 **3429468**
(86) EP17055816 2017 03 13 2017710530

(73) Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg, 39118 Magdeburg, Brenneckestrasse 6 (DE)
(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) MIKROELEKTRODENARRAY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROELEKTRODENARRAYS
(30) DE 2016 03 15 102016104750
(72) DECKERT, Martin, 39104 Magdeburg, Otto-von-Guericke-Straße 58 (DE)
(72) LIPPERT, Michael, 39104 Magdeburg, Warschauer Straße 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Bertram, 78052 Villingen-Schwenningen, Pfarrer-Hefter-Weg 15 (DE)
(72) OHL, Frank, 39171 Osterweddingen, Hemmsack 9 (DE)
(72) DADGAR, Armin, 10555 Berlin, Jagowstraße 35 (DE)

A61B 5/0488 **EN E-1227917** 2020 01 29 **3273853**
(86) US16023881 2016 03 24 2016714183

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEHANDLUNGSSTELLEN
(30) US 2015 03 25 201562137979 P
(72) NAGALE, Sandra, Bolton, MA 01740, 131 Harvard Road (US)
(72) CLARK, Bryan, Forest Lake, MN 55025, 7600 North Shore Circle N. (US)
(72) HE, Ding, Sheng, Tyngsboro, MA 01879, 377 Westford Road (US)
(72) SWANSON, Lynne, Edina, MN 55424, 6004 Ashcroft Avenue (US)
(72) WERNER, Dennis, Big Lake, MN 55309, 1730 Winnebago Street (US)
(72) HARRAH, Timothy, Cambridge, MA 02139, 250 Norfolk Street (US)

A61B 5/0488 **EN E-1227918** 2020 01 29 **3324843**
(86) IB16001040 2016 07 22 2016760148

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ELEKTROMYOGRAFISCHEN SIGNALEN EINES BENUTZERS
(30) EP 2015 07 23 15380033
(72) ROJAS MARTINEZ, Mónica, 08012 Barcelona, C/ Ciudad Real 6 1-3 (ES)
(72) MAÑANAS VILLANUEVA, Miguel Angel, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Pl. Francesc Macià 5 4t 2A (ES)

A61B 5/1455 **EN E-1227919** 2020 01 29 **3318190**
(86) JP17017001 2017 04 28 2017754591

(73) Trilobite Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0021, 202 Takamine-Bldg. 3-4-2 Nakamachi (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 05 02 2016092726
(72) TAKAGI, Ruita, Machida-shi Tokyo 194-0021, c/o Trilobite Co. Ltd. 202 Takamine-bldg. 3-4-2 Nakamachi (JP)

A61B 5/15 **EN E-1227920** 2020 01 29 **3441002**
2017 08 16 2018185407

(73) Asahi Polyslider Company, Limited, Osaka 530-0005, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) INJEKTOR
(30) JP 2017 06 16 2017118871
(72) IMORI, Hirokazu, Misaki, Okayama 719-3226, c/o ASAHI POLYSLIDER COMPANY, LIMITED 860-2, Maniwa-shi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1227921** 2020 01 29 **3220826**
(86) KR15012580 2015 11 23 2015861181

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) KR 2014 11 21 20140163823
(30) KR 2015 10 05 20150139997
(72) OH, Ji-hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18322, 106-2305 11 Wau-ro 34beon-gil Bongdam-eup (KR)
(72) KIM, Gye-hyun, Seoul 06278, 109-1902 222 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jae-sung, Seoul 05555, 310-1101 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHEON, Min-su, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 105-1004 20 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)

A61B 6/00 **DE E-1227922** 2020 01 29 **3389496**
(86) EP16080882 2016 12 14 2016826294

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER RÖNTGENAUFNAHME
(30) DE 2015 12 14 102015225130
(72) ABKAI, Ciamak, 68542 Heddesheim, Buchenstraße 8 (DE)

A61B 6/00 **DE E-1227923** 2020 01 29 **3449830**
2017 08 31 2017188840

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) STEUERUNG EINES MEDIZINTECHNISCHEN BILDGEBENDEN SYSTEMS
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)
(72) Wimmer, Andreas, 91301 Forchheim, Bayreuther Str. 49 (DE)
(72) Petry, Christian, 91094 Langensendelbach, Fliederweg 6 (DE)

A61B 10/02 **EN E-1227924** 2020 01 29 **3174469**
(86) US15042809 2015 07 30 2015749916

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) KERNNADEL MIT SCHAUFEL
(30) US 2014 07 31 201462031629 P
(72) FAULKNER, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02138, 32 Aberdeen Avenue (US)
(72) LAJOIE, Kimberly, Seattle, Washington 98107, 1545 NW Market Street 235 (US)
(72) BUDIMAN, Tantra, Newton, Massachusetts 02459, 78 Westminster Road (US)
(72) WONG, Eric, Framingham, Massachusetts 01701, 18 Lilian Road (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) ALMEIDA, Brian, Newton, Massachusetts 02459, 33 Paul Street Apt 36 (US)
(72) SHAH, Vishal, Whitehall, Pennsylvania 18052, 26 Cody Way (US)
(72) ELFMAN, Justin, Cherry Hill, New Jersey 08003, 47 Harrowgate Drive (US)
(72) DEVRIES, Robert B., Northborough, Massachusetts 01532, 23 Smith Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1227925** 2020 01 29 **3132751**
(86) JP15062977 2015 04 30 2015789581

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) SAUGVORRICHTUNG FÜR KÖRPERHÖHLENFLUIDPERFUSIONSSYSTEM
(30) JP 2014 05 08 2014096575
(72) MASUDA, Yoshimichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. 498-1 Shizutani (JP)
(72) IGARASHI, Tatsuo, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o Center for Frontier Medical Engineering CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(72) ISHII, Takuro, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o Center for Frontier Medical Engineering CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)

A61B 17/00 **EN E-1227926** 2020 01 29 **3190980**
(86) US15046520 2015 08 24 2015760000

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEMEINSAMEN ABGABE VON FLÜSSIGEN UND PULVERFÖRMIGEN HÄMOSTATEN UND VERSIEGLERN
(30) US 2014 09 11 201462048883 P
(30) US 2015 05 28 201514723796
(72) WANG, Yi-Lan, Somerville, NJ 08876, P.O.Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo, B., Somerville, NJ 08876, P.O.Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61B 17/04 **EN E-1227927** 2020 01 29 **3410953**
(86) US17015954 2017 02 01 2017704931

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) GEWEBEAUGMENTATIONSGERÜSTE ZUR VERWENDUNG MIT WEICHGEWEBEFIXIERUNGSREPARATURSYSTEMEN
(30) US 2016 02 01 201662289702 P
(30) US 2016 06 10 201662348548 P
(30) US 2016 09 12 201662393277 P
(30) US 2017 01 30 201715419360
(72) SENGUN, Mehmet Ziya, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) BERTI, Stefano, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DIAB, Tamim, Quito 170150, Colinas Del Pichincha Edif Iliniza 9 Sur (EC)
(72) PARRISH, William R., Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) THEIS, Reagan A., Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1227928** 2020 01 29 **3187129**
2016 12 30 2016207608

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT FESTEM SPANNBACKENSTÜTZSTIFT
(30) US 2015 12 31 201514985525
(72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1227929** 2020 01 29 **3235450**
2017 04 19 2017167158

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT ZUSATZ FÜR KANTE VON ABGETRENNTEM GEWEBE
(30) US 2016 04 20 201615133407
(30) US 2016 05 06 201615147942
(72) NATIV, Nir I., Somerville, New Jersey 08876, US State Route 22 (US)
(72) DHANARAJ, Sridevi, Somerville, New Jersey 08876, US State Route 22 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1227930** 2020 01 29 **3417807**
2017 12 21 2017209592

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT AUSLÖSEANORDNUNG MIT VARIABLER ZEITDAUER
(30) US 2017 06 20 201715628019
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1227931** 2020 01 29 **3319530**
(86) US16041665 2016 07 09 2016742124

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 10 201562191122 P
(72) O'BRIEN, John-Allen, Co. Cork, Rockmount Drimoleague (IE)
(72) RYAN, Frank, Cork T12 FNC8, 6 Curragh Woods Frankfield (IE)
(72) O'SULLIVAN, Conor, Cork, 19 Bishopscourt Road Wilton (IE)
(72) KRUSCHKE, Eric, J., Cork, Curraclough Lissarda (IE)
(72) FORDE, Declan, Cork, 8 The Shannon Riversdale Rathcormac (IE)

A61B 17/221 **EN E-1227932** 2020 01 29 **3318205**
(86) JP16062998 2016 04 26 2016817548

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
(54) BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR ENDOSKOP
(30) JP 2015 07 01 2015132619
(72) OKADA, Tsutomu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/29 **DE E-1227933** 2020 01 29 **3424446**
2017 07 06 2017180062

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ZWEISTUFIGEM BETÄTIGUNGSGETRIEBE
(72) Kirstgen, Udo, 72108 Rottenburg, George C.-Marshall-Straße 16/1 (DE)
(72) Buntrock, Volker, 72762 Reutlingen, Hans-Reyhing-Str. 49/1 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1227934** 2020 01 29 **3232954**
(86) US15066042 2015 12 16 2015823871

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT DUALMODI
(30) US 2014 12 19 201462094244 P
(30) US 2015 12 11 201514966260
(72) HIBNER, John A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, Richard C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WITT, David A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1227935** 2020 01 29 **3448284**
(86) SE17050423 2017 05 02 2017723785

(73) Sjöberg, Folke, 582 45 Linköping, Björkgatan 7 (SE)
(54) MEHRSCHICHTIGES DERMATOM
(30) SE 2016 04 29 1650588
(72) Sjöberg, Folke, 582 45 Linköping, Björkgatan 7 (SE)

A61B 17/3205 **EN E-1227936** 2020 01 29 **3341071**
(86) US16049108 2016 08 26 2016847044

(73) The Spectranetics Corporation, Colorado Springs, CO 80921, 9965 Federal Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES IMPLANTIERTEN OBJEKTS MITTELS LASERGESCHNITTENEN HYPOTUBES
(30) US 2015 08 28 201561211151 P
(72) GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, 430 Hopi Trail (US)
(72) LEE, Weston H., Colorado Springs, Colorado 80920, 8390 Freemantle Drive (US)
(72) KAGARISE, Brian E., Colorado Springs, Colorado 80907, 899 Westmoreland Road (US)
(72) CARVER, Robert L., Colorado Springs, Colorado 80904, 1307 West Cucharras (US)

A61B 17/3209 **EN E-1227937** 2020 01 29 **3471633**
(86) EP17069323 2017 07 31 2017751331

(73) Vascular Barcelona Devices, S.L., 08006 Barcelona, Oliana 27 - bajos (ES)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN, NADELANORDNUNGEN UND KITS
(30) EP 2016 08 03 16382384
(72) LLUSÀ MELÉNDEZ, Guiu, 08018 Barcelona, C. Almogavers 111 8é 1ra (ES)
(72) ROCHE REBOLLO, Enrique, 08034 Barcelona, C/ Doctor Francesc Darder, 12, 1° 1ª (ES)

A61B 17/64 **EN E-1227938** 2020 01 29 **3226788**
(86) EP15078020 2015 11 30 2015816375

(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni, 9 (IT)
(54) ORTHOPÄDISCHES EXTERNES FIXATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEXEN FRAKTUREN UNTER PREKÄREN CHIRURGISCHEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) EP 2014 12 04 14196301
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), Via dei Carpini 36 (IT)
(72) MARINI, Graziano, 37060 Castel d'Azzano (Verona), Via IV Novembre 74/A (IT)

A61B 17/88 **EN E-1227939** 2020 01 29 **3236868**
(86) US15065525 2015 12 14 2015821200

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM BIEGEN EINER KNOCHENPLATTE
(30) US 2014 12 23 201414581836
(72) DOUDOUKJIAN, George, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
(72) MCGURK, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)

A61B 18/14 **EN E-1227940** 2020 01 29 **3332727**
2017 12 07 2017205876

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BEWÄSSERTER BALLONKATHETER MIT STÜTZDORNEN UND VARIABLER FORM
(30) US 2016 12 08 201662431773 P
(30) US 2017 11 30 201715827111
(72) BASU, Shubhaya, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1227941** 2020 01 29 **3342364**
2017 12 27 2017210699

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT KONISCHEM STÜTZELEMENT FÜR EINE VARIABLE BOGENFÖRMIGE DISTALE ANORDNUNG
(30) US 2016 12 28 201615393155
(72) SELKEE, Thomas V., Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) JIMENEZ, Jose L., Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1227942** 2020 01 29 **3436138**
(86) US17025148 2017 03 30 2017716747

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) DAUERHAFT IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR EXTRAKTION UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN ZUR EXTRAKTION VON DAUERHAFT IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 31 201662316074 P
(30) US 2016 09 21 201662397915 P
(72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
(72) SHARMA, Arjun D., St. Paul Minnesota 55102, 94 Crocus Place (US)
(72) SOLTIS, Brian, St. Paul Minnesota 55117, 1051 Hoyt Avenue West (US)

A61B 34/10 **EN E-1227943** 2020 01 29 **3184070**
2016 12 23 2016206548

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GLOBALE ABBILDUNGSKATHETERKONTAKTOPTIMIERUNG
(30) US 2015 12 24 201514998128
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 34/20 **EN E-1227944** 2020 01 29 **3181086**
2008 02 14 2017155050

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION VON INSTRUMENTEN MIT EINEM CHIRURGISCHEN NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2007 02 19 708157
(72) VERARD, Laurent, Superior, Colorado 80027, 1259 South Weldona Lane (US)
(72) TEICHMAN, Robert, Lafayette, Colorado 80026, 2535 Otter Ct. (US)

A61B 34/30 **EN E-1227945** 2020 01 29 **3232977**
(86) IB15002524 2015 12 18 2015843085

(73) DistalMotion SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Batiment 1 (CH)
(54) ANDOCKSYSTEM FÜR EINEN MECHANISCHEN TELEMANIPULATOR
(30) US 2014 12 19 201462094075 P
(72) BEIRA, Richardo Daniel Rita, 1012 Lausanne, Avenue De Bethusy 55 (CH)

A61B 50/36 **EN E-1227946** 2020 01 29 **3323372**
(86) ES16070343 2016 05 04 2016789358

(73) Escobar Fuertes, Adrián, 08410 Bigues I Riells (Barcelona), C/. Gatosa nº 50 (ES)
(54) KARTUSCHE FÜR MEDIZINISCHEN UND KRANKENHAUSABFALL
(30) ES 2015 05 07 201530528 U
(30) ES 2015 05 18 201530579 U
(72) ESCOBAR FUERTES, Alejandro, 08014 Barcelona, C/. Sagunto nº 52 1º 1ª (ES)
(72) ESCOBAR FUERTES, Adrián, 08410 Bigues I Riells (Barcelona), C/. Gatosa nº 50 (ES)

A61C 9/00 **EN E-1227947** 2020 01 29 **3490493**
(86) EP18068941 2018 07 12 2018742752

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON DENTALEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 07 18 201762533817 P
(72) FARRELL, Nathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 11/08 **DE E-1227948** 2020 01 29 **3422995**
(86) EP17000475 2017 04 12 2017721325

(73) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, 69168 Wiesloch, Parkstrasse 33 (DE)
(54) MONTAGESOCKEL FÜR EINEN ARTIKULATOR, ARTIKULATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIPSMODELLS MIT DEM ARTIKULATOR
(30) DE 2016 04 18 102016004492
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 37 (DE)
(72) HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)
(72) HUNGER, Fabian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)

A61C 13/00 **FR E-1227949** 2020 01 29 **3386428**
(86) FR16052677 2016 10 17 2016798237

(73) Société de Recherches Techniques Dentaires - RTD, 38120 Saint Egreve, 3 Rue Louis Neel Technoparc Espace Gevanière (FR)
(54) CAD/CAM-ZERSPANBARE SCHEIBE FÜR DIE HERSTELLUNG VON FASERNINLAYKERNEN
(30) FR 2015 12 10 1562143
(72) REYNAUD, Pierre-Luc, 38410 Vaulnaveys le Haut, 49 Chemin des Bouviers (FR)
(72) CHU, Manh-Quynh, 38120 Fontanil Cornillon, 11 bis Chemin de la Valetière (FR)
(72) GONZALEZ, Mélissa, 38400 Saint Martin d'Heres, 9 Rue André Chenier (FR)
(72) RAJON, Cyril, 38950 Quaix en Chartreuse, 819 Route de la Jars (FR)

A61C 13/00 **EN E-1227950** 2020 01 29 **3388022**
2012 02 23 2018175679

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES GINGIVATEILS EINES VIRTUELLEN MODELLS EINES GEBISSES
(30) DK 2011 02 23 PA201100126
(30) US 2011 02 23 201161445758 P
(30) DK 2011 03 22 PA201100202
(30) DK 2011 03 22 PA201100199
(30) US 2011 03 22 201161466187 P
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) NONBOE, Sven, 3400 Hillerød, Folevang 21 (DK)

A61C 13/00 **EN E-1227951** 2020 01 29 **3397194**
(86) EP16082536 2016 12 23 2016826053

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) DE 2015 12 28 102015122857
(72) WONDRACZEK, Lothar, 07743 Jena, Fröbelstieg 2 (DE)
(72) MÜLLER, Lenka, 07749 Jena, Hermelinweg 18 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1227952** 2020 01 29 **3432824**
(86) EP17056526 2017 03 20 2017712109

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBIGEN ZUSCHNITTS UND ZUSCHNITT
(30) DE 2016 03 23 102016105482
(30) DE 2016 04 07 102016106370
(72) VOELKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)
(72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
(72) KUTZNER, Martin, 63543 Neuberg, Wilhelmstraße 1 (DE)
(72) OEFNER, Tanja, 63589 Linsengericht, Am Bornrain 2a (DE)

A61C 13/07 **FR E-1227953** 2020 01 29 **3272309**
2017 06 01 2017174005

(73) TOUT DENTAIRE, 92500 Rueil Malmaison, 7 Rue Lieutenant Colonel Driant (FR)
(54) ZAHNPROTHESE, DIE AN EINEN ZAHNLOSEN KIEFER ANGEPASST IST, UND ANPASSUNGSVERFAHREN DER ZAHNPROTHESE AN DEN ZAHNLOSEN KIEFER
(30) FR 2016 07 18 1656821
(72) ATTALIN, Rémy, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o TOUT DENTAIRE, 7 Rue Lieutenant Colonel Driant (FR)

A61C 19/00 **EN E-1227954** 2020 01 29 **3395291**
(86) JP17016220 2017 04 24 2017806238

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) HÄNGER FÜR ZAHNMEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2016 06 01 2016110411
(72) SATO, Takafumi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) GOTANI, Yoshiki, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KUDO, Keiichi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)

A61C 19/10 **DE E-1227955** 2020 01 29 **3338734**
2016 12 22 2016206420

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER KAMERA ODER SCANVORRICHTUNG
(72) Schlegel, Manuel, 8887 Mels, Ahornweg 11 (CH)
(72) Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, Griess-Strasse 52/27 (AT)

A61F 2/06 **EN E-1227956** 2020 01 29 **3400902**
2017 05 08 2017169992

(73) PMU Innovations GmbH, 5020 Salzburg, Strubergasse 21 (AT)
(54) AORTATRANSPLANTAT-OKKLUDER
(72) Dinges, Christian, 5020 Salzburg, Brunnhausgasse 31/1 (AT)
(72) Fierlbeck, Johann, 5020 Salzburg, Makartkai 45, Top 8 (AT)

A61F 2/07 **DE E-1227957** 2020 01 29 **3397202**
(86) EP16082798 2016 12 29 2016820301

(73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
(54) SELBSTEXPANDIERENDE GEFÄSSPROTHESE
(30) DE 2015 12 30 102015123000
(72) SZOPINSKI, Piotr, 03604 Warschau, Rafaela 20 (PL)
(72) WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, Eberhardstr. 43 (DE)
(72) WALTHER, Michael, 24632 Lentföhrden, Kielerstr. 34 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1227958** 2020 01 29 **3432829**
(86) US17023888 2017 03 23 2017715875

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT KORRIGIERENDEN MERIDIANEN MIT VERLÄNGERTEM TOLERANZBAND DURCH MODIFIZIERUNG DER BRECHUNGSKRÄFTE IN EINHEITLICHER MERIDIANVERTEILUNG
(30) US 2016 03 23 201662312321 P
(30) US 2016 03 23 201662312338 P
(72) ZHAO, Huawei, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1227959** 2020 01 29 **3340935**
(86) US16049045 2016 08 26 2016840220

(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2015 08 26 201562210274 P
(30) US 2015 12 11 201562266394 P
(30) US 2016 08 25 201615247461
(72) RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PESCE, Luca, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) VAD, Siddharth, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) JOHNSON, Garrett, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1227960** 2020 01 29 **3345573**
2012 06 21 2017202707

(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL)
(54) VERSCHLUSSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER ANNULOPLASTIESTRUKTUR
(30) US 2011 06 23 201113167444
(30) US 2011 06 23 201113167476
(30) US 2011 06 23 201113167492
(72) GROSS, Amir, 7316000 Moshav Mazor, Hayogev Street 10 (IL)
(72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, Uziel Street 39 (IL)
(72) HAMMER, Tal, 5237008 Ramat Gan, Hazon Ish 129 (IL)
(72) REICH, Tal, 19130 Moledet, 266 Moledet Street (IL)
(72) IFLAH, Ehud, 66555 Tel Aviv, Herzl Street 99 (IL)
(72) HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, HaArava Street 4 (IL)
(72) POMERANTZ, Uriel, Aba, 4435718 Kfar Sava, Golomb Street 18 (IL)
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, Nahal Natof Street 775 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1227961** 2020 01 29 **3380044**
(86) US17040216 2017 06 30 2017828179

(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
(54) GEWEBEKLAPPENPROTHESE
(30) US 2016 07 11 201615206814
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30097, 4370 River Bottom Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1227962** 2020 01 29 **3388028**
2004 12 22 2018164490

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) UMPOSITIONIERBARE HERZKLAPPE
(30) US 2003 12 23 746280
(30) US 2003 12 23 746942
(30) US 2003 12 23 746240
(30) US 2003 12 23 746872
(30) US 2003 12 23 746887
(30) US 2003 12 23 746120
(30) US 2003 12 23 746285
(30) US 2004 07 15 893151
(30) US 2004 07 15 893131
(30) US 2004 07 15 893143
(30) US 2004 07 15 893142
(30) US 2004 10 21 972287
(30) US 2004 10 21 971535
(30) US 2004 11 05 982692
(30) US 2004 11 05 982388
(72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, 18729 Metler Court (US)
(72) BRANDT, Brian D., Morgan Hill, CA 95037, 15200 Monterey Rd (US)
(72) MOREJOHN, Dwight P., Davis, CA 95616, 731 North Campus Way (US)
(72) HAUG, Ulrich R., Campbell, CA 95008, 2479 Twyla Court (US)
(72) DUERI, Jean-Pierre, Stockton, CA 95219, 6250 Shenandoah Place (US)
(72) VALENCIA, Hans F., San Jose, CA 95125, 933 Jansen Avenue (US)
(72) GESHLIDER, Robert A., San Francisco, CA 94131, 233-27th Street (US)
(72) KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, 1198 Longfellow Avenue (US)
(72) SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, P.O. Box 372 (US)
(72) ARGENTO, Claudio, Los Gatos, CA 95032, 160 Knowles Drive (US)
(72) HILDEBRAND, Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1020 Florence Lane, 12 (US)

A61F 2/38 **EN E-1227963** 2020 01 29 **3335674**
2011 12 17 2017157909

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) PROVISORISCHES TIBIAPROTHESENSYSTEM
(30) US 2010 12 17 201061424222 P
(30) US 2011 04 15 201113087610
(72) CLAYPOOL, Jody, L., Warsaw, Indiana 46581, P.O. Box 122 (US)
(72) STUMP, Steven, E., Goshen, IN Indiana 46526, 14870 Falcon Lane (US)

A61F 2/40 **EN E-1227964** 2020 01 29 **3335675**
2017 12 12 2017206573

(73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
(54) HUMERUSIMPLANTAT UND SATZ AUS INSTRUMENTEN FÜR CHIRURGISCHEN SCHULTERGELENKSERSATZ
(30) US 2016 12 13 201662433492 P
(72) VIVANZ, Willy, 38920 CROLLES, 116 Impasse Jacques Brel (FR)
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 DOMENE, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)

A61F 2/46 **EN E-1227965** 2020 01 29 **3266421**
2012 12 28 2017001117

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KNOCHENREINIGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHNEIDANORDNUNG UND EINEM KOLBENARM, DER DAS KNOCHENMATERIAL PERIODISCH GEGEN DIE SCHNEIDANORDNUNG DRÜCKT
(30) US 2011 12 29 201161581310 P
(72) DIEHL, Eric, K., Round Rock, TX 78681, 1221 Chisholm Valley Drive, Apt. 213 (US)
(72) LYNCH, Robert E., Portage, MI 49002, 9749 Corduroy Street (US)
(72) HORTON IV, John Coleman, Austin, TX 78701, 905 Nueces Street (US)
(72) KEILERS, Cyril A., Georgetown, TX 78628, 109 West View Drive (US)
(72) BERNERO, John P., Round Rock, TX 78681, 8324 Campeche Bay Place (US)

A61F 2/95 **EN E-1227966** 2020 01 29 **3231401**
2011 06 22 2017173586

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION EINES ZUGELEMENTS AUS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2010 06 24 358197 P
(72) RINCON, Cesar, Union City, CA 94587-3535, 33 Union Sq Apt 212 (US)
(72) KREVER, Matthew, Basking Ridge, NJ 07920, 15 Shepard Way (US)
(72) OLSEN, Daniel, Califon, NJ 07830, 215 Beacon Hill Road (US)
(72) JOHNSON, Edward, Skaneateles, NY 13152, P.O. Box 368 (US)

A61F 2/966 **EN E-1227967** 2020 01 29 **3300702**
2017 09 29 2017194063

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ABGABEEINRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERENDE VORRICHTUNG MIT DOPPELFUNKTIONSHÖCKER
(30) US 2016 09 30 201615281974
(72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, MA Massachusetts 02767, c/o DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. 325 Paramount Drive (US)

A61F 5/01 **DE E-1227968** 2020 01 29 **3238670**
2017 02 24 2017157941

(73) Betterguards Technology GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON KÖRPERGELENKEN
(30) DE 2016 04 25 102016107664
(72) Bichler, Vinzenz, 10777 Berlin, Nollendorfstraße 26 (DE)
(72) Stumper, Timo, 12101 Berlin, Tempelhofer Damm 2 (DE)
(72) Buschinger, Oscar, 10707 Berlin, Düsseldorferstrasse 60 (DE)

A61F 5/01 **EN E-1227969** 2020 01 29 **3395303**
2014 07 11 2018176640

(73) Softarmour LLC, Rye, NY 10580, 27 Chester Drive (US)
(54) KORSETT MIT VARIABLEM MODULUS UND KORSETTSYSTEM
(30) US 2013 07 15 201361957844 P
(30) US 2014 04 10 201414250163
(72) BEN-MEIR, David, Amos, Rye, New York 10580, 27 Chester Drive (US)
(72) SANFORD, Allan, Wurtsboro, New York 12790, 25 Maclay Road (US)
(72) HUTCHINSON, Richard, Troy, New York 12810, 231 Congress Street (US)
(72) MOWELL, Nathaniel, Saratoga Springs, New York 12866, 1298 Route 9P Apt E (US)
(72) ESQUENAZI, Gibran, Cypress, Texas 77429, 12806 Raven Tree Drive (US)
(72) EGAN, Christen, Fairfield, New Jersey 07004, 8 Salvatore Court (US)

A61F 5/05 **EN E-1227970** 2020 01 29 **3234246**
(86) US15065475 2015 12 14 2015823564

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FORMBAREN VORRICHTUNG MIT FASERMATERIAL
(30) US 2014 12 19 201462094336 P
(72) CORRIGAN, Thomas R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EGELAND, Marc A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 5/058 **EN E-1227971** 2020 01 29 **3210578**
2016 12 13 2016203769

(73) Tenortho S.r.l. Unipersonale, 20853 Biassono (Monza Brianza), Via Locatelli 82 (IT)
(54) HANDGELENKBANDAGE
(30) IT 2016 02 24 UB20161033
(72) TENTORIO, Alessio, 20052 MONZA, Via Privata della Birona 4 (IT)

A61F 5/058 **EN E-1227972** 2020 01 29 **3234245**
(86) US15065486 2015 12 14 2015820731

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FORM-FORMBARE VORRICHTUNG MIT FASERMATERIAL
(30) US 2014 12 19 201462094299 P
(72) CORRIGAN, Thomas R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EGELAND, Marc A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOMBROWSKI, Alan R,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 5/08 **FR E-1227973** 2020 01 29 **3413849**
(86) EP17052551 2017 02 06 2017706169

(73) S.e.l.a.r.l De Medecins Plasticiens Paris, 75116 Paris, 21 avenue d'Eylau (FR)
(54) SET VON NASENMODELLIERINSTRUMENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER NASE
(30) FR 2016 02 09 1651022
(72) BENJOAR, David Marc, 75116 Paris, 21 avenue d'Eylau (FR)
(72) BERDAH, Yaël, 75116 Paris, 21 avenue d'Eylau (FR)

A61F 5/58 **EN E-1227974** 2020 01 29 **3381418**
(86) ES16000130 2016 11 23 2016868068

(73) Sapíña Silvestre, Miguel Angel, 04001 Almería, c/Navarro Rodrigo n°9, 3°A (ES)
(54) SPEZIFISCHE IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) ES 2015 11 25 201500885
(30) ES 2016 10 18 201600913
(72) Sapíña Silvestre, Miguel Angel, 04001 Almería, c/Navarro Rodrigo n°9, 3°A (ES)

A61F 7/12 **EN E-1227975** 2020 01 29 **3195835**
2012 09 28 2016203898

(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) WÄRMETAUSCHERKATHETER
(30) US 2011 09 30 201161542004 P
(72) Dabrowiak, Jeremy Thomas, Redwood City, CA 94085, 100 Baltic Cir. Unit 132 (US)

A61F 13/20 **EN E-1227976** 2020 01 29 **3412264**
2017 06 07 2017174840

(73) Ontex BVBA, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABREISSEN UND AUFROLLEN EINES STREIFENS VON ABSORBIERENDEM FASERBOGEN
(72) Martini, Lukas, 56729 Kehrig, Pörschpesch 7 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1227977** 2020 01 29 **3258899**
(86) US16017313 2016 02 10 2016709846

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINER BAHN
(30) US 2015 02 17 201562116914 P
(72) COE, Richard, George, Cincinnati, Ohio 45244, 7420 Heatherwood Lane (US)
(72) MUHS, Kevin, Gerard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ISBURGH, Robert, Karl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KAUSHIK, Amit, Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HILPERT, Mathias, Johannes, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1227978** 2020 01 29 **3389584**
(86) US16065561 2016 12 08 2016816147

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEFORMTER VLIESSTOFF
(30) US 2015 12 17 201562268759 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/514 **EN E-1227979** 2020 01 29 **3233011**
(86) US15065659 2015 12 15 2015820742

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SEITENNAHTREGIONEN MIT NIEDRIGER INTENSITÄT
(30) US 2014 12 18 201462093604 P
(72) SAUER, Linda, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WAGNER, Jason, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/537 **EN E-1227980** 2020 01 29 **3307221**
(86) SE15050671 2015 06 10 2015895076

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT EINLASSMATERIAL
(72) JÖNEGREN, Åsa, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) KALENTUN, Pia, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) EDRUD, Susanna, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HANSSON, Morgan, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ANDERSSON, Susanne, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 3/06 **EN E-1227981** 2020 01 29 **3116460**
(86) TR15000084 2015 03 04 2015730304

(73) Ozdemir, Ataman, 06800 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Mimarlik Fakultesi (TR)
(54) ZUGANGSSYSTEM FÜR BEHINDERTE PERSONEN
(30) TR 2014 03 14 201403041
(72) Ozdemir, Ataman, 06800 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Mimarlik Fakultesi (TR)

A61G 3/06 **EN E-1227982** 2020 01 29 **3538047**
(86) TR17050562 2017 11 10 2017868715

(73) Ozdemir, Ataman, 06800 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Mimarlik Fakultesi (TR)
(54) BEHINDERTENZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) TR 2016 11 14 201616336
(30) TR 2017 01 02 201700015
(72) Ozdemir, Ataman, 06800 Ankara, Orta Dogu Teknik Universitesi Mimarlik Fakultesi (TR)

A61G 7/057 **FR E-1227983** 2020 01 29 **3416604**
(86) FR17050364 2017 02 17 2017710596

(73) Wackermann, Guy, 67700 Monswiller, 7 rue de l'Altenberg (FR)
(54) MATRATZE ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON DEKUBITUS
(30) FR 2016 02 19 1670053
(72) Wackermann, Guy, 67700 Monswiller, 7 rue de l'Altenberg (FR)

A61G 7/10 **EN E-1227984** 2020 01 29 **3316842**
(86) EP16065221 2016 06 29 2016733534

(73) ArjoHuntleigh AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)
(54) KONFIGURIERBARE PATIENTENSCHLINGE
(30) EP 2015 06 30 15174444
(72) FALK, Thomas, 245 42 Staffanstorp, Rondovagen 11 (SE)
(72) GRAM, Lotta, 27 131 Ystad, Kyrkogårdsgatan 17B (SE)
(72) RUBIN, Marie, 246 57 Barseback, Skepparevagen 40 (SE)

A61G 7/10 **EN E-1227985** 2020 01 29 **3335685**
2016 12 14 2016204008

(73) Groupe Winncare, 92500 Rueil-Malmaison, 104 Avenue Albert 1er (FR)
(54) WINDE MIT SICHERHEITSSCHLOSS UND LÖSESYSTEM
(72) Christiansen, Richard, 4200 Slagelse, Kirsebærvej 9 (DK)

A61G 13/00 **EN E-1227986** 2020 01 29 **3315108**
(86) JP15003251 2015 06 29 2015897070

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

A61G 13/12 **EN E-1227987** 2020 01 29 **3378459**
2015 10 07 2018169981

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
(54) STERILE GLIEDMASSENVERBINDER UND VERFAHREN
(30) US 2014 10 07 201462060645 P
(30) US 2014 10 07 201462060674 P
(30) US 2014 10 07 201462060793 P
(30) US 2015 03 11 201562131500 P
(30) US 2015 10 02 201562236721 P
(72) CLARK, Andrew D, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) CATACCHIO, Antony V, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) KONSIN, Zachary B, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)

A61J 1/03 **EN E-1227988** 2020 01 29 **3429542**
(86) DK17050072 2017 03 14 2017712014

(73) MedComb Holding ApS, 1620 Copenhagen V, Vesterbrogade 149 (DK)
(54) PHARMAZEUTISCHE PACKUNG
(30) DK 2016 03 16 201670154
(72) WAGNER, John, 3500 Værløse, Bavnehøj Park 1 st.th. (DK)
(72) WAGNER, Flemming, 1825 Frederiksberg C, Hauchsvej 20 4.tv. (DK)

A61J 1/10 **EN E-1227989** 2020 01 29 **3412272**
2017 07 12 2018184831

(73) ADIENNE Pharma & Biotech SA, 6900 Lugano, Via Zurigo 46 (CH)
(54) FLEXIBLER ZWEIKAMMERBEUTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 05 31 201715609870
(72) DI NARO, Antonio Francesco, CH 6922 Morcote, 7 Via San Bartolomee (CH)

A61J 3/00 **EN E-1227990** 2020 01 29 **1938780**
2007 12 21 2007123957

(73) Collette NV, 2160 Wommelgem, Keerbaan 70 (BE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur durchgängigen Granulierung und Trocknung
(30) US 2006 12 22 615705
(72) Waldron, Michel Simon, Southampton, SO45 4RA, Diamond Cottage 344 Calmore Road (GB)
(72) Page, Trevor Gordon, Southampton, SO45 4RA, Bella Pais Lime Walk Dibden Purlieu (GB)

A61K 6/083 **EN E-1227991** 2020 01 29 **3359118**
(86) EP16074049 2016 10 07 2016778051

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 10 08 15188969
(72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) SZILLAT, Florian, 78462 Konstanz, Tulengasse 1 (DE)
(72) MAIER, Maximilian, 78462 Konstanz, Brauneggerstr. 37 (DE)
(72) RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, Rotdornweg 37 (DE)
(72) LALEVÉE, Jacques, 68200 Mulhouse, 86 rue des Castors (FR)
(72) FIK, Christoph P., 9215 Schönenberg a. d. Thur, Säntisblick 3 (CH)
(72) FOUASSIER, Jean Pierre, 68590 St. Hippolyte, 15 rue du château (FR)
(72) MORLET-SAVARY, Fabrice, 68120 Pfastatt, 25 rue de la concorde (FR)
(72) DIETLIN, Céline, 68100 Mulhouse, 130 avenue Robert Schuman (FR)
(72) BOUZRATI-ZERELLI, Mariem, 68100 Mulhouse, 5 Rue du bourg Résidence Parc de la Tour (FR)

A61K 8/37 **EN E-1227992** 2020 01 29 **3229767**
(86) EP15079322 2015 12 10 2015807941

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN POLYETHYLENGLYCOL UND EIN POLYETHER-ESTER
(30) FR 2014 12 10 1462197
(72) RAVAUD, Magali, 75011 Paris, 37 rue du Chemin Vert (FR)
(72) DELAHAIE, Alain, 94152 Chevilly Larue, 188 rue Paul Hochart (FR)

A61K 8/39 **EN E-1227993** 2020 01 29 **3393438**
(86) EP16081152 2016 12 15 2016809435

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VINYLFORMAMID-/VINYLAMINCOPOLYMER, FIXIERUNGSPOLYMER UND EINE BESONDERE KOMBINATION AUS TENSIDEN
(30) FR 2015 12 21 1562944
(72) PASQUET, Dorothée, 93400 Saint Ouen, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) DA SILVA, Sylvia, 93400 Saint Ouen, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/41 **EN E-1227994** 2020 01 29 **3217950**
(86) US15059926 2015 11 10 2015797566

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 11 10 201462077899 P
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/42 **EN E-1227995** 2020 01 29 **3407864**
(86) EP16071591 2016 09 13 2016763554

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERWENDUNG VON ALKANOLAMINALKYLAMIDEN ALS FEUCHTHALTEMITTEL
(30) US 2016 01 29 201662289026 P
(72) HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, 76 Meadow Lark Lane (US)
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Somerset, New Jersey 08873, 14 Gauguin Way (US)

A61K 8/44 **EN E-1227996** 2020 01 29 **3166582**
(86) EP15064494 2015 06 26 2015731595

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG VON SPICULISPORSÄURE UND/ODER EINEM SALZ DARAUS ALS ANTISCHUPPENMITTEL UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) FR 2014 07 10 1456666
(72) SIRICHANDRA, Caroline, 94340 Joinville le Pont, 17 rue Hugède (FR)
(72) LESCH, Sandie, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)

A61K 8/44 **DE E-1227997** 2020 01 29 **3203979**
(86) EP15072077 2015 09 25 2015767519

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) EMULSIONSSPRAY
(30) DE 2014 10 09 102014220456
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, Hauptstrasse 99 (DE)
(72) LÜTTIG, Kaja, 20253 Hamburg, Heckscherstrasse 1B (DE)
(72) MÜLLER, Claudia, 25499 Tangstedt, Bendloh 9 (DE)
(72) WERNER, Regine, 29553 Bienenbüttel, Bahnhofsstrasse 25 (DE)

A61K 8/898 **EN E-1227998** 2020 01 29 **3154511**
(86) US15035756 2015 06 15 2015795043

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINER KONZENTRIERTEN SPÜLUNG
(30) US 2014 06 16 201462012617 P
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, Ohio 45247, 5188 Castlebrook Court (US)
(72) HOSSEINPOUR, Dariush, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 31/444 **EN E-1227999** 2020 01 29 **3236963**
(86) AU15050820 2015 12 21 2015871347

(73) Cardiora Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Level 9, 31 Queen Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) AU 2014 12 22 2014905194
(72) KAYE, David, Beaumaris, Victoria 3193, 16 Hornby Street (AU)

A61K 31/4525 **EN E-1228000** 2020 01 29 **3215154**
(86) US15059050 2015 11 04 2015856306

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE (US)
(73) Portoghese, Philip, Minneapolis, Minnesota 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street (US)
(54) NÜTZLICHE SALZE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 11 07 201462076884 P
(72) PORTOGHESE, Philip, Minneapolis, Minnesota 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street (US)

A61K 31/4741 **EN E-1228001** 2020 01 29 **3229803**
(86) IB15059525 2015 12 10 2015816534

(73) Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) BEHANDLUNG VON BRUSTKREBSGEHIRNMETASTASEN
(30) US 2014 12 12 201462091200 P
(72) SHENG, Qing, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) JAIN, Rakesh K., Boston Massachusetts 02114, c/o Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)
(72) ASKOXYLAKIS, Vasileios, Boston Massachusetts 02114, c/o Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)
(72) FERRARO, Gino B., Boston Massachusetts 02114, c/o Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)
(72) FUKUMURA, Dai, Boston Massachusetts 02114, c/o Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)
(72) KODACK, David P., Boston Massachusetts 02114, c/o Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)

A61K 31/496 **EN E-1228002** 2020 01 29 **1988901**
(86) IB07002870 2007 02 27 2007825228

(73) Markel, Gal, 34276 Haifa, 21 Panorama (Yefe Nof) Road (IL)
(54) ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE AUF CAECAM-BASIS
(30) US 2006 02 27 776970 P
(72) Markel, Gal, 34276 Haifa, 21 Panorama (Yefe Nof) Road (IL)

A61K 31/497 **EN E-1228003** 2020 01 29 **3241554**
2010 06 29 2017000407

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 88 Sidney Street (US)
(54) CHINOLIN-8-SULFONAMIDDERIVATE MIT ANTIKREBSWIRKUNG
(30) US 2009 06 29 221430 P
(30) US 2010 01 05 292360 P
(72) Saunders, Jeffrey O., Lincoln, MA Massachusetts 01773, 188 Tower Road (US)
(72) Salituro, Francesco G., Marlborough, MA Massachusetts 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) Yan, Shunqi, Irvine, CA California 92603, 55 Stepping Stone (US)

A61K 31/506 **EN E-1228004** 2020 01 29 **3127540**
2011 04 22 2016164963

(73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 280 East Grand Avenue (US)
(54) BESTIMMTE AMINOPYRIMIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2010 04 23 327597 P
(30) US 2010 11 10 412299 P
(72) WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, CA 94403, 1936 Playa Street (US)
(72) ROMERO, Antonio, San Mateo, CA 94401, 1309 Newbridge Avenue (US)
(72) YANG, Zhe, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) MUCI, Alex R., South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) BERGNES, Gustave, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) MORGAN, Bradley P., South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) CHUANG, Chihyuan, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) COLLIBEE, Scott, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) QIAN, Xiangping, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)
(72) LU, Pu-Ping, South San Francisco, CA 94080, c/o Cytokinetics, Inc. 280 East Grand Avenue (US)

A61K 31/517 **EN E-1228005** 2020 01 29 **3085374**
2016 04 21 2016166336

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR)
(54) CHINAZOLINONDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON CHLAMYDIENINFEKTIONEN
(30) EP 2015 04 21 15305601
(72) GILLET, Daniel, 92160 ANTONY, 3 rue Jean-Charles Persil (FR)
(72) BARBIER, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, 8 résidence Fonds Fanettes (FR)
(72) CINTRAT, Jean-Christophe, 91430 IGNY, 24 rue de la Ferronnerie (FR)
(72) HINSINGER, Karen, 91300 MASSY, 8A rue Magellan (FR)
(72) RUDEL, Thomas, D-97074 WÜRZBURG, Am Hubland (DE)
(72) HERWEG, Jo-Ana, D-97074 WÜRZBURG, Am Hubland (DE)
(72) FISCHER, Annette, D-97074 WÜRZBURG, Am Hubland (DE)

A61K 31/57 **EN E-1228006** 2020 01 29 **2083828**
(86) CN07002108 2007 07 09 2007764016

(73) Botanic Century (Beijing) Co., Ltd., Changping District Beijing 102206, 310, Tower B No. 29 Life Science Park Road (CN)
(54) STANDARDISIERTER EXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS
(30) CN 2006 07 10 200610098564
(72) XIE, Chen, Beijing 100085, 8-8-401, Yimeijiayuan Anningzhuangxilu Haidian District (CN)
(72) LUO, Xiuzhen, Beijing 100094, 8-3-301, Baicaoyuan Malianwan Haidian District (CN)
(72) QI, Yun, Beijing 100094, 5-4-401, Baicaoyuan Malianwan Haidian District (CN)

A61K 31/7068 **EN E-1228007** 2020 01 29 **3227435**
(86) GB15053713 2015 12 04 2015819849

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) VERFAHREN ZUR GAMMADELTA-T-ZELLEXPANSION
(30) GB 2014 12 05 201421716
(72) MAHER, John, London SE1 9RT, Bermondsey Wing Guy's Hospital St Thomas Street (GB)
(72) PARENTE PEREIRA PURI, Ana Catarina, London N12 0BB, c/o 46 Eton Avenue Finchley (GB)
(72) BEATSON, Richard Esmond, London SE1 9RT, Bermondsey Wing Guy's Hospital St Thomas Street (GB)

A61K 31/785 **EN E-1228008** 2020 01 29 **3413875**
(86) SE17050126 2017 02 09 2017706327

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) CHOLESTYRAMINPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2016 02 09 1650155
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, Södermalmsgatan 22 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Nils Ove, 246 50 Löddeköpinge, Hippodromvägen 7 (SE)
(72) LINDBERG, Nils-Olof, 216 15 Limhamn, Sveagatan 100 (SE)
(72) ELVERSSON, Jessica, 247 50 Dalby, Veberödsvägen 5 (SE)

A61K 33/42 **EN E-1228009** 2020 01 29 **3413901**
(86) IT17000027 2017 02 13 2017717246

(73) Over S.r.l., 53100 Siena (SI), Via Fiorentina, 1 (IT)
(73) Laboratorio Farmacologico Milanese S.r.l., 21042 Caronno Pertusella (VA), Via Monterosso, 273 (IT)
(54) INTRAARTIKULÄRE VERABREICHUNG VON POLYMETAPHOPSPHATEN ZUR BEHANDLUNG VON KRISTALLINEN ARTHROPATHIEN
(30) IT 2016 02 12 UB20160717
(72) FIGURA, Natale, 53040 Rapolano Terme (SI), Via Della Torre 7 (IT)
(72) CAVALLO, Giovanni, 122 Roma, Via Delle Tartane 45 (IT)
(72) PANZERI, Ivo, 21042 Caronno Pertusella (VA), c/o Laboratorio Farmacologico Milanese S.R.L. Via Monterosso 273 (IT)

A61K 35/17 **EN E-1228010** 2020 01 29 **3294304**
(86) US16031784 2016 05 11 2016724230

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPSTEIN-BARR-VIRUS-ASSOZIIERTEN LYMPHOPROLIFERATIVEN STÖRUNGEN DURCH T-ZELL-THERAPIE
(30) US 2015 05 12 201562160549 P
(72) O'REILLY, Richard, John, Roxbury, CT 06783, 34 Rucum Road (US)
(72) PROCKOP, Susan Elizabeth, New York, NY 10011, 121 West 17th Street Apartment 6A (US)
(72) HASAN, Aisha Nasreen, Blue Bell, PA 19422, 503 Wick Lane (US)
(72) DOUBROVINA, Ekaterina, Bronx, NY 10471, 6219 Spencer Terrace (US)

A61K 36/05 **EN E-1228011** 2020 01 29 **3403662**
2018 04 20 2018168608

(73) National Institute of Ocean Technology, 600100 Chennai, Tamil Nadu, Govt of India, NIOT Campus Velachery-Tambaram Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(54) PHARMAKOAKTIVER NÄHRSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON AUS MEERESALGEN
(30) IN 2017 05 02 201741015524
(72) RAMALINGAM, Kirubagaran, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) ANTHONY, Josephine, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) THALAVAI SHIVASANKARASUBBIAH, Kumar, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) RANGAMARAN, Vijaya Raghavan, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) GOPAL, Dharani, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) NAMBALI VALSALAN, VinithKumar, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) JOSEPH, Mary, Leema Thilakam, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)
(72) DHASSIAH, Magesh, Peter, 600100 Chennai, National Institute of Ocean Technology, Ministry of Earth Science, Govt. of India Velachery-Tambaram Main Road Narayanapuram, Pallikaranai PO (IN)

A61K 36/35 **EN E-1228012** 2020 01 29 **3463408**
(86) IB17053204 2017 05 31 2017745201

(73) Sale, Costantino, 07030 Santa Maria Coghinas SS, Piazza Vincent Van Gogh 2 (IT)
(54) EXTRAKT AUS ZWEIGEN VON SAMBUCUS L NIGRA, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) IT 2016 06 01 UA20164041
(72) MARCHETTI, Mauro, 07100 Sassari, Vicolo Sassu, 9 (IT)
(72) USAI, Marianna, 07043 Bonnanaro SS, Via Monte Arana, 8 (IT)
(72) SALE, Costantino, 07030 Santa Maria Coghinas SS, Piazza Vincent Van Gogh, 2 (IT)

A61K 36/8964 **EN E-1228013** 2020 01 29 **3159004**
(86) CN15081950 2015 06 19 2015810456

(73) Sichuan Jishengtang Pharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610036, 36 Shuxi Road Jinniu Region (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ALTERSDEMENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 06 20 201410280231
(72) KE, Xiao, Chengdu Sichuan 610036, 36 Shuxi Road Jinniu Region (CN)
(72) HAO, Xiaofeng, Chengdu Sichuan 610036, 36 Shuxi Road Jinniu Region (CN)
(72) MENG, Baohua, Chengdu Sichuan 610036, 36 Shuxi Road Jinniu Region (CN)

A61K 38/00 **EN E-1228014** 2020 01 29 **3102221**
(86) US15014855 2015 02 06 2015746473

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 301 (US)
(54) OLIGOMERISATIONSDOMÄNE VON P53 ZUR UMGEHUNG DES DOMINANT-NEGATIVEN EFFEKTS VON MUTANTEN
(30) US 2014 02 06 201461936790 P
(30) US 2014 05 13 201461992678 P
(72) LIM, Carol, Salt Lake City, UT 84124, 4567 Bernada Circle (US)
(72) OKAL, Abood, Kaysville, UT 84037, 22 East 270 South (US)

A61K 38/00 **EN E-1228015** 2020 01 29 **3258951**
(86) US16018809 2016 02 19 2016707603

(73) Compugen Ltd., 5885849 Holon, 26 Harokmim Street (IL)
(54) ANTI-PVRIG-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 02 19 201562118208 P
(30) US 2015 03 31 201562141120 P
(30) US 2015 10 01 201562235823 P
(72) WHITE, Mark, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) KUMAR, Sandeep, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) CHAN, Christopher, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) LIANG, Spencer, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) STAPLETON, Lance, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) DRAKE, Andrew W., 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) GOZLAN, Yosi, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) VAKNIN, Ilan, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) SAMEAH-GREENWALD, Shirley, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) DASSA, Liat, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) TIRAN, Zohar, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) COJOCARU, Gad S., 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) PRESTA, Leonard, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim St. (IL)
(72) THEOLIS, Richard, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim St. (IL)

A61K 38/04 **EN E-1228016** 2020 01 29 **3257520**
2015 03 18 2017182284

(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135 (IL)
(54) OSTREOLYSIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES STEATOHEPATITIS
(30) US 2014 03 19 201461955338 P
(30) US 2014 03 20 201461955874 P
(30) US 2014 11 20 201462082308 P
(72) SCHWARTZ, Betty, 7666707 Rehovot, 6/2 Itzhak Ben-Ari St. (IL)
(72) YEHUDA-SHNAIDMAN, Einav, 7175535 Modiin, 16/4 Rachel Imenu St. (IL)
(72) NIMRI, Lili, 16000 Nazareth, 5083/27 Medan Street (IL)

A61K 38/08 **EN E-1228017** 2020 01 29 **3329929**
(86) KR15012678 2015 11 24 2015899756

(73) EYEBIO KOREA, Busan 47392, 75, Bokji-ro, Busanjin-gu, (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE
(30) KR 2015 07 30 20150108069
(72) YANG, Jae Wook, Busan 47863, 118-2502, 80 Sajik-ro Dongnae-gu, (KR)
(72) LEE, Hye Sook, Busan 48093, 102-2927, 550 Haeun-daero Haeundae-gu (KR)
(72) KIM, Chae Eun, Busan 49458, 103, 57 Dusong-ro Saha-gu (KR)
(72) LEE, Kun Moo, Busan 48050, 206-4902, 142, Centum jungang-ro Haeundae-gu (KR)

A61K 38/13 **EN E-1228018** 2020 01 29 **3389626**
(86) EP16081593 2016 12 16 2016819876

(73) Midatech Pharma (Wales) Limited, Cardiff, South Glamorgan CF24 0AA, Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(54) MIT CYCLOSPORIN BELADENE MIKROPARTIKEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) GB 2015 12 18 201522441
(72) SEAMAN, Paul, Cardiff South Glamorgan CF24 0AA, Midatech Pharma (Wales) Limited Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(72) BAMSEY, Katharine, Cardiff South Glamorgan CF24 0AA, Midatech Pharma (Wales) Limited Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(72) THOMAS, Nigel, Cardiff South Glamorgan CF24 0AA, Midatech Pharma (Wales) Limited Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(72) PAICE, Dewi, Cardiff South Glamorgan CF24 0AA, Midatech Pharma (Wales) Limited Oddfellows House 19 Newport Road (GB)

A61K 39/00 **EN E-1228019** 2020 01 29 **3319626**
(86) IB16000974 2016 07 07 2016753961

(73) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, ul. Narutowicza 68 (PL)
(54) BACTERIOPHAGENSTÄMME SPEZIFISCH FÜR PROTEUS MIRABILIS SOWIE DEREN VERWENDUNGEN
(30) PL 2015 07 07 41305215
(30) PL 2015 07 07 41305315
(30) PL 2015 07 07 41305415
(72) MASZEWSKA, Agnieszka, 90-237 Lodz, c/o Wydzial Biologii i Ochrony Srodowiska Zaklad Immunobiologii Bakterii Unwersytetu Lodzkiego Banacha 12/16 (PL)
(72) ROZALSKI, Antoni, 90-237 Lodz, c/o Wydzial Biologii i Ochrony Srodowiska Zaklad Immunobiologii Bakterii Unwersytetu Lodzkiego Banacha 12/16 (PL)

A61K 39/12 **EN E-1228020** 2020 01 29 **3344289**
(86) US16049709 2016 08 31 2016763176

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) PESTIVIRUSIMPFSTOFFE GEGEN KONGENITALEN TREMOR
(30) US 2015 08 31 201562212124 P
(72) VICTORIA, Joseph Gilbert, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) PATTERSON, Abby Rae, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) VISEK, Callie Ann, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) IYER, Arun V., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) HOBBS, Lea Ann, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) ARRUDA, Bailey Lauren, Ames, Iowa 50011-1134, Iowa State University Veterinary Diagnostic Laboratory College of Veterinary Medicine 1800 Christensen Dr. (US)
(72) ARRUDA, Paulo Henrique Elias, Ames, Iowa 50014, 16033 510th Avenue (US)
(72) MAGSTADT, Drew Robert, Ames, Iowa 50011-1134, Iowa State University Veterinary Diagnostic Laboratory College of Veterinary Medicine 1800 Christensen Dr. (US)
(72) SCHWARTZ, Kent Jay, Ames, Iowa 50011-1134, Iowa State University Veterinary Diagnostic Laboratory College of Veterinary Medicine 1800 Christensen Dr. (US)

A61K 39/29 **EN E-1228021** 2020 01 29 **3145540**
(86) US15031439 2015 05 18 2015796952

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) FÜR KREBS-TARGETING FUNKTIONALISIERTES CHEMISCH AKTIVIERTES NANOCAPSID
(30) US 2014 05 19 201462000465 P
(72) CHENG, R. Holland, Davis California 95616, 649 Eisenhower Street (US)
(72) XING, Li, Davis, CA 95616, 007 Briggs Hall The University of California at Davis (US)
(72) CHEN, Chun Chieh, Oakland California 95616, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) STARK, Marie Christine, Davis California 95616, 009 Briggs Hall The University of California at Davis (US)

A61K 39/395 **EN E-1228022** 2020 01 29 **3351269**
2006 06 08 2017205734

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive M/S 28-2-C (US)
(54) SELBSTPUFFERNDE PROTEINFORMULIERUNGEN
(30) US 2005 06 14 690582 P
(72) GOKARN, Yatin, R., Thousand Oaks, CA 91362, 2881 Capella Way (US)
(72) KRAS, Eva, San Francisco, California 94109, 1234 Vallejo Street (US)
(72) BREMS, David, N., Newbury Park, CA 91320, 3778 Calle Clara Vista (US)
(72) REMMELE, Richard, Louis, Jr., Camarillo, CA 93012, 1981 Del Ciervo Place (US)
(72) HERSHENSON, Susan, Irene, Newbury Park, CA 91320, 189 Heavenly Vallex Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1228023** 2020 01 29 **3368075**
(86) US16059010 2016 10 27 2016794836

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) CHIMÄRISCHE ANTIGENNREZEPTOREN (CARS) UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2015 10 27 201562246931 P
(72) THOKALA, Radhika, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907 (US)
(72) COOPER, Laurence, J.N., Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907 (US)
(72) OLIVARES, Simon, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Blvd. Unit 907 (US)

A61K 39/42 **EN E-1228024** 2020 01 29 **3166637**
(86) US15039424 2015 07 07 2015818675

(73) The J. David Gladstone Institutes, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DENGUE-VIRUSINFEKTION
(30) US 2014 07 10 201462022891 P
(72) OTT, Melanie, Mill Valley, California 94941, 141 Tamalpais Avenue (US)
(72) KONDRATOWICZ, Andrew S., San Francisco, California 94158, 1650 Owens Street (US)
(72) KROGAN, Nevan John, San Francisco, California 94110, 509 Ellsworth Street (US)
(72) SHAH, Priya Shirish, San Francisco, California 94118, 927 Lake Street (US)
(72) FONTAINE, Krystal Ann, San Francisco, California 94103, 49 Ramona Avenue 3 (US)

A61K 45/06 **EN E-1228025** 2020 01 29 **3174550**
(86) US15043373 2015 08 03 2015827488

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONAL-ARTERIELLER HYPERTONIE
(30) US 2014 08 01 201462031924 P
(72) YUNG, Lai-Ming, Braintree, Massachusetts 02184, 100 Bellevue Road (US)
(72) YU, Paul B., Boston, Massachusetts 02114, 1105 234 Causeway St. (US)

A61K 47/55 **EN E-1228026** 2020 01 29 **3242688**
(86) US15066886 2015 12 18 2015877341

(73) Reiley Pharmaceuticals, Inc., San Jose, CA 95128, 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
(54) AUF COX-2 ABZIELENDE, PLATINHALTIGE KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN UND KREBS
(30) US 2015 01 09 201562101849 P
(30) US 2015 01 26 201562107626 P
(72) REILEY, Mark A., San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
(72) SILBER, B. Michael, San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007^ (US)
(72) CHEN, Xiaoqi, San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)

A61K 47/68 **EN E-1228027** 2020 01 29 **3053600**
2012 02 15 2016150802

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) ZYTOTOXISCHE BENZODIAZEPIN-DERIVATE
(30) US 2011 02 15 201161443062 P
(30) US 2011 02 15 201161443092 P
(30) US 2011 05 06 201161483499 P
(72) LI, Wei, Acton, MA 01720, 6 Knowlton Drive (US)
(72) MILLER, Michael Louis, Framingam, MA 01701, 4 Maymont Drive (US)
(72) FISHKIN, Nathan Elliott, Weymouth, MA 02190, 21 Chisholm Road (US)
(72) CHARI, Ravi V.J., Newton, MA 02461, 174 Winchester Street (US)

A61K 49/12 **EN E-1228028** 2020 01 29 **3130357**
(86) KR15003489 2015 04 07 2015777505

(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHER MEHRZWECKBILDINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 04 11 20140043485
(72) SOHN, Dae Kyung, Seoul 137-951, Jamwon-dong Sinbanpo Apt. 335-801 5 Jamwon-ro12-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Doo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, Hogye-dong Hyundai Apt. 102-1003 44 Podowon-ro27beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Gi, Seoul 143-900, Junggok-dong 403-3 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)

A61K 49/18 **EN E-1228029** 2020 01 29 **1789361**
(86) KR04002509 2004 09 30 2004774750

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 120-749, 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu (KR)
(54) MIT MEHRFUNKTIONSGRUPPENLIGANDEN STABILISIERTE WASSERLÖSLICHE NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2004 09 03 20040070304
(72) CHEON, Jin-Woo 213-803, Mokdong-2cha Wooseong Apt, Seoul 158-050, Sinjeong 7-dong, Yangcheon-gu (KR)
(72) JUN, Young-Wook 1493-1, Seongseok-dong Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-570, Goyang-si (KR)
(72) CHOI, Jin-Sil, Dalseo-gu Daegu 704-130, 102-905, Cheongku-Bluevil Yongsan-d ong (KR)

A61L 15/44 **EN E-1228030** 2020 01 29 **3338813**
2016 12 20 2016205251

(73) BSN Medical GmbH, 20253 Hamburg, Quickbornstrasse 24 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES WUNDPFLEGEPRODUKT MIT PERFORIERTER ABLÖSESCHICHT
(72) DYBE, Verena, 22523 Hamburg, Lüttwisch 3b (DE)
(72) CASU, Sascha, 21147 Hamburg, Hausbrucher Eck 15 (DE)

A61L 26/00 **EN E-1228031** 2020 01 29 **3341036**
(86) EP16069963 2016 08 24 2016757630

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) GESCHÄUMTES SILIKON ZUR WUNDBEHANDLUNG
(30) EP 2015 08 26 15182571
(72) LINDGREN, Lars, 41105 Göteborg, Kronhusgatan 10 (SE)
(72) HANSSON, Dennis, 42456 Gunnilse, Ekereds Höjd 55 (SE)
(72) EIBPOOSH, Shiva, 41528 Göteborg, Rustmästaregatan 27 (SE)

A61L 27/24 **EN E-1228032** 2020 01 29 **3393534**
(86) EP16081928 2016 12 20 2016819536

(73) Linkocare Life Sciences AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 10 (SE)
(54) ZUSAMMENGESETZTES KOLLAGENHYDROGELMATERIAL, EINE IMPLANTIERBARE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUSAMMENGESETZTEN KOLLAGENHYDROGELMATERIALS UND DER IMPLANTIERBAREN OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG
(30) SE 2015 12 22 1551698
(72) RAFAT, Mehrdad, 587 26 Linköping, Grönhögsvägen 5 (SE)

A61L 27/24 **EN E-1228033** 2020 01 29 **3419678**
(86) US17018987 2017 02 22 2017709529

(73) The Methodist Hospital, Houston, Texas 77030, 6565 Fannin, MS D-200 (US)
(54) TRIZONALMEMBRANEN FÜR PERIOSTEUMREGENERATION
(30) US 2016 02 22 201662298314 P
(72) TASCIOTTI, Ennio, Houston Texas 77019, 1303 Buckner St. (US)
(72) TARABALLI, Francesca, Houston Texas 77054, 8181 Fannin St. (US)
(72) MINARDI, Silvia, Houston Texas 77054, 8181 Fannin St. (US)

A61L 27/38 **EN E-1228034** 2020 01 29 **3347064**
(86) EP16071114 2016 09 07 2016760757

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) GEWEBEMANIPULATION
(30) GB 2015 09 07 201515820
(72) DECOPPI, Paolo, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) URBANI, Luca, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) URCIUOLO, Anna, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1228035** 2020 01 29 **3260144**
2013 09 11 2017179395

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78249-2248, 12930 IH-10 West (US)
(54) SYSTEME ZUR ENTNAHME VON EXSUDATEN IN DER DRUCKREDUZIERTEN THERAPIE
(30) US 2012 09 12 201261700217 P
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 5/00 **EN E-1228036** 2020 01 29 **3183015**
(86) US15045763 2015 08 18 2015833039

(73) Windgap Medical, Inc., Somerville, Massachusetts 02145, 5 Middlesex Avenue Suite 400 (US)
(54) TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 08 18 201462038386 P
(30) US 2014 10 08 201462061664 P
(30) US 2015 02 25 201562120792 P
(30) US 2015 02 27 201562126011 P
(30) US 2015 08 13 201562204940 P
(72) BUCHINE, Brent A, Austin, TX 78732, 12515 Calistoga Way (US)
(72) STANDLEY, Adam R, Boston, MA 02111, 665 Washington Street Unit 1513 (US)
(72) STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, 50 Moore Street (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, 7 Erin Drive (US)
(72) BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, 58 Manchester Road (US)

A61M 5/00 **EN E-1228037** 2020 01 29 **3341044**
(86) EP16069004 2016 08 10 2016748310

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER REINIGUNGSKAMMER
(30) EP 2015 08 25 15182290
(72) HARALDSTED, Mie, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) FREDERIKSEN, Morten Revsgaard, 1424 København K, Christianshavns Voldgade 23 st.tv (DK)
(72) MELANDER, Matias, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) NIELSEN, Christian Højris, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HINDE, Graham, 5611 EK Eindhoven, GRO design Begijnenhof 27 B (NL)
(72) KAMP, Bas, 5611 EK Eindhoven, GRO design Begijnenhof 27 B (NL)
(72) HAKKIM, Roshan, 5611 EK Eindhoven, GRO design Begijnenhof 27 B (NL)

A61M 5/145 **DE E-1228038** 2020 01 29 **3229862**
(86) EP15075456 2015 11 02 2015790519

(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
(54) INJEKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 12 12 102014225687
(72) KÜHNLE, Sarah, 88045 Friedrichshafen, Allmandstrasse 59 (DE)
(72) KISTLER, Tobias, 88276 Berg, Schumannweg 20 (DE)
(72) WURMBAUER, Werner, A-9063 Maria Saal, Stegendorf 31 (AT)
(72) LAUCHARD, Gerhard, A-9321 Kappel am Krappfeld, Silberstrasse 22 (AT)

A61M 5/178 **DE E-1228039** 2020 01 29 **3248635**
2017 04 19 2017166983

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(54) KOMPONENTE FÜR EINE SPRITZE SOWIE SPRITZE
(30) DE 2016 05 24 102016109505
(72) PFRANG, Jürgen, 93183 Kallmünz, Josef-Miller-Str. 7 (DE)
(72) SCHMITT, Bernhard, 92442 Wackersdorf, Lindenstr. 6 (DE)

A61M 5/19 **EN E-1228040** 2020 01 29 **3183016**
(86) US15045768 2015 08 18 2015834313

(73) Windgap Medical, Inc., Somerville, Massachusetts 02145, 5 Middlesex Avenue Suite 400 (US)
(54) TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 08 18 201462038386 P
(30) US 2014 10 08 201462061664 P
(30) US 2015 02 25 201562120792 P
(30) US 2015 02 27 201562126011 P
(30) US 2015 08 13 201562204940 P
(72) BUCHINE, Brent A, Austin, TX 78732, 12515 Calistoga Way (US)
(72) STANDLEY, Adam R, Boston, MA 02111, 665 Washington Street Unit 1513 (US)
(72) STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, 50 Moore Street (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, 7 Erin Drive (US)
(72) BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, 58 Manchester Road (US)

A61M 5/19 **EN E-1228041** 2020 01 29 **3237041**
(86) EP15080761 2015 12 21 2015813856

(73) Ferrosan Medical Devices A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 5 (DK)
(54) SPRITZE FÜR DIE ENTHALTUNG UND DIE MISCHUNG ERSTER UND ZWEITER SUBSTANZEN
(30) EP 2014 12 24 14200323
(72) LARSEN, Kristian, 3500 Værløse, Skovdalen 8 Hareskov (DK)

A61M 5/31 **EN E-1228042** 2020 01 29 **3265152**
(86) HU16050009 2016 03 07 2016733179

(73) Berey, Attila, 8000 Székesfehérvár, Gánts Pál u. 11. 4/2 (HU)
(73) Markovich, Péter, 1115 Budapest, Etele út 46/a 7/42 (HU)
(73) Tímár, Béla, 1046 Budapest, Hárfa utca 43 (HU)
(54) DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE STIFTARTIGE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) HU 2015 03 06 P1500093
(30) US 2015 03 06 201562129107 P
(72) Berey, Attila, 8000 Székesfehérvár, Gánts Pál u. 11. 4/2 (HU)
(72) Markovich, Péter, 1115 Budapest, Etele út 46/a 7/42 (HU)
(72) Tímár, Béla, 1046 Budapest, Hárfa utca 43 (HU)

A61M 5/315 **EN E-1228043** 2020 01 29 **3419703**
(86) EP17053574 2017 02 17 2017706973

(73) Sima Patent Ve Lisanslama Hizmetleri Ltd. STI, Esenler/Istanbul, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D1 Blok K.3 (TR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL
(30) EP 2016 02 24 16000443
(72) BILGIC, Mahmut, Istanbul, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok K:3 Esenler (TR)

A61M 5/32 **EN E-1228044** 2020 01 29 **3251715**
(86) JP16052669 2016 01 29 2016743535

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SCHUTZ UND MEDIZINISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG
(30) JP 2015 01 30 2015017214
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 11/00 **EN E-1228045** 2020 01 29 **1539284**
(86) US03027473 2003 09 04 2003794580

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOL-ERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN
(30) US 2002 09 06 408280 P
(30) US 2003 02 04 444677 P
(72) NGUYEN, Tung, T., Midlothian, VA 23113, 1135 Huguenot Trail (US)
(72) IRVING, Christopher, L., Chesterfield, VA 23832, 14600 Rockyrun Road (US)
(72) COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 22313, 12506 Misty Lake Court (US)
(72) MCRAE, Douglas, D., Chesterfield, VA 23832, 8101 Courthouse Road (US)
(72) NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, 9608 Summercliff Court (US)

A61M 11/02 **EN E-1228046** 2020 01 29 **3427782**
2015 02 02 2018193501

(73) Eye-Go A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Alle 2 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES AUGENMEDIKAMENTS
(30) DK 2014 01 31 PA201470045
(30) DK 2014 01 31 PA201470046
(72) Nielsen, Søren Anker, 3060 Espergærde, Gammel Strandvej 410 (DK)

A61M 15/00 **EN E-1228047** 2020 01 29 **3323456**
2017 11 20 2017202585

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) DAMPFAUSGABEVORRICHTUNG UND DAMPFAUSGABEVERFAHREN
(30) US 2016 11 22 201615358525
(72) OLSON, Stephen T., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) GIBSON, Bruce D., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)
(72) EDELEN, J. Glenn, Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)

A61M 15/00 **FR E-1228048** 2020 01 29 **3442630**
(86) FR17050889 2017 04 13 2017723445

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2016 04 15 1653373
(72) FABIEN, David, 29810 Plouarzel, 660 Stréat Lambaol (FR)

A61M 16/00 **EN E-1228049** 2020 01 29 **3525857**
(86) US18058226 2018 10 30 2018801252

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM FÜR ANTRIEBSDRUCK-SPONTANATMUNG
(30) US 2017 11 14 201762586077 P
(30) US 2018 08 31 201862725490 P
(72) KIMM, Gardner, Carlsbad, California 92010, 4319 Point Reyes Court (US)
(72) MILLER, Cynthia, Laguna Hills, California 92653, 22116 Caminito Vino (US)
(72) MILNE, Gary, Louisville, Colorado 80027, 590 Spruce Circle (US)
(72) UPHAM, Gail, Fallbrook, California 92028, 1625 Winterwarm Road (US)
(72) NAKAI, Richard, Long Beach, California 90807, 4409 Le Park Drive (US)
(72) DOYLE, Peter, Vista, California 92081, 1948 Casablanca Court (US)
(72) SANBORN, Warren, Escondido, California 92029, 428 Avenida Adobe (US)

A61M 16/06 **EN E-1228050** 2020 01 29 **3228347**
2004 12 24 2017154818

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) NASENSTÜCK FÜR EINE NASALE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2003 12 31 533214 P
(72) Davidson, Aaron, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Gunaratnam, Michael, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Lynch, Susan, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Raje, Milind, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Robinson, Gary, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Lubke, Steven, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Smart, Gregory, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Kwok, Philip, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Scheiner, Rupert, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 21/00 **EN E-1228051** 2020 01 29 **3308821**
2017 10 09 2017195480

(73) Innersee S.r.l., 10129 Torino, Corso Castelfidardo 30/A (IT)
(54) UNTERLAGE ZUM HOSTEN EINES BEHANDELTEN PATIENTEN, INSBESONDERE ZUSAMMENKLAPPBARE LIEGE
(30) IT 2016 10 12 201600102496
(72) BIANCOFIORE, Roberto, 10129 Torino, c/o Innersee S.r.l. Corso Castelfidardo 30/A (IT)

A61M 25/00 **EN E-1228052** 2020 01 29 **3042685**
2013 09 17 2016153439

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) KATHETER MIT KRAGENLOSER FÜHRUNGSVERLÄNGERUNG
(30) US 2012 09 17 201261702080 P
(72) ZHOU, Pu, Trabuco Canyon, CA 92679, 9 Golf Ridge Drive (US)
(72) GULER, Ismail, Maple Grove, MN 55311, 7465 Zanzibar Lane North (US)

A61M 39/10 **EN E-1228053** 2020 01 29 **3415194**
(86) JP17015018 2017 04 12 2017801319

(73) Koyo Sangyo Co. Ltd., Tokyo 142-0042, 4-20-14 Yutaka-cho Shinagawa-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(72) IWAKATA, Mario, Joetsu-shi Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO Co. Ltd. 109-1 Shinmachi (JP)
(72) WATANABE, Hiroki, Joetsu-shi Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO Co. Ltd. 109-1 Shinmachi (JP)
(72) MIYAZAKI, Takayuki, Joetsu-shi Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO Co. Ltd. 109-1 Shinmachi (JP)

A61M 39/22 **DE E-1228054** 2020 01 29 **3377167**
(86) EP16076586 2016 11 03 2016797473

(73) Hopf, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstrasse 4b (DE)
(54) MEHRWEGHAHN MIT MEHRFACHHALTERING
(30) DE 2015 11 17 102015119899
(72) HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, Kornstr. 6 (DE)
(72) HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, Spitalhof 5 (DE)
(72) KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, Waldstr. 19 (DE)
(72) HOPF, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstr. 4b (DE)

A61M 39/24 **DE E-1228055** 2020 01 29 **3466482**
2018 08 23 2018190374

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES FLUIDLEITSYSTEM
(30) DE 2017 10 04 102017217634
(72) Kunschak, Ralf, 6130 Willisau, Grundmühle 10 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1228056** 2020 01 29 **3233180**
(86) US15066380 2015 12 17 2015823459

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) FASERIGE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2014 12 18 201462093872 P
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
(72) MA, Diana K., Roseville, Minnesota 55113, 2785 Lexington Avenue N. Unit H (US)

A61N 1/05 **EN E-1228057** 2020 01 29 **3242711**
(86) US16031105 2016 05 06 2016725286

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) HOCHDICHTE ABBILDUNG UND ABLATIONSKATHETER
(30) US 2015 05 11 201562159891 P
(72) PRANAITIS, Simon, Sammamish, Washington 98074, 21957 NE 11th Street (US)
(72) RICKERD, Claude, Bloomington, Minnesota 55437, 10649 Johnson Road (US)
(72) OLSON, Gregory, Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent St. NW (US)

A61N 1/05 **FR E-1228058** 2020 01 29 **3322474**
(86) FR16051824 2016 07 15 2016747544

(73) Akse, 77550 Moissy-Cramayel, 520 Avenue Blaise Pascal Bât 7 Zone Industrielle (FR)
(54) SONDENVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STRESSBEDINGTER HARNINKONTINENZ
(30) FR 2015 07 15 1556685
(30) FR 2016 04 06 1653023
(72) BILLARD, Georges, 34470 Perols, 2 Impasse du Thalassa (FR)

A61N 1/36 **FR E-1228059** 2020 01 29 **3111991**
2016 06 09 2016173741

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart Cedex, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur (FR)
(73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) STIMULATIONSBEHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE STIMULATION DES VAGUSNERVS DURCH ANWENDUNG EINES ZUSTANDSÜBERGANGSMODELLS, DAS SICH AUTOMATISCH AN DIE PHYSISCHEN UND PHYSIOLOGISCHEN NIVEAUS ANPASST
(30) FR 2015 06 29 1556049
(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, 8 Allée Elsa Triolet (FR)
(72) HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, 31 rue du Grand Domaine (FR)
(72) ROMERO UGALDE, Hector Manuel, 35000 Rennes, Résidence TI YAOUANK T1-513 7 bd Pierre Mendès France (FR)
(72) LE ROLLE, Virginie, 35510 Cesson-Sévigné, 7 rue de la Perrière (FR)
(72) CARRAULT, Guy, 35510 Cesson-Sévigné, 10 rue de la Tremblaie (FR)

A61N 1/36 **DE E-1228060** 2020 01 29 **3429682**
(86) EP17055915 2017 03 14 2017710870

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Wilhelm-Johnen-Strasse (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN, INVASIVEN UND AMPLITUDENMODULIERTEN NEUROSTIMULATION
(30) DE 2016 03 16 102016104913
(72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, Max-Josef-Straße 2 (DE)
(72) POPOVYCH, Oleksandr, 52355 Düren, Monschauer Str. 3 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1228061** 2020 01 29 **3456378**
2018 09 10 2018193522

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) STROMGENERATORARCHITEKTUR FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR ZUR FÖRDERUNG DER STROMSTEUERUNG ZWISCHEN DEN ELEKTRODEN
(30) US 2017 09 15 201762559247 P
(30) NL 2017 10 11 2019707
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA California 91354, 27817 Amberwood (US)
(72) WAGENBACH, David M., Simi Valley, CA California 93065, 67 La Paz Court (US)
(72) WEISS, Philip L., Sherman Oaks, CA California 91401, 5331-A Coldwater Canyon Ave (US)
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA California 91354, 23421 Lane Ct (US)

A61N 1/372 **FR E-1228062** 2020 01 29 **3389773**
(86) EP16080877 2016 12 14 2016809092

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG MIT HALTEELEMENTEN FÜR EINE IMPLANTIERBARE KAPSEL
(30) FR 2015 12 17 1562572
(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, 16 rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) DEBROUX, Jean-François, 38590 Saint Etienne de Saint Geoirs, 41 Chemin du Violet La Flamanchère (FR)

A61N 1/375 **DE E-1228063** 2020 01 29 **3311883**
2016 10 21 2016195002

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTIFT UND DURCHFÜHRUNG
(72) Eigenbrod, Hella, 90530 Wendelstein, Bierweg 25B (DE)
(72) Fries, Lilli, 90547 Stein, Am Espan 1 (DE)

A61N 1/375 **EN E-1228064** 2020 01 29 **3374020**
(86) US16060073 2016 11 02 2016801334

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARER ELEKTRISCHER STIMULATOR MIT ELEKTRODE MIT BIEGESPITZE
(30) US 2015 11 12 201562254516 P
(30) US 2016 10 26 201615334627
(72) BONDE, Eric H., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KAST, John E., Hugo, Minneapolis, MN 55038, 10815 140th St. North (US)
(72) SCOTT, Erik R., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WEI, Xuan K., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **FR E-1228065** 2020 01 29 **3393580**
(86) FR16053354 2016 12 13 2016825836

(73) Iyashi Dôme, 75012 Paris, 72-76 Avenue du Docteur Arnold Netter (FR)
(54) INFRAROT-SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 12 22 1563065
(72) UEMURA, Shogoro, 1227 Carouge, Route de Drize 3b (CH)

A61N 5/10 **EN E-1228066** 2020 01 29 **3456382**
(86) CN16110409 2016 12 16 2016908055

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) NEUTRONENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 04 201610517977
(30) CN 2016 07 04 201620696868 U
(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61Q 17/04 **DE E-1228067** 2020 01 29 **3173129**
2016 11 01 2016196695

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) TITANDIOXID-HALTIGES SONNENSCHUTZMITTEL MIT ETHYLHEXYL SALICYLATE
(30) DE 2015 11 25 102015223260
(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, BDF AG, BF 659 / Kst. 7053 Lauenberg 11c (DE)
(72) Sprock, Sarah, 22297 Hamburg, BDF AG Wesselyring 43 (DE)
(72) Schade, Juliane, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7053 Grandweg 166 (DE)
(72) Göddertz, Dominik, 22763 Hamburg, BDF AG Stiegkamp 5 (DE)
(72) Eisert, Anja, 22085 Hamburg, BDF AG, 753 Schenkendorfstraße 30 (DE)
(72) Reiter, Katharina, 21357 Barum, BDF AG, IIM Sun Bergwiesenweg 15 (DE)

A61Q 17/04 **DE E-1228068** 2020 01 29 **3366352**
2018 01 30 2018154096

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) WASSERFESTES, SPRÜHBARES SONNENSCHUTZMITTEL
(30) DE 2017 02 22 102017202838
(72) Lerg, Heike, 22303 Hamburg, BDF AG, BF 609 / Kst. 7053 Glindweg 15 (DE)
(72) Fänger, Sabine, 22763 Hamburg, BDF AG, BF 547 / Kst. 7053 Bülowstraße 12 (DE)
(72) Gronau-Horn, Annette, 22549 Hamburg, BDF AG, BF 547 / Kst. 7051 Wilsdorfallee 36 (DE)
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, BDF AG, BF 666 / Kst. 7053 Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)
(72) Göddertz, Dominik, 22549 Hamburg, BDF AG Rugenbarg 35g (DE)

A61Q 19/08 **FR E-1228069** 2020 01 29 **3229923**
(86) IB15059443 2015 12 08 2015820274

(73) Laboratoires Clarins, 75823 Paris Cedex 17, 12 avenue de la Porte des Ternes (FR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS AUS ESCHSCHOLTZIA CALIFORNICA
(30) FR 2014 12 09 1402796
(72) COURTIN, Olivier, 92200 Neuilly-sur-Seine, 7 rue Jacques Dulud (FR)
(72) WEBER, Sandrine, 95830 Cormeille-en-Vexin, 5 allée des Champs (FR)

A62C 8/06 **DE E-1228070** 2020 01 29 **3436164**
(86) EP17000389 2017 03 30 2017730054

(73) SACS GmbH, 72186 Empfingen, Robert-Bosch-Straße 15 (DE)
(54) FEUERLÖSCHTASCHE
(30) EP 2016 04 01 16000766
(72) SCHOLTENS, Jan, 8051 EC Hattern, Nieuweweg 93 (NL)
(72) VALERIUS, Claude, 65629 Niederneisen, Auf der Eich 29 (DE)
(72) SCHNÖLL, Joseph, 80686 München, Flotowstrasse 73 (DE)

A63B 63/08 **EN E-1228071** 2020 01 29 **3157642**
(86) US15036136 2015 06 17 2015810155

(73) Russell Brands, LLC, Bowling Green, KY 42103, 1 Fruit of the Loom Drive (US)
(54) OPERATIONEN MIT INSTRUMENTIERTEM SPIELBALL
(30) US 2014 06 18 201462013956 P
(72) KING, Kevin, San Francisco, CA 94114, 224 Douglass St. Apt. 2 (US)
(72) TYSON, Matthew Anthony, Columbus, Ohio 43235, 2076 Bentwood Circle 2C (US)
(72) DAVISSON, Mark Joseph, Rensselaer, Indiana 47978, 821 West Milroy Avenue (US)
(72) MAZIARZ, Michael, Wilbraham, Massachusetts 01095, 4 Winterberry Drive (US)

A63C 19/10 **FR E-1228072** 2020 01 29 **3370837**
(86) FR16052505 2016 09 30 2016790640

(73) Wood Structure, 37230 Fondettes, Zone Artisanale La Haute Limougère (FR)
(54) SKATEBAHN WIE ETWA EINE SKATEBOARD-RAMPE MIT EINER AUS HARTSCHAUM UND EINER SKATEOBERFLÄCHE HERGESTELLTEN, FREISTEHENDEN TRÄGERSTRUKTUR
(30) FR 2015 11 07 1560683
(72) MERLOT, Frédéric, 37260 Thilouze, La Foucheraie (FR)

A63F 1/14 **EN E-1228073** 2020 01 29 **3329974**
2011 11 08 2018150584

(73) Bally Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119, 6601 South Bermuda Road (US)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN HANDHABUNG VON SPIELKARTEN
(30) US 2010 11 10 943871
(72) RYNDA, Robert, J., Las Vegas, NV 89131, 8305 Tursi Lodge Court (US)
(72) BOURBOUR, Feraidoon, Eden Prairi, MN Minnesota 55347, 14556 Village Woods Drive (US)
(72) SWANSON, Ronald, R., Otsego, MN Minnesota 55330, 13934 89th Street NE (US)
(72) GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV Nevada 89120, 5470 Ramillete Street (US)

A63F 13/2145 **EN E-1228074** 2020 01 29 **3167945**
2013 04 09 2016020420

(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Itämerenkatu 11 (FI)
(54) BENUTZER GRAPHISCHE OBERFLAECHE FUER SPIEL
(30) US 2012 05 24 201213479637
(72) Derome, John Nicholas, 02730 Espoo, Palomaenrinne 5 (FI)
(72) Leppinen, Lassi, 02600 Espoo, Saterinkatu 8 B 24 (FI)

A63F 13/24 **EN E-1228075** 2020 01 29 **3372288**
2016 12 15 2018167734

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2016 06 10 2016116695
(72) SUETAKE, Fumiyoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) OKAMURA, Takanori, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1228076** 2020 01 29 **3482805**
2017 03 01 2018207863

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(54) ZUBEHÖRTEIL
(30) JP 2016 10 06 2016198338
(30) JP 2016 12 21 2016248016
(72) IKUTA, Hiroki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) FURUIKE, Hironori, Kyoto, 601-8501, c/o Nintento Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/245 **EN E-1228077** 2020 01 29 **3290090**
(86) KR16004476 2016 04 28 2016786773

(73) P&I System, Jeju-si, Jeju-do 63309, (Yeongpyeong-dong)245-2 Cheomdan-ro (KR)
(54) FAHRRADARTIGER SPIELSIMULATOR
(30) KR 2015 04 30 20150061967
(72) YOUN, Eun Seok, Seoul 08625, (Siheung-dong) 18-1 Doksan-ro 31-gil Geumcheon-gu (KR)

A63G 31/16 **EN E-1228078** 2020 01 29 **3180098**
(86) US15044421 2015 08 10 2015754068

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARE FAHRGESCHÄFTSFAHRZEUGE
(30) US 2014 08 15 201414461141
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63J 1/00 **EN E-1228079** 2020 01 29 **3359270**
(86) US16054904 2016 09 30 2016787591

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES PUZZLETHEATER
(30) US 2015 10 05 201514875309
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

B01D 35/153 **EN E-1228080** 2020 01 29 **3352880**
(86) EP15071878 2015 09 23 2015770850

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FILTEREINSATZ UND FILTERANORDNUNG
(72) STRÖBY, Anders, S-433 50 Öjersjö, Älgstigen 8A (SE)

B01D 46/00 **DE E-1228081** 2020 01 29 **3248665**
2017 05 02 2017169034

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) DE 2016 05 18 102016006042
(72) KÜMMERLING, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wörthstr. 5 (DE)
(72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4 (DE)
(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg a. N., Schumannstr. 30 (DE)
(72) METZGER, Michael, 71334 Waiblingen, Beinsteiner Str. 53 (DE)
(72) GAU, Bernhard, 71636 Ludwigsburg, Carl-Goerdeler-Str. 21 (DE)
(72) SHEN, Naihe, 70736 Fellbach, Schellingstr. 20 (DE)
(72) COLLETTO, Calogero, 70794 Filderstadt, Roggenstr. 23 (DE)
(72) JANNER, Achim, 71638 Ludwigsburg, Bunzstr. 1 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1228082** 2020 01 29 **3389822**
(86) EP16081350 2016 12 16 2016825353

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FILTERELEMENT MIT ZWEI VERSETZTEN AUSLÄSSEN IN KOMMUNIKATION MIT DEM FILTERINNENRAUM SOWIE ENTSPRECHENDES GEHÄUSE
(30) WO 2015 12 18 PCT/EP2015/080534
(72) KARLSSON, Sebastian, 417 60 Göteborg, Barken Storegrunds gata 1 (SE)
(72) BRAMER, Fredrik, 412 62 Göteborg, Gröndalsgatan 11 B (SE)

B01D 53/02 **EN E-1228083** 2020 01 29 **2077911**
(86) US07080229 2007 10 02 2007853742

(73) Carbon Sink Inc., Cold Spring Harbor, NY 11724, 52 Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOHLENDIOXID AUS DER LUFT
(30) US 2006 10 02 827849 P
(30) US 2006 10 13 829376 P
(72) WRIGHT, Allen, B., Cold Spring Harbor, New York 11724, c/o Carbon Sink Inc. 52 Main Street (US)
(72) LACKNER, Klaus, S., Cold Spring Harbor, New York 11724, c/o Carbon Sink Inc. 52 Main Street (US)

B01D 53/14 **EN E-1228084** 2020 01 29 **2809426**
(86) IL13000009 2013 01 31 2013706741

(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER EMISSION VON RAUCHGASEN
(30) US 2012 02 01 201261593340 P
(30) US 2012 02 08 201261596232 P
(72) SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, 30 Hapalmach St. (IL)
(72) SACHS, Tatyana, 82511 Qiryat Gat, 5 Haluza St. (IL)
(72) DVASH, Effi, 76502 Rehovot, 3 Ussishkin St. (IL)
(72) BARNEA, Zach, 93386 Jerusalem, 5/1 Carlibach St. (IL)

B01D 53/94 **DE E-1228085** 2020 01 29 **3195920**
2009 04 18 2017150971

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXIDEN IN KOHLENWASSERSTOFF-HALTIGEN ABGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS AUF BASIS EINES MOLEKULARSIEBES
(30) EP 2008 05 07 08008572
(72) SEYLER, Michael, 63814 Mainaschaff, Pirolweg 3 (DE)
(72) SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, Heckenwingert 1F (DE)
(72) ADELMANN, Katja, 63452 Hanau, Otto-Wels-Strasse 9 (DE)
(72) JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, Goethestrasse 41 (DE)

B01D 53/94 **DE E-1228086** 2020 01 29 **3459617**
2017 09 22 2017192505

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) PARTIKELFILTER MIT INTEGRIERTEN KATALYTISCHEN FUNKTIONEN
(72) SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, In den Tuerkischen Gaerten 18 (DE)
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, Auf der Rauhbeine 1a (DE)
(72) WOERZ, Anke, 60435 Frankfurt, Am Nonnenhof 70 (DE)

B01D 71/36 **EN E-1228087** 2020 01 29 **3342477**
2017 12 18 2017208141

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) PORÖSE PTFE-MEMBRANE ZUR METALLENTFERNUNG
(30) US 2016 12 28 201615392364
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, 1720 Court North Drive (US)
(72) AAMER, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY New York 11050, 92A Harbor Road (US)

B01F 11/00 **DE E-1228088** 2020 01 29 **3117895**
2016 07 11 2016178904

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VAKUUMMISCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON POLYMETHYLMETHACRYLAT- KNOCHENZEMENT
(30) DE 2015 07 13 102015111320
(72) Kluge, Thomas Dr., 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)
(72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)

B01J 4/00 **DE E-1228089** 2020 01 29 **3204151**
(86) EP15073011 2015 10 06 2015777667

(73) Steinmüller Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstrasse 1 (DE)
(54) OXIDATIONSBECKEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ABLAUFWASSER EINES MEERWASSER-ABGASWÄSCHERS
(30) DE 2014 10 09 102014015036
(72) ZUM BROOK, Jörg, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Babcock Environment GmbH Fabrikstraße 1 (DE)
(72) DREUSCHER, Helmut, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Babcock Environment GmbH Fabrikstraße 1 (DE)
(72) PRIESMEIER, Ulrich, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Babcock Environment GmbH Fabrikstraße 1 (DE)

B01J 8/04 **EN E-1228090** 2020 01 29 **3389842**
(86) EP16079801 2016 12 06 2016806092

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LPG IN HÖHERE(N) KOHLENWASSERSTOFF(E)
(30) EP 2015 12 14 15199876
(72) DITTRICH, Christoph, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B01J 8/26 **EN E-1228091** 2020 01 29 **3053645**
2016 02 08 2016154727

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PULVERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG UND ENTGASUNG
(30) US 2015 02 06 201514615733
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA 01602, 35 Fourth Street (US)

B01J 19/00 **EN E-1228092** 2020 01 29 **3403719**
2017 07 14 2018183230

(73) Base4 Innovation Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(54) SEQUENZIERER VERBUNDEN MIT EIN VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRÖPFCHEN IN EINEM STAPEL
(30) EP 2016 07 14 16179518
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(72) ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Ltd Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)

B01J 29/22 **EN E-1228093** 2020 01 29 **3389858**
(86) EP16081197 2016 12 15 2016823200

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 12 17 15200915
(72) MAUER, Richard, Berend, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) LI, Hong-Xin, Lansdale PA 19446, 1048 Charter Oaks Drive (US)
(72) SABATER PUJADAS, Gisela, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 37/08 **EN E-1228094** 2020 01 29 **3280529**
(86) IL16050364 2016 04 06 2016776222

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 84105 Be'er Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG, UND KATALYTISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2015 04 07 201562143834 P
(30) US 2015 04 07 201562143838 P
(30) US 2015 07 05 201562188669 P
(72) HERSKOWITZ, Mordechay, 8489332 Beer-Sheva, 16/46 HaTikvah St. (IL)
(72) LANDAU, Miron, 8483519 Beer-Sheva, 9 Ze'ev Vilnai St. (IL)
(72) VIDRUK, Roksana, 8479841 Beer-Sheva, 18 Mivza Erez St. (IL)
(72) AMOUYAL, Meital, 77740 Ashdod, 10 Yael St. (IL)

B01L 3/00 **EN E-1228095** 2020 01 29 **3194073**
(86) US15050595 2015 09 17 2015841368

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VAKUUMBATTERIESYSTEM FÜR TRAGBARE MIKROFLUIDISCHE PUMPE
(30) US 2014 09 17 201462051678 P
(72) LEE, Luke, Orinda, CA 94563, 101 Hillcrest Dr. (US)
(72) YEH, Erh-Chia, Taichung City 406, No .76 Xiangshun 10th St. Beitun District (TW)

B01L 3/02 **DE E-1228096** 2020 01 29 **3319730**
(86) EP16066272 2016 07 08 2016738725

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT AUSSTÜLPBARER KOPPLUNGSFORMATION ZUR ANKOPPLUNG EINER PIPETTIERSPITZE SOWIE HIERFÜR AUSGEBILDETE PIPETTIERSPITZE
(30) DE 2015 07 10 102015213005
(72) SCHWAIGER, Ingo, 7000 Chur, Neubruchstrasse 17 (CH)
(72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil-Gyrenbad, Badstrasse 8 (CH)

B02C 2/04 **EN E-1228097** 2020 01 29 **3349904**
(86) FI15050603 2015 09 14 2015767199

(73) Metso Minerals, Inc., 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
(54) BRECHERRAHMEN
(72) PELTONEN, Mika, FI-33340 Tampere, Tornikallionkatu 1 (FI)
(72) KUJANSUU, Petri, FI-33230 Tampere, Sepänkatu 2 A 7 (FI)

B02C 17/02 **EN E-1228098** 2020 01 29 **3240530**
(86) HU15000082 2015 12 28 2015837177

(73) Kókai, Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26 (HU)
(54) EINHEIT ZUR MIKRONISIERUNG UND DOSIERUNG VON FESTEN WIRKSTOFFEN
(30) HU 2014 12 30 P1400625
(72) Kókai, Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26 (HU)

B02C 23/18 **EN E-1228099** 2020 01 29 **3317020**
(86) US16038770 2016 06 22 2016818490

(73) Anellotech, Inc., Pearl River, New York 10965, 401 N. Middletown Road Bldg. 170A (US)
(54) VERBESSERTES KATALYTISCHES SCHNELLPYROLYSEVERFAHREN MIT FREMDSTOFFENTFERNUNG
(30) US 2015 06 30 201562186513 P
(72) SHI, Jian, Pearl River, New York 10965, 48A East Crooked Hill Road (US)
(72) SORENSEN, Charles, Haverstraw, New York 10927, 2511 Round Pointe Drive (US)
(72) MAZANEC, Terry, Solon, Ohio 44139, 7168 Selworthy Lane (US)
(72) SONG, Ruozhi, Maple Valley, Washington 98038, 27518 208th Avenue SE (US)
(72) GOUD, Sandeep, Stamford, Connecticut 06902, 59 Schuyler Avenue (US)
(72) HAN, Scott, Lawrenceville, New Jersey 08648, 39 Easton Court (US)
(72) CHENG, Yu-Ting, Nanuet, New York 10954, 38 Normandy Village Unit 4 (US)
(72) FRANK, Victoria L., Bayside, New York 11361, 208-20 47th Avenue (US)
(72) IGOE, William F., jr., Wilton, Maine 04294-4831, 7 Sunrise Avenue (US)
(72) SCHNEIDKRAUT, Marc, New York, New York 10023, 228 West 71st Street Apt. 8i (US)

B04B 1/20 **DE E-1228100** 2020 01 29 **3181231**
2016 10 26 2016195749

(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
(54) TROMMELDECKEL EINER VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2015 12 16 102015122006
(72) Kellnberger, Alfons, 84323 Massing, Ursula Lautner Str. 7a (DE)
(72) Schroft, Daniel, 84036 Landshut, Hagrainerstraße 2 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1228101** 2020 01 29 **3112036**
(86) JP15000963 2015 02 25 2015755881

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG VOM AUSLÖSERTYP
(30) JP 2014 02 28 2014039946
(72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05B 11/00 **FR E-1228102** 2020 01 29 **3431188**
2018 06 29 2018180916

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) VERTEILUNGSKOPF FÜR EIN PRODUKT, DAS AUS EINEM BEHÄLTER KOMMT
(30) FR 2017 07 17 1756768
(72) BLOC, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, 7 impasse des Marettes (FR)
(72) PRUVOST, Thomas, 80880 Saint Quentin La Motte, 67 ruelle du Charron (FR)

B05D 1/00 **EN E-1228103** 2020 01 29 **2097179**
(86) US07023728 2007 11 13 2007870868

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG EINER MOLEKULAREN SCHICHT FÜR DIE HERSTELLUNG ORGANISCHER BZW. ORGANISCH-ANORGANISCHER POLYMERE
(30) US 2006 11 13 858756 P
(72) GEORGE, Steven M., Boulder, CO 80303, 1444 Cassin Court (US)
(72) DAMERON, Arrelaine Allen, Boulder, CO 80303, 4890 Meredith Way, 201 (US)
(72) ADAMCZYK, Nicole Marie, Boulder, CO 80301, 3030 O'Neal Parkway Unit R-19 (US)
(72) YOON, Byunghoon, Boulder, CO 80303, 1300 30th Street Apartment A3-22 (US)

B06B 1/04 **EN E-1228104** 2020 01 29 **3319737**
(86) EP17056974 2017 03 23 2017719161

(73) Lofelt GmbH, 10997 Berlin, Oppelner Str. 27 (DE)
(54) VIBRIERENDER AKTOR
(30) DE 2016 05 11 102016108690
(72) BERREZAG, Amir, 12043 Berlin, Karl-Marx-Strasse 61 (DE)
(72) BÜTTNER, Daniel, 10245 Berlin, Ehrenbergstrasse 4 (DE)

B07B 1/28 **EN E-1228105** 2020 01 29 **3405295**
(86) EP17050547 2017 01 12 2017701643

(73) CDE Global Limited, County Tyrone BT80 9DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND KLASSIEREN VON QUARZSAND ZUR GLASHERSTELLUNG
(30) GB 2016 01 19 201600949
(72) MCKEOWN, Christopher, Cookstown County Tyrone BT80 9DG, CDE Global Limited Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)

B07C 3/00 **DE E-1228106** 2020 01 29 **3189903**
2016 12 07 2016202661

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUM ZUSTELLEN VON SENDUNGEN
(30) DE 2016 01 08 102016100244
(72) Schneebeck, Holger, 50968 Köln, Cäsarstr. 58 (DE)
(72) Trendafilov, Boris, 53757 Sankt Augustin, Holzweg 67b (DE)
(72) Drees, Sandra, 53639 Königswinter, Heinrich-Horn-Str. 16 (DE)
(72) Bischoff, Heike, 51143 Köln, Hauptstr. 181 (DE)
(72) Huber, Antje, 53115 Bonn, Zülpicher Str. 14 (DE)

B07C 5/342 **DE E-1228107** 2020 01 29 **3318339**
2016 11 03 2016197186

(73) AMAG casting GmbH, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, Lamprechtshausener Straße 61 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON ALUMINIUMSCHROTT
(72) KETTLER, John Paul Hermann, 52459 Inden/Altdorf, In den Benden 13 (DE)
(72) HAVENITH, Andreas Wilhelm, 52222 Stolberg, Samaritanerstrasse 3 (DE)

B07C 5/36 **FR E-1228108** 2020 01 29 **3352918**
(86) FR16051661 2016 06 30 2016742365

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) MODULARE UND DEMONTIERBARE EINRICHTUNG ZUM SORTIEREN IN PAKETSÄCKE
(30) FR 2015 09 25 1559061
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint Gratien, 10 avenue Catinat (FR)
(72) GARNIER, Thierry, 26800 Beauvallon, 11 route de Montéléger (FR)
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B08B 7/00 **EN E-1228109** 2020 01 29 **3395452**
2018 04 10 2018166596

(73) KERAGLASS INDUSTRIES S.r.l., 42031 Baiso (RE), Via Sassogattone, 13/A (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GLASARTIKELN
(30) IT 2017 04 27 201700045832
(30) IT 2017 09 26 201700107679
(72) SPEZZANI, Stefano, 42031 BAISO (RE), 4, Via Scaluccia (IT)

B21B 1/28 **EN E-1228110** 2020 01 29 **3208005**
2017 02 17 2017156641

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) KOMBINIERTE SCHWEISS- UND WALZANLAGE FÜR METALLBÄNDER
(30) IT 2016 02 18 UB20160862
(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine, Via Laipacco, 86 (IT)
(72) SEPULVERES, Claudio, 31030 Dosson di Casier, Via Pietro Micca, 5 (IT)

B21D 5/01 **EN E-1228111** 2020 01 29 **3127625**
(86) JP15059835 2015 03 30 2015773059

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLROHRFORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG MIT DREIPUNKT-BIEGEN
(30) JP 2014 03 31 2014070703
(30) JP 2015 03 09 2015046083
(72) HORIE Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA Yukuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIWA Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Tomomi, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o KAWASAKI HYDROMECHANICS CORP. 15-1 Minamifutami Futami-cho (JP)
(72) USHIO Tomizo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o KAWASAKI HYDROMECHANICS CORP. 15-1 Minamifutami Futami-cho (JP)
(72) TANIICHI Kenji, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o KAWASAKI HYDROMECHANICS CORP. 15-1 Minamifutami Futami-cho (JP)

B21D 51/38 **EN E-1228112** 2020 01 29 **3509773**
(86) US18042855 2018 07 19 2018750047

(73) Alfons Haar, Inc., Springboro, OH 45066, 150 Advanced Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WULSTIGEN DOSENENDES
(30) US 2017 11 29 201715825154
(72) TURNER, Stephen B., Dayton, OH 45458, 9559 Bridlewood Trail (US)
(72) FINLEY, Shawn P., Springboro, OH 45066, 305 McDaniels Lane (US)

B21F 1/00 **EN E-1228113** 2020 01 29 **3254782**
2017 06 12 2017175465

(73) Automated Industrial Machinery, Inc., Addison, IL 60101, 502 S. Vista Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTO-KALIBRIERUNG EINER DRAHTBIEGEMASCHINE
(30) US 2016 06 10 201662348594 P
(72) Grapsas, Constantine, Oak Brook, IL Illinois 60523, 22 Robin Hood Ranch (US)

B21F 15/06 **EN E-1228114** 2020 01 29 **3485998**
2018 11 12 2018205792

(73) Gebrüder Wanner GmbH, 89073 Ulm, Engelgasse 4 (DE)
(54) VERPRESSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPRESSUNG
(30) EP 2017 11 16 17202031
(72) Raach, Peter, 72555 Metzingen, Kernerstr. 4 (DE)
(72) Sauter, Philipp, 89160 Dornstadt, Graf-Albrecht-Str. 67 (DE)
(72) Schmidt, Jürgen, 89143 Blaubeuren, Eythstr. 39 (DE)

B21J 15/02 **DE E-1228115** 2020 01 29 **3378581**
2018 03 15 2018162048

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) MEHRSTUFIGE FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2017 03 24 102017106449
(72) Draht, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Am Schulhof 1 (DE)
(72) Kleinemeier, Andre, 33415 Verl, Zum Meierhof 20 (DE)

B22C 9/08 **EN E-1228116** 2020 01 29 **3337631**
(86) GB15052530 2015 09 02 2015762671

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, 1 Midland Way (GB)
(54) ZUFÜHRERSYSTEM
(72) VOLKS, Christof, 46342 Velen, Borkenerstrasse 36 (DE)
(72) ÖZTÜRK, Harun, Istanbul, Denizciler Mah. Sincap sok. Erbas Ap. No 9/6 Idealtepe -Maltepe (TR)

B22C 9/10 **EN E-1228117** 2020 01 29 **3260218**
2016 11 10 2016198132

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Inzi AMT Co. Ltd, Chungcheongnam-do 31721, 28-156 , Bugokgongdan 4 gil Songak-eup Dangjin-gun (KR)
(73) Hyundai Dymos Incorporated, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31930, 105 Sindang 1-ro Seongyeon-myeon (KR)
(54) DIFFERENTIALTRÄGERGEHÄUSEFORM MIT EINGESETZTEM ROHR ZUM HOCHDRUCKGIESSEN
(30) KR 2016 06 23 20160078685
(72) KANG, Mun-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700, 942-302, Lotte Apt., 20, Deogyeong-daero, 1555beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Cheol-Ung, Busan 46080, 102-2006, Woosin Neovill Apt., 76, Cheonggang-ro, Gijang-eup, Gijang-gun (KR)
(72) YOON, Kwang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16493, 104-1806, World Merdiang Apt., 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) YOON, Hyung-Sop, Yongin-si, Gyeonggi-do 16849, 107-1604, Kangnam Village, 16, Suji-ro 113beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) JANG, Jung-Hwan, Incheon 21364, 3-604, 50, Gilju-ro, 494beon-gil, Bupyeong-gu (KR)
(72) PARK, Kyui-Joo, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31776, 13-2, Cheonbyeon 2 gil (KR)
(72) JANG, Sung-Yong, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31733, 108, Banchon-ro, Songak-eup (KR)
(72) HAN, Yo-Sub, Seoul 02463, 108-1502, Hansin Apt., 131, Jegi-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Hoon-Gab, Seoul 04759, 403, Woosung Apt., 51, Majo-ro 1-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) LIM, Seung-Un, Incheon 21996, 307-702, Songdo Poongrim I-won 2-danji Apt, 29, Haedoji-ro 84beon-gil, Yeonsu-gu (KR)

B22F 1/00 **EN E-1228118** 2020 01 29 **3275574**
2017 07 28 2017183741

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABREIBBARES AUSGANGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 07 29 201615223480
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Road (US)

B22F 5/00 **DE E-1228119** 2020 01 29 **3233335**
(86) EP15079985 2015 12 16 2015816140

(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) PRESSHILFSMITTEL FÜR DIE PULVERMETALLURGIE
(30) DE 2014 12 16 102014226094
(30) US 2015 12 15 201514970010
(72) LINDENAU, René, 42477 Radevormwald, Leimholer Straße 29 (DE)
(72) SCHADE, Christopher, Marlton, New Jersey 08053, 15 Marni Court (US)

B22F 9/04 **EN E-1228120** 2020 01 29 **3124141**
(86) JP15058909 2015 03 24 2015768703

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLPIGMENTFLOCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPIGMENTFLOCKEN
(30) JP 2014 03 28 2014068359
(72) NAKAO, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

B23B 27/14 **EN E-1228121** 2020 01 29 **3195962**
(86) JP15074645 2015 08 31 2015841996

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZERSPANTEN ARTIKEL
(30) JP 2014 09 18 2014189626
(30) JP 2014 10 28 2014219166
(72) SAKAI, Kouhei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 29/24 **EN E-1228122** 2020 01 29 **3127639**
(86) JP15060046 2015 03 31 2015774335

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) REVOLVERWERKZEUGHALTER UND WERKZEUGMASCHINE MIT DIESEM REVOLVERWERKZEUGHALTER
(30) JP 2014 03 31 2014073261
(72) AOYAGI, Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23D 59/00 **EN E-1228123** 2020 01 29 **3386668**
(86) EP15078852 2015 12 07 2015805196

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HANDHALTBARES ELEKTROWERKZEUG, ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BESAGTEN WERKZEUGS
(72) LARSSON, Mikael, 556 28 Jönköping, Rörliden 8 (SE)
(72) EKLUND, Henrik, 560 30 Tenhult, Ljungarpsvägen 15A (SE)

B23D 77/00 **DE E-1228124** 2020 01 29 **3204180**
(86) EP15067579 2015 07 30 2015750668

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BOHRWERKZEUG, INSBESONDERE REIBAHLE
(30) DE 2014 10 07 102014014932
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, Am Eixelberg 3 (DE)

B23F 19/12 **DE E-1228125** 2020 01 29 **3439819**
(86) EP17000418 2017 04 03 2017716786

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MATERIALABTRAGENDEN ERZEUGUNG EINER FASE AN EINER ZAHNSTIRNKANTE UND DAZU AUSGELEGTE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 05 102016004112
(72) SCHMEZER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, Lüderitzstrasse 8 (DE)

B23K 1/00 **DE E-1228126** 2020 01 29 **3153269**
2016 10 06 2016192583

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) REPARATUR VERSCHLISSENER BAUTEILOBERFLÄCHEN
(30) DE 2015 10 08 102015219512
(72) Daniels, Bernd, 82194 Gröbenzell, Ziegelei-Ring 12 (DE)
(72) Hillen, Michael, 82140 Olching, Feursstraße 19 (DE)
(72) Werner, André, 09350 Lichtenstein/Sa., Pestalozzistrasse 40B (DE)

B23K 9/02 **EN E-1228127** 2020 01 29 **3385021**
2018 03 29 2018165106

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) WÄRMEMANIPULATION UND NAHTVERFOLGUNG VON WEBSCHWEISSNÄHTEN
(30) US 2017 03 30 201715474411
(72) Peters, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) Schaeffer, John Benjamin, Rocky River, OH Ohio 44116, 3976 River Lane (US)
(72) Fink, David A., University Heights, OH Ohio 44118, 2581 Charney Road (US)

B23K 9/09 **EN E-1228128** 2020 01 29 **3194103**
(86) US15045715 2015 08 18 2015753885

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ELEKTRODENNEGATIVES IMPULSSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 17 201414489227
(72) MARSCHKE, Bryan Dustin, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) D'ARCY, Amanda Jean, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LEITERITZ, Nathan Gerald, Glenview, IL60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/095 **EN E-1228129** 2020 01 29 **3208024**
(86) JP15005226 2015 10 16 2015851511

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 17 2014212468
(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 9/23 **EN E-1228130** 2020 01 29 **3305453**
(86) JP16053048 2016 02 02 2016802839

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN FÜR FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDEM ERSCHEINUNGSBILD DES SCHWEISSTEILS UND HOHER SCHWEISSFESTIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSELEMENTS UND SCHWEISSELEMENT
(30) JP 2015 05 29 2015109292
(30) JP 2015 08 04 2015154570
(72) HOSOMI, Kazuaki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOBUTOKI, Tomokazu, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/00 **FR E-1228131** 2020 01 29 **3259091**
(86) EP16053193 2016 02 15 2016705106

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) KOMBINATION UMFASSEND EIN ROHR FÜR EINEN TANK UND EIN WERKZEUG ZUM SCHWEISSEN EINES WINKELS AUF DAS ROHR ; SYSTEM MIT EINER SOLCHEN KOMBINATION
(30) FR 2015 02 16 1551278
(72) TONDU, Jérémie, 75018 Paris, 97 Rue de Clignancourt (FR)
(72) POTIER, Alain, 60127 Fresnoy la Rivière, 10 Rue de Laumeni (FR)

B23K 20/10 **DE E-1228132** 2020 01 29 **3317040**
(86) EP16064360 2016 06 22 2016736803

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON BAUTEILEN MITTELS ULTRASCHALLS DURCH TORSIONSCHWINGUNGEN
(30) WO 2015 06 30 PCT/EP2015/064889
(72) SOLENTHALER, Peter, 9543 St. Margarethen, Rebenbühlstrasse 12 (CH)
(72) HÜNIG, Thomas, 63868 Grosswallstadt, Goethestrasse 14 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1228133** 2020 01 29 **3169477**
(86) US15040259 2015 07 14 2015750162

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG TRANSPARENTER MATERIALIEN MITHILFE VON IN LÄNGE UND DURCHMESSER ANPASSBAREN LASERSTRAHLBRENNLINIEN
(30) US 2014 07 14 201462024122 P
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, 114 Weston Lane (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, 4226 Hornby Road (US)

B23K 35/36 **EN E-1228134** 2020 01 29 **3299114**
2017 09 20 2017192116

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LÖTGEL, LÖTVERFAHREN UND GELÖTETER ARTIKEL
(30) US 2016 09 21 201615271960
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23Q 1/28 **DE E-1228135** 2020 01 29 **3403758**
2018 05 08 2018000436

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(54) EINSTELLBARER AUFSATZADAPTER
(30) DE 2017 05 09 102017004403
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

B23Q 7/10 **DE E-1228136** 2020 01 29 **3354400**
2017 01 31 2017153936

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE FÜR DENTALZWECKE SOWIE SYSTEM AUS WERKZEUGMASCHINE UND WERKSTÜCK
(72) FARRÉR, Christoph, 8307 Effretikon, Tannstrasse 4 (CH)

B24C 9/00 **EN E-1228137** 2020 01 29 **3308906**
(86) JP15079424 2015 10 19 2015895005

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) STRAHLREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 11 2015118279
(72) YAMAMOTO, Shoichi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)
(72) KOYAMA, Takuya, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)

B24D 3/00 **DE E-1228138** 2020 01 29 **3414051**
(86) EP17052828 2017 02 09 2017703764

(73) Hermes Schleifmittel GmbH, 22547 Hamburg, Luruper Hauptstraße 106 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FORMKÖRPERS
(30) EP 2016 02 09 16154892
(72) CHRISTIANI, Siegbert, 01139 Dresden, Elbvillenweg 2 (DE)
(72) WENZEL, Christian, 01127 Dresden, Leipziger Str. 117 (DE)

B25C 1/18 **EN E-1228139** 2020 01 29 **3168008**
2016 11 02 2016196931

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) NAGELEINTREIBGERÄT MIT NAGELPLATZIERUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 11 02 201562249648 P
(30) US 2016 11 01 201615339543
(72) BRENDEL, Lee, M., Bel Air, Maryland 21014, 1419 Saratoga Drive (US)
(72) GREGORY, Larry, E., Baltimore, Maryland 21207, 1647 Longford Road (US)
(72) MARSHALL, Rex, A, Jr., White March, Maryland 21162, 11016 Philadelphia Road (US)

B25D 11/12 **DE E-1228140** 2020 01 29 **3446834**
2017 08 24 2017020382

(73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, 89335 Ichenhausen, Günzburger Strasse 69 (DE)
(54) ELEKTROHAMMER
(72) Bindhammer, Markus, 86316 Friedberg, Punenstr. 20 (DE)

B25D 16/00 **DE E-1228141** 2020 01 29 **3481592**
(86) EP17065332 2017 06 22 2017731585

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2016 07 06 16178070
(72) WIERER, Michael, 6700 Bludenz, Loruens 62 (AT)
(72) SCHAER, Roland, 9472 Grabs, Lilienweg 5 (CH)
(72) LORENZ, Philipp, 80333 München, Schleissheimerstrasse 42 (DE)

B25D 17/28 **EN E-1228142** 2020 01 29 **3315261**
2017 08 09 2017185517

(73) Backsaver 2005, LLC, Granite City, IL 62040, 4401 Highway 162 (US)
(54) BOHRZUBEHÖR MIT EINEM ADAPTERBAUTEIL
(30) US 2016 10 25 201615333366
(72) Moore, Bruce, Granite City, IL Illinois 62040, c/o Backsaver 2005, LLC 4401 Highway 162 (US)
(72) Howland, Shannon L., Granite City, IL Illinois 62040, c/o Backsaver 2005, LLC 4401 Highway 162 (US)

B25F 3/00 **EN E-1228143** 2020 01 29 **3348357**
2017 10 16 2017196532

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MODULARES ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2016 10 17 201662409049 P
(30) US 2017 06 27 201715635044
(72) Dyer, Kelly E., Takoma Park, MD Maryland 20912, 6411 Eastern Avenue (US)
(72) Edwards, Elyse, Aberdeen, Maryland MD 21001, 718 Wineberry Way (US)
(72) Chou, Mark, Perry Hall, MD Maryland 21128, 9016 Sunni Perch Court (US)
(72) Reth, Anthony, Baltimore, Maryland MD 21237, 5 Treyburn Court (US)
(72) Cussins, Erik, Forest Hill, Maryland MD 21050, 277 Spencer Circle (US)
(72) Miller, Mr. David, A., Aberdeen, Maryland 21001, 746 Falcon Lane (US)
(72) Fisher, Drake, BALTIMORE, MD Maryland 21224, 613 S. EAST AVENUE (US)

B25F 5/00 **EN E-1228144** 2020 01 29 **3050677**
2016 02 01 2016153670

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2015 02 02 2015018752
(72) AOKI, Yonosuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25H 1/00 **EN E-1228145** 2020 01 29 **3120978**
2016 07 08 2016178565

(73) WM System Srl, 42047 Rolo (RE), 5/B/C, Via 2 Giugno (IT)
(54) MULTIFUNKTIONALER WAGEN
(30) IT 2015 07 24 UB20152454
(72) MAZZOLI, William, I-42042 Fabbrico (RE), 5, Via E. De Amicis (IT)

B25J 9/00 **FR E-1228146** 2020 01 29 **3383592**
(86) FR16053131 2016 11 29 2016813093

(73) Robotiques 3 Dimensions, 89470 Monéteau, 43 Avenue de Paris (FR)
(54) EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG HORIZONTALER VERSUCHE
(30) FR 2015 11 30 1561585
(72) GRYGOROWICZ, Serge, 89580 Gy l'Eveque, 6 rue Emile Tissier (FR)
(72) RIGLET EPOUSE BAPTISTE, Aurélie, 45230 Dammarie-sur-Loing, Les Grandes Vallées (FR)
(72) PERRIN, Antoine, 88290 Saulxures-sur-Moselotte, 90 rue Maurice Barres (FR)

B25J 9/16 **EN E-1228147** 2020 01 29 **3135443**
2016 08 12 2016184002

(73) Rethink Robotics GmbH, 55494 Rheinböllen, Liebshausener Straße 3 (DE)
(54) ROBOTER MIT HOT-SWAPPED-ENDEFFEKTOREN
(30) US 2015 08 24 201514833660
(72) Cookson, Daniel, Rowley, Massachusetts 01969, 81 Wethersfield Street (US)
(72) Wallace, Andrew, Needham, Massachusetts 02492, 26 Linden Street (US)
(72) Griffith, James, Cambridge, Massachusetts 02139, 40 Prince Street (US)

B25J 9/16 **EN E-1228148** 2020 01 29 **3470181**
2018 10 10 2018199583

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ROBOTER UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
(30) JP 2017 10 12 2017198222
(72) Okamoto, Junichi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B25J 15/02 **DE E-1228149** 2020 01 29 **3352955**
(86) EP16070017 2016 08 24 2016760016

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 22 102015218127
(72) KIRSTEN, Benjamin, 74336 Brackenheim, Bönnigheimer Straße 11 (DE)
(72) WUETHERICH, Samuel, 74397 Pfaffenhofen, Gartenweg 31 (DE)

B26B 19/14 **EN E-1228150** 2020 01 29 **3162518**
2016 10 28 2016196466

(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT
(30) JP 2015 11 02 2015215409
(72) SHIMIZU, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, c/o Izumi Products Company 3039, Ooaza Sasaga, Matsumoto-shi, (JP)
(72) MIMURA, Yoshiyuki, Nagano, 399-8721, c/o Izumi Products Company 3039, Ooaza Sasaga, Matsumoto-shi, (JP)

B26D 3/26 **DE E-1228151** 2020 01 29 **3511134**
2018 11 14 2018206172

(73) GEFU-Küchenboss GmbH & Co. KG, 59889 Eslohe, Braukweg 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERTEILEN VON GEMÜSE, WIE KAROTTEN, ZUCCHINI, GURKE
(30) DE 2017 12 21 202017006550 U
(72) Schillheim, Rudolf, 59889 Eslohe, Königstrasse 64 (DE)

B27K 3/02 **DE E-1228152** 2020 01 29 **3398744**
2017 05 04 2017169384

(73) Fürstenberg-THP GmbH, 92318 Neumarkt, Woffenbacher Straße 17 (DE)
(54) IMPRÄGNIERVERFAHREN FÜR HOLZSCHWELLEN UND IMPRÄGNIERTE HOLZSCHWELLE
(72) Marx, Hans Norbert, 77815 Bühl-Vimbuch, Türkenluisstraße 5 (DE)
(72) Heidel, Andreas, 78187 Geisingen, Stadtgrabenstraße 9 (DE)

B29B 9/06 **DE E-1228153** 2020 01 29 **3215333**
(86) EP15002216 2015 11 04 2015790839

(73) Maag Automatik GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
(54) QUETSCHWALZENGRANULATOR, GRANULIERANLAGE AUFWEISEND EINEN SOLCHEN, UND VERWENDUNG DES QUETSCHWALZENGRANULATORS
(30) DE 2014 11 05 202014008800 U
(72) MEIDHOF, Helmuth, 63762 Grossostheim, Harzstrasse 12 (DE)

B29B 13/02 **EN E-1228154** 2020 01 29 **2233269**
(86) ES07070210 2007 12 13 2007858294

(73) Molecor Tecnología S.l., 28521 Madrid, C/ Rosa Montero 36 (ES)
(54) ANLAGE, OFEN UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON VORFORMLINGROHREN VOR DEREN MOLEKULARER AUSRICHTUNG
(72) ARENA FERNÁNDEZ, Antonio, E-28521 Madrid, Rosa Montero 36 (ES)

B29C 45/36 **EN E-1228155** 2020 01 29 **3397448**
(86) IB16058061 2016 12 28 2016828784

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES ARTIKELS
(30) US 2015 12 30 201562273230 P
(72) WANG, Lingshan, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) ZHANG, Xiuqiang, Shanghai 200137, Room 1303, Building 165, Xiuyan W Road No. 218 (CN)
(72) SHEN, Fei, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)

B29C 45/47 **EN E-1228156** 2020 01 29 **3383614**
(86) US16064801 2016 12 02 2016816540

(73) Extrude to Fill, Inc., Loveland CO 80537, 2230 W.1st Street, Suite D (US)
(54) FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES TEILS
(30) US 2015 12 04 201514959921
(30) US 2015 12 04 201514960101
(30) US 2015 12 04 201514960115
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064045
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064073
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064110
(30) US 2016 06 08 201615177302
(72) FITZPATRICK, Richard Ernest, Loveland, Colorado 80537, 2692 Susan Drive (US)

B29C 45/57 **EN E-1228157** 2020 01 29 **3344433**
(86) SG15050386 2015 10 13 2015787051

(73) Uniplas Enterprises PTE Ltd, Singapore 368358, 132 Joo Seng Road Uniplas Building 08-01 (SG)
(54) SPRITZGIESSAPPARAT, SPRITZGIESSMETHODE UND IR-KOMPATIBLER RAHMEN EINER ANZEIGE
(30) SG 2015 08 31 10201506872Q
(72) NJOO, Soe Zen, Singapore 368358, 132 Joo Seng Road Uniplas Building 08-01 (SG)
(72) LIM, Kar Cheong, Singapore 368358, 132 Joo Seng Road Uniplas Building 08 -01 (SG)

B29C 45/76 **EN E-1228158** 2020 01 29 **3383615**
(86) US16064781 2016 12 02 2016816539

(73) Extrude to Fill, Inc., Loveland CO 80537, 2230 W.1st Street, Suite D (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES TEILS
(30) US 2015 12 04 201514959921
(30) US 2015 12 04 201514960101
(30) US 2015 12 04 201514960115
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064045
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064073
(30) WO 2015 12 04 PCT/US2015/064110
(30) US 2016 06 08 201615177301
(72) FITZPATRICK, Richard Ernest, Loveland, Colorado 80537, 2692 Susan Drive (US)

B29C 48/00 **EN E-1228159** 2020 01 29 **3196016**
(86) JP15073509 2015 08 21 2015833261

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDFOLIE UND ENTSPRECHENDER VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2014 08 22 2014169835
(72) OKU Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) ABE Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) IKEDA Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) NODA Kiminori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3, Chigusakaigan (JP)
(72) EGAWA Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3, Chigusakaigan (JP)

B29C 48/152 **DE E-1228160** 2020 01 29 **3300873**
2017 09 28 2017193696

(73) WRW Westfälische Rohrwerke GmbH, 59227 Ahlen, Kruppstrasse 29 (DE)
(54) EXTRUSIONSEINRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER ROHRFÖRMIGEN KUNSTSTOFFINNENSCHICHT EINES MEHRSCHICHTVERBUNDROHRES
(30) DE 2016 09 29 202016105436 U
(72) POSTLER, Stefan, 97461 Hofheim, Am Altenberg 1 ST Grossmannsdorf (DE)

B29C 48/515 **DE E-1228161** 2020 01 29 **3439847**
(86) AT17060086 2017 04 05 2017723234

(73) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) INNENTEMPERIERBARE SCHNECKE, ANLAGE SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER DERARTIGEN SCHNECKE
(30) AT 2016 04 06 502802016
(72) BARTH, Gerold, 4073 Wilhering, Faller Str. 14 (AT)
(72) HOCHREITER, Josef, 4240 Freistadt, Waldburg 81 (AT)
(72) PICHLER, Thomas, 4171 St. Peter am Wimberg, Kasten 35 (AT)

B29C 48/92 **DE E-1228162** 2020 01 29 **3332940**
2017 11 29 2017204254

(73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
(54) SILIKONEXTRUSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR SILIKONEXTRUSION
(30) DE 2016 12 09 102016224607
(72) Silbermann, Martin, 95158 Kirchenlamitz, Raumetengrün 1a (DE)
(72) Bär, Florian, 95233 Helmbrechts, Zur Taubaldsmühle 18 (DE)

B29C 49/20 **DE E-1228163** 2020 01 29 **3259110**
(86) EP16053284 2016 02 16 2016705485

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRUSIONSBLASFORMEN EINES BEHÄLTERS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF SOWIE EXTRUSIONSBLASGEFORMTER BEHÄLTER
(30) DE 2015 02 18 102015202940
(72) SCHMITZ, Dieter, 53227 Bonn, In den Erlen 28 (DE)

B29C 49/46 **DE E-1228164** 2020 01 29 **3377298**
(86) EP16080251 2016 12 08 2016809027

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) STERILE BLASFORMMASCHINE MIT AUSSCHLEUSUNG FÜR BEHÄLTNISSE
(30) DE 2015 12 16 102015122025
(72) MÜLLER, Holger, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SÖLLNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/02 **EN E-1228165** 2020 01 29 **3202829**
(86) JP15077805 2015 09 30 2015847785

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER HARZSCHAUMFOLIE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZSCHAUMFORMKÖRPERS
(30) JP 2014 09 30 2014200882
(72) MATSUURA, Haruhiko, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hironori, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) SHINDO, Masahiro, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) TAI, Tetsuro, Tenri-shi Nara 632-8505, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)

B29C 51/04 **EN E-1228166** 2020 01 29 **3266588**
2016 11 14 2016002415

(73) Kiefel GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) THERMOFORMMASCHINE, GIESSANORDNUNG, FORM UND VERFAHREN
(30) NL 2016 07 05 2017101
(30) DE 2016 10 20 102016012487
(72) Halletz, Thomas, DE - 83329 Waging am See, Brückenweg 6 (DE)
(72) Wabnig, Erwin, DE - 83313 Siegsdorf, Hörgeringer Str. 13 (DE)

B29C 55/08 **EN E-1228167** 2020 01 29 **3318387**
(86) JP16069304 2016 06 29 2016817976

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LANGER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 30 2015131101
(72) INOUE, Kyosuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASHIMA, Hiromu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 64/106 **EN E-1228168** 2020 01 29 **3271157**
(86) IB16051447 2016 03 14 2016720890

(73) Lorusso, Alessio, 70124 Bari, Via Repubblica Napoletana 1 (IT)
(54) MECHATRONISCHES BEWEGUNGSSYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALEN DRUCKER MITHILFE SPIRALFÖRMIGER STÄNDER UND RITZELN
(30) IT 2015 03 16 RM20150111
(72) Lorusso, Alessio, 70124 Bari, Via Repubblica Napoletana 1 (IT)

B29C 64/106 **EN E-1228169** 2020 01 29 **3323595**
2017 09 29 2017193938

(73) Paroc Group Oy, 00180 Helsinki, Energiakuja 3 (FI)
(54) MINERALWOLLEFASERHALTIGE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FI 2016 11 16 20165863
(72) PURANEN, Tero, 20100 Turku, Verkapiha 1 A3 (FI)
(72) VIITANEN, Eemeli, 20100 Turku, Verkapiha 1 A3 (FI)
(72) LINDBERG, Pontus, 20780 Kaarina, Laskuttajankatu 4 c (FI)
(72) MATTILA, Hannu-Petteri, 21280 Raisio, Loukantie 11 A 4 (FI)

B29C 64/112 **EN E-1228170** 2020 01 29 **3313650**
(86) IL16050837 2016 08 01 2016770577

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN
(30) US 2015 08 02 201562200061 P
(72) BRUSILOVSKI, Gregory, 4465323 Kfar-Saba, 12/1 Nelkin Street (IL)
(72) GRACH, Uri, 9846043 MaAle Adumim, 5/2 Har Gador Street (IL)
(72) PEREK, Boaz Max, 7645501 Rehovot, 1 Neve Alon Street (IL)

B29C 64/165 **EN E-1228171** 2020 01 29 **3280585**
(86) BG16000010 2016 04 01 2016726002

(73) "Print Cast" Ltd., 1124 Sofia, Ul. Nikolay V. Gogol No. 1 (BG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHICHTWEISEN ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE AUS PULVERFÖRMIGEM MATERIAL
(30) BG 2015 04 09 11197715
(72) TODOROV, Georgi, Dimitrov, 1124 Sofia, ul. "Tsar Ivan Asen II" No. 54 apt. 11 (BG)
(72) IVANOV, Tsvetozar, Tihomirov, 2140 Botevgrad, ul. "Benkovska" No. 21 (BG)

B29C 64/214 **DE E-1228172** 2020 01 29 **3392020**
2016 03 31 2018176112

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN DURCH AUFEINANDER-FOLGENDES VERFESTIGEN VON SCHICHTEN SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2015 05 07 102015107178
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) Dr. Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)
(72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)
(72) LIPPERT, Markus, 96215 Lichtenfels, Postfach Wittelsbacher Straße 8 (DE)
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)
(72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE)

B29C 65/00 **EN E-1228173** 2020 01 29 **3339003**
2017 12 04 2017205236

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG TRANSVERSALER DICHTUNGEN AN EINEM ROHR AUS VERPACKUNGSMATERIAL UND DICHTUNGSBACKENANORDNUNG
(30) EP 2016 12 21 16205595
(72) Håkansson, Paul, 247 51 Dalby, Vångavägen 21 (SE)

B29C 65/08 **DE E-1228174** 2020 01 29 **3180180**
(86) EP15066759 2015 07 22 2015742218

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUTEILVERBINDUNG
(30) DE 2014 08 13 102014216006
(72) HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, Gartenstrasse 14 (DE)
(72) NIEKERK, Johann, 80993 München, Dachauerstrasse 346 (DE)
(72) STEFANZIOSA, Clemens, 80539 München, Königinstrasse 69 (DE)

B29C 65/36 **EN E-1228175** 2020 01 29 **3224020**
(86) EP15076983 2015 11 18 2015804084

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VEREINFACHTE TRANSVERSALE INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 11 24 1451414
(72) STAJKOVIC, Marco, 212 34 Malmö, Västra Skrävlingevägen 107 (SE)
(72) CARLIOZ, Louis, 232 37 Arlöv, Rotgatan 1 (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, 232 53 Åkarp, Brännmästarevägen 42 (SE)
(72) KARLSSON, Per, 217 55 Malmö, Roslinsväg 18 E (SE)
(72) INGVARSSON, Patrik, 29135 Kristianstad, Skyttevägen 22 (SE)

B29C 67/00 **EN E-1228176** 2020 01 29 **3208074**
(86) JP15078112 2015 10 02 2015850888

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) LÖSLICHES MATERIAL ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN
(30) JP 2014 10 14 2014210081
(72) YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) KIMURA, Takuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B29C 67/02 **EN E-1228177** 2020 01 29 **3154772**
(86) US15035172 2015 06 10 2015806005

(73) Applied NanoStructured Solutions, LLC, Baltimore, MD 21220, 2323 Eastern Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DREIDIMENSIONALER GEDRUCKTER OBJEKTE MITTELS MIKROWELLENSTRAHLUNG
(30) US 2014 06 11 201462010977 P
(30) US 2014 06 11 201462010973 P
(30) US 2015 06 05 201514732576
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, 11368 Duke Street (US)
(72) MORBER, John, J., Taneytown, MD 21787, 2847 E. Mayberry Road (US)
(72) LIU, Han, Lutherville-Timonium, MD 21093, 1801 Reuter Road (US)

B29C 70/38 **EN E-1228178** 2020 01 29 **3147109**
2016 08 04 2016182689

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERLEGEVORRICHTUNG UND VERLEGEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDSTOFFGITTERGEWEBES ZUR FORMUNG EINER FASERVERBUNDSTOFFKOMPONENTE
(30) DE 2015 08 20 102015215936
(72) FASTERT, Claus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
(72) SAYEH, Mohamed-Mourad, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/44 **DE E-1228179** 2020 01 29 **3294534**
(86) EP16000810 2016 05 17 2016728830

(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, 91301 Forchheim, Zweibrückenstrasse 15-25 (DE)
(54) EINE EVAKUIERBARE FORM FÜR FASERVERBUNDKUNSTSTOFF-BAUTEILE
(30) DE 2015 05 15 102015208980
(72) GRIMM, Felix, 91052 Erlangen, Nürnberger Straße 78 (DE)

B29C 70/48 **DE E-1228180** 2020 01 29 **3475593**
(86) EP17063783 2017 06 07 2017732334

(73) Sogefi HD Suspensions Germany GmbH, 58135 Hagen, Voerder Straße 38 (DE)
(54) FASERVERBUNDBAUTEIL
(30) DE 2016 06 22 202016103285 U
(72) KRIEG, Nikolaj, 58135 Hagen, c/o SOGEFI HD SUSPENSIONS Germany GmbH Voerder Straße 38 (DE)

B29C 70/48 **DE E-1228181** 2020 01 29 **3509828**
(86) EP17000986 2017 08 16 2017754259

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAROSSERIEVERBUNDBAUTEILS MIT UV-HÄRTENDEM KUNSTSTOFF
(30) DE 2016 09 10 102016010987
(72) JÄSCHKE, Anja, 92339 Beilngries, Altenzeller Weg 14 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1228182** 2020 01 29 **3412437**
(86) KR16015308 2016 12 27 2016889551

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PREPREG-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PREPREG-HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 02 03 20160013219
(72) SONG, Kang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 905 66 Heungan-daero 93beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Sung, Daejeon 35207, 107-205 254 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 111-202 148 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hee-Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 14099, 202 26 Pyeongchon-daero 107beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) MOON, Young-E, Anyang-si Gyeonggi-do 14046, 607-807 78 Daran-ro Dongan-gu (KR)

B29D 7/01 **EN E-1228183** 2020 01 29 **3397462**
(86) US16068864 2016 12 28 2016834222

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERFOLIEN MIT NIEDRIGER SCHRUMPFUNG
(30) US 2015 12 29 201562272417 P
(72) PURCELL, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SVACHA, James B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LINDQUIST, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIEFENBRUCK, Grant F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLD, Chad R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29D 30/24 **EN E-1228184** 2020 01 29 **3261829**
(86) US16017926 2016 02 15 2016756068

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) EXPANDIERBARE FELGE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM REIFENLAUFFLÄCHENRAUEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 02 28 201562126457 P
(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, IA 52671-5551, 1549 Washington Street (US)
(72) FRISBIE, Todd R., Muscatine, IA 52761, 605 Lowe Street (US)
(72) FERRELL, Christopher J. A., Bettendorf, IA 52722, 3629 Parkdale Drive (US)

B29D 30/42 **EN E-1228185** 2020 01 29 **3459722**
2018 08 09 2018188121

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE KORDLAGE FÜR EINEN REIFEN
(30) JP 2017 09 20 2017180515
(72) ONISHI, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UCHIDA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29D 30/48 **EN E-1228186** 2020 01 29 **3390032**
(86) NL16050829 2016 11 25 2016813148

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) TROMMELSET ZUR HERSTELLUNG EINES WULSTKEILS FÜR EINEN REIFEN UND ANORDNUNG MIT DIESEM TROMMELSET
(30) NL 2015 12 16 2015968
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) VAN BEEK, Wim, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) SLOT, Marco, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B30B 11/22 **DE E-1228187** 2020 01 29 **3300880**
2017 09 27 2017193483

(73) Felbermayr, Natalia, 4553 Schlierbach, Kremsstrasse 16 (AT)
(54) KOLLERPRESSE
(30) AT 2016 09 28 508732016
(72) Felbermayr, Natalia, 4553 Schlierbach, Kremsstrasse 16 (AT)

B31B 70/00 **DE E-1228188** 2020 01 29 **3148789**
(86) AT15050128 2015 05 20 2015731828

(73) LOHIA CORP LIMITED, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, D-3/A, Panki Industrial Estate (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON SCHLAUCHFÖRMIGEN SACKKÖRPERN
(30) AT 2014 05 20 503552014
(72) GERBER, Hans Peter, A-2431 Enzersdorf/Fischa, Tulpengasse 2 (AT)
(72) BRUNNER, Peter, A-8055 Graz, Gradnerstrasse 7 (AT)

B31B 70/84 **EN E-1228189** 2020 01 29 **3395560**
2012 11 16 2018177633

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(73) Totani Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2012 02 08 2012025057
(72) OHMAE, Hideki, Osaka-shi, Osaka 532-0003, c/o Fuji Flex Inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) TOTANI, Mikio, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(72) NAGATA, Hiroshi, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze (JP)
(72) HASHIMOTO, Masakazu, Minami-ku, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze (JP)

B31F 1/08 **DE E-1228190** 2020 01 29 **3402662**
(86) EP16074645 2016 10 14 2016785398

(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FALTUNG VON WELLPAPPE
(30) DE 2016 01 14 102016100570
(30) DE 2016 08 08 102016114660
(72) STOBER, Thomas, 73660 Urbach, Adalbert Stifterstrasse 36/1 (DE)
(72) WOLF, Werner, 73660 Urbach, Unterer Espach 21 (DE)

B31F 1/28 **DE E-1228191** 2020 01 29 **3398765**
2018 04 23 2018168707

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) LEIMDAMM-DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 05 03 102017207396
(72) Schieder, Sebastian, 92637 Letzau, Am Sonnenhang 8 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1228192** 2020 01 29 **3233470**
(86) US15066435 2015 12 17 2015828713

(73) Avintiv Specialty Materials Inc., Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 300 (US)
(54) MONOLITISCHER ATMUNGSAKTIVER FILM UND DAMIT HERGESTELLTES VERBUND
(30) US 2014 12 19 201462094108 P
(72) ZHAO, Rongguo, Mooresville, North Carolina 28117, 142 Northington Woods Drive (US)

B32B 7/02 **EN E-1228193** 2020 01 29 **3434467**
2018 05 31 2018175278

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONAL GEFORMTES OBJEKTBILDENDES BLATT, DREIDIMENSIONAL GEFORMTES OBJEKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DEKORIERTES DREIDIMENSIONALES OBJEKT
(30) JP 2017 07 27 2017145878
(72) HORIUCHI, Yuji, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) MOTOYANAGI, Yoshimune, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) MITSUI, Satoshi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

B32B 7/12 **EN E-1228194** 2020 01 29 **3409463**
2018 05 31 2018175345

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATMATERIALS
(30) EP 2017 05 31 17173854
(72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, Strängvägen 8 (SE)
(72) JONASSON, Katarina, 237 36 BJÄRRED, Svalvägen 41 (SE)
(72) ÖHMAN, Peter, 227 30 LUND, Sotarevägen 10 (SE)
(72) HORVATH, Andrew, 241 35 Eslöv, Linslingan 6 (SE)

B32B 13/14 **EN E-1228195** 2020 01 29 **3395563**
2017 04 28 2017460027

(73) GDA SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 80-298 Gdansk, ul. Maszynowa 30 (PL)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHUTZNIVELLIERUNG AUS SYNTHETISCHEN MINERALIEN UND/ODER ABDICHTUNGSAUSKLEIDUNG
(72) Kubicka, Grazyna, 07-306 Brok, Stare Kaczkowo 83 (PL)

B32B 15/09 **EN E-1228196** 2020 01 29 **3205495**
(86) JP15078201 2015 10 05 2015848234

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) MIT EINEM ORGANISCHEN HARZ BESCHICHTETES METALLBLECH SOWIE DOSENKÖRPER UND DOSENDECKEL DAMIT
(30) JP 2014 10 06 2014205842
(72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) FUNAGI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) MIYAI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1228197** 2020 01 29 **1678403**
(86) GB04004370 2004 10 15 2004768900

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) LASTTRAGENDE LAMINATE
(30) GB 2003 10 17 0324334
(72) WARD, Peter, Nr Wigan, Lancashire WN4 0ST, 2 Argyll Close, Garswood (GB)
(72) ROWLAND, Eric, Ormskirk, Lancashire L39 4JJ, 8 Old Mill Hill (GB)
(72) BRUNT, William, Henry, Leigh, Lancashire WN7 3LX, 99 Jean Avenue (GB)

B32B 17/10 **EN E-1228198** 2020 01 29 **3377317**
(86) EP16077770 2016 11 15 2016810258

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) VERBUNDPANEEL-STRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSSYTEME, DIE SONNIGEN HIMMEL IMITIEREN
(30) WO 2015 11 19 PCT/EP2015/077171
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)
(72) FOLCIO, Franco, 22035 Canzo, Via Arcellazzi 27 (IT)
(72) BONANOMI, Simone, 20835 Muggiò, Via Cellini 2/B (IT)

B32B 18/00 **EN E-1228199** 2020 01 29 **3216598**
2017 03 07 2017159704

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 09 2016046115
(72) WATANABE, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAKURAI, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAITO, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NIIMI, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B32B 27/08 **EN E-1228200** 2020 01 29 **3390050**
(86) US16066084 2016 12 12 2016829157

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERPACKUNG MIT ABZIEHBAREN UND NICHT ABZIEHBAREN HEISSVERSIEGELUNGEN
(30) US 2015 12 16 201562268033 P
(72) HERNANDEZ, Claudia, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1607 (US)
(72) BILGEN, Mustafa, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1607 (US)

B32B 27/28 **EN E-1228201** 2020 01 29 **3233490**
(86) US15063898 2015 12 04 2015870675

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) REISSFESTE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) US 2014 12 18 201414574820
(72) LIU, Richard Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PURCELL, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 37/20 **EN E-1228202** 2020 01 29 **3326811**
(86) KR17001328 2017 02 07 2017753406

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE MIT AEROGELFOLIEN
(30) KR 2016 02 17 20160018643
(30) KR 2016 07 27 20160095255
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 38/04 **EN E-1228203** 2020 01 29 **3326814**
2004 07 14 2018150166

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE LAMINIERTE STRUKTUR
(30) US 2003 07 22 624905
(72) Petervary, Miklos Paul, Culver City, CA 90232, 4124 Lafayette Place (US)
(72) Berbon, Min Zhou, Simi Valley, 93605, 552 Grass Valley St. (US)

B41F 9/10 **DE E-1228204** 2020 01 29 **3386753**
(86) EP16080473 2016 12 09 2016819023

(73) DAETWYLER SWISSTEC AG, 3368 Bleienbach, Flugplatz (CH)
(54) RAKEL
(30) EP 2015 12 10 15199303
(72) BRUDERMANN, Hans Jörg, 3052 Zollikofen, Linckweg 29 (CH)
(72) REINERT, Michael, 23566 Lübeck, Kantstrasse 5 (DE)

B41F 19/00 **EN E-1228205** 2020 01 29 **3302978**
(86) IB16053140 2016 05 27 2016734454

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 27 201509080
(30) GB 2015 08 17 201514618
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) KRASSILNIKOV, Anton, Littleton 01460-1541 MA, 135 Foster Street (US)
(72) FAHIMA, Moshe, 6248307 Tel-Aviv, 7 Ha'Rav Levi Yitskhak Street (IL)
(72) YAKHEL, Vadim, 8203019 Kiryat Gat, 67 Sderot Lachish (IL)

B41F 33/00 **EN E-1228206** 2020 01 29 **3458269**
(86) IB17052969 2017 05 19 2017729923

(73) KBA-NotaSys SA, 1000 Lausanne 22, PO Box 347 55, Avenue du Grey (CH)
(54) MESSUNG UND KORREKTUR DES PRINT-TO-PRINT-REGISTERS EINES MEHRFARBENDRUCKS AUF DRUCKMATERIAL
(30) EP 2016 05 19 16170496
(72) PERRIER, Jacques, 1291 Commugny, Chemin des Pontets 11 (CH)

B41J 2/07 **EN E-1228207** 2020 01 29 **3291990**
(86) US15058406 2015 10 30 2015907531

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKSYSTEM MIT EINEM ZIRKULIERENDEN FLUIDELEMENT
(72) KORTHUIS, Vincent C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 **EN E-1228208** 2020 01 29 **3230067**
(86) US15026593 2015 04 20 2015890052

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AEROSOLSTEUERUNG IN EINEM DRUCKER
(72) SANTICH, Joe, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1228209** 2020 01 29 **3266615**
2017 07 06 2017179911

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 08 201615205587
(72) ANDERSON JR., James D., Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)
(72) FRASURE, Tim, Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)
(72) WEAVER, Sean, Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)
(72) BERNARD, David, Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)
(72) GRAHAM, David, Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)
(72) MCNEES, Andrew, Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike, (US)

B41J 2/175 **EN E-1228210** 2020 01 29 **3269551**
(86) JP16001349 2016 03 10 2016761322

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) STOPFENELEMENT UND FLÜSSIGKEITSENTHALTENDE KÖRPEREINHEIT
(30) JP 2015 03 12 2015049564
(72) NISHIMAKI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ISHIZAWA, Shoichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSONCORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAWAI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OMURO, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1228211** 2020 01 29 **3378656**
2018 03 19 2018162503

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABFALLFLÜSSIGKEITSMENGE
(30) JP 2017 03 23 2017057929
(72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HORIE, Seijun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1228212** 2020 01 29 **3378657**
2018 03 19 2018162507

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 23 2017057140
(72) HAYASHI, Seiya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/32 **EN E-1228213** 2020 01 29 **3395578**
2018 04 24 2018169094

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) THERMODRUCKER UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2017 04 26 2017086806
(72) ANDO, Norihisa, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1228214** 2020 01 29 **3224054**
(86) EP15077557 2015 11 24 2015800813

(73) OCE-Technologies B.V., 5914 CA Venlo, P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES AUFZEICHNUNGSSUBSTRATS, DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN
(30) EP 2014 11 27 14195063
(72) RAMACKERS, Hendrikus G.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN BEEK, Albert M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 13/10 **EN E-1228215** 2020 01 29 **3122565**
(86) JP15001696 2015 03 25 2015770280

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) MEDIUMHALTEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014065419
(72) FUJIMORI, Naoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/00 **EN E-1228216** 2020 01 29 **3366481**
2018 02 20 2018157654

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM MIT BLUSENFORMENDER VORRICHTUNG FÜR STEIFE BAHNMEDIEN
(30) EP 2017 02 24 17157763
(72) LEMMENS, Maurice J.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DONGEN, Peter J.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41M 5/00 **EN E-1228217** 2020 01 29 **3335896**
(86) JP16069550 2016 06 30 2016850789

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194070
(72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41M 5/00 **EN E-1228218** 2020 01 29 **3392051**
(86) JP16087685 2016 12 16 2016875819

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND VORRICHTUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
(30) JP 2015 12 18 2015248004
(72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41N 3/03 **EN E-1228219** 2020 01 29 **3165362**
(86) JP15067012 2015 06 12 2015816027

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE, PLATTENHERSTELLUNGSSYSTEM FÜR LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTEN, LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTEN UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 07 02 2014136396
(72) WATANABE, Toshihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) WARIISHI, Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B42D 25/305 **EN E-1228220** 2020 01 29 **3352993**
(86) EP16072259 2016 09 20 2016767283

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) ENTFERNTE MARKIERUNG VON PÄSSEN UND SICHERHEITSDOKUMENTEN
(30) EP 2015 09 24 15186661
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, British Columbia V7 2G3, 640 Montroyal Blvd. (CA)

B42D 25/305 **EN E-1228221** 2020 01 29 **3352994**
(86) EP16072257 2016 09 20 2016775116

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) ENTFERNTES MARKIERUNGSDRUCKEN AUF EINEM SICHERHEITSDOKUMENT
(30) EP 2015 09 24 15186696
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, BC V7 2G3, 640 Montroyal Blvd. (CA)

B42D 25/324 **EN E-1228222** 2020 01 29 **3319808**
(86) GB16052083 2016 07 11 2016741112

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 07 10 201512118
(72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)

B42D 25/324 **EN E-1228223** 2020 01 29 **3319809**
(86) GB16052084 2016 07 11 2016741113

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND KORRESPONDIERENDE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) GB 2015 07 10 201512118
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)
(72) GODFREY, John, Basingstoke, Hampshire RG21 7UQ, 363 Winterthur Way (GB)

B42D 25/41 **FR E-1228224** 2020 01 29 **3365183**
(86) FR16052747 2016 10 21 2016798245

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MITTELS LASER PERSONALISIERTE MATRIX ZUR ERZEUGUNG EINES FARBBILDES
(30) FR 2015 10 23 1560172
(72) BERTHE, Benoit, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) FERAUD, Alban, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B42D 25/47 **DE E-1228225** 2020 01 29 **3290225**
2017 08 08 2017001359

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT MEHREREN SICHERHEITSMERKMALEN
(30) DE 2016 09 01 102016010616
(72) Teufel, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)
(72) Dorff, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)

B43K 23/06 **DE E-1228226** 2020 01 29 **3423289**
(86) EP17000243 2017 02 21 2017707169

(73) Schneider Schreibgeräte GmbH, 78144 Schramberg, Schwarzenbach 9 (DE)
(54) HANDGEHALTENES GERÄT
(30) DE 2016 03 01 102016002439
(72) WINTERMANTEL, Patrick, 78144 Schramberg-Tennenbronn, Albert Schweitzerstrasse 14 (DE)
(72) KOPP, Klaus, 78052 Villingen-Schwenningen / Rietheim, Am Herdweg 6 (DE)

B60B 3/14 **FR E-1228227** 2020 01 29 **3427972**
2018 07 10 2018182596

(73) Texas De France, 13854 Aix en Provence, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles (FR)
(54) ZUSAMMENBAU DER ROLLEN EINES HAUSHALTSHEIZKÖRPERS
(30) FR 2017 07 10 1756502
(72) VIENNET, Raphaël, 13100 Aix en Provence, 35, Rue de Saint Amand (FR)
(72) BLOUIN, Philippe, 13510 Eguilles, 625 RD17 (FR)

B60B 7/00 **FR E-1228228** 2020 01 29 **3380338**
(86) FR16052718 2016 10 21 2016806216

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERBESSERTE RADKAPPE MIT TURBINENWIRKUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) FR 2015 11 23 1561230
(30) FR 2015 11 23 1561231
(30) FR 2015 11 23 1561232
(72) PALPACUER, Eric, 75013 Paris, 123 Rue du Chevaleret (FR)

B60B 9/26 **EN E-1228229** 2020 01 29 **3344471**
(86) US16049232 2016 08 29 2016763149

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) WO 2015 08 31 PCT/US2015/047703
(72) RHYNE, Timothy, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven, Greenville, SC 29605, C/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60B 27/00 **EN E-1228230** 2020 01 29 **3426501**
(86) EP16055310 2016 03 11 2016710947

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LAGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LAGERBAUGRUPPE AN EINER NABE
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta hages väg 7 (SE)
(72) DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, Skepparegången 8 (SE)

B60B 35/16 **EN E-1228231** 2020 01 29 **3385089**
(86) JP16082244 2016 10 31 2016870360

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELLAGEREINHEIT FÜR EINE ANTRIEBSRADSTÜTZE
(30) JP 2015 12 04 2015237377
(30) JP 2016 01 21 2016009680
(72) GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) MATSUDA, Yasuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B60C 11/00 **EN E-1228232** 2020 01 29 **3228481**
(86) JP15084062 2015 12 03 2015866006

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2014 12 03 2014245321
(30) JP 2015 09 07 2015175793
(72) FURUSAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 **EN E-1228233** 2020 01 29 **3279011**
(86) JP16001858 2016 03 30 2016771792

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 04 01 2015075323
(72) TOMIDA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKURAI, Hideyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1228234** 2020 01 29 **3383669**
(86) EP16071493 2016 09 13 2016763530

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 04 102015224291
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, Stolzestraße 19 (DE)
(72) DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, Sandhöfer Allee 10/2.15 (DE)
(72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B60C 11/12 **EN E-1228235** 2020 01 29 **3187346**
2016 12 21 2016205598

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 506-711, (Sochon-dong) 658 Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) LUFTREIFEN
(30) KR 2015 12 29 20150188571
(72) Lee, Jong Seo, Gyeonggi-do, 16977, 403, 62, Gangnamseo-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Seo, Hyung-Ju, Gyeonggi-do, 18423, 503, 354-14, Dongtanwoncheon-ro Hwaseong-si (KR)

B60C 11/12 **EN E-1228236** 2020 01 29 **3231639**
2017 03 29 2017163590

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 04 12 2016079756
(72) HIGASHIURA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1228237** 2020 01 29 **3414112**
(86) IB17050684 2017 02 08 2017706594

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2016 02 09 UB20160577
(72) CAFORIO, Stefano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Industrial S.r.l. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) CASTELLINI, Alessandro, I-20126 Milano, c/o Pirelli Industrial S.r.l. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) MONTANARO, Fabio, I-20126 Milano, c/o Pirelli Industrial S.r.l. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 11/13 **DE E-1228238** 2020 01 29 **3401125**
2018 02 19 2018157339

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2017 05 10 102017207919
(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried-Keller-Str. 4 (DE)

B60C 11/13 **EN E-1228239** 2020 01 29 **3444131**
2018 07 18 2018184090

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 08 18 2017158165
(72) HOSHINO, Takafumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MEGURO, Yuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/16 **EN E-1228240** 2020 01 29 **3238961**
2016 07 29 2016181924

(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIKESTIFT UND LUFTREIFEN
(30) JP 2016 04 28 2016090312
(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)

B60C 11/24 **EN E-1228241** 2020 01 29 **3330106**
2017 12 04 2017205182

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIREKTEN REIFENDRUCK- UND VERSCHLEISSZUSTANDSSCHÄTZUNG
(30) US 2016 12 05 201662429995 P
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, 18A Op Den Lessen (LU)
(72) HERZFELD, Eric Michael, New York, NY 10025, 392 Central Park West, Apt. 11E (US)

B60C 11/24 **DE E-1228242** 2020 01 29 **3401127**
2018 02 22 2018157993

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 05 11 102017207945
(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried-Keller-Str. 4 (DE)
(72) Lorchheim, Andrea, 30823 Garbsen, Heinrich-Lübon-Str. 6 (DE)
(72) Burfien, Ralph, 30419 Hannover, Statiusweg 18 (DE)

B60C 13/00 **DE E-1228243** 2020 01 29 **3427977**
2018 04 16 2018167415

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN MIT EINER SEITENWANDSCHRAFFUR
(30) DE 2017 07 11 102017211818
(72) Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried-Keller-Str. 4 (DE)

B60C 15/06 **EN E-1228244** 2020 01 29 **3231641**
2017 03 30 2017163770

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) SCHLAUCHLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTEM WULSTABSCHNITT
(30) KR 2016 04 12 20160044823
(72) Kim, Jong Guk, 34119 Daejeon, 108-402, 63 Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 19/08 **DE E-1228245** 2020 01 29 **3427978**
2018 04 16 2018167413

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 07 10 102017211762
(72) Wenckel, Mathias, 30625 Hannover, Schneverdinger Weg 2 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1228246** 2020 01 29 **3157767**
(86) MY15000048 2015 06 16 2015810495

(73) Salutica Allied Solutions Sdn. Bhd., 31500 Lahat Ipoh, Perak, 3, Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib (MY)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN REIFENÜBERWACHUNG
(30) WO 2014 06 19 PCT/MY2014/000186
(72) CHONG, Kean Hoo, 31500 Lahat Ipoh Perak, c/o No. 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib (MY)
(72) TAN, Wee Yeoh, 31500 Lahat Ipoh Perak, c/o No. 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib (MY)
(72) HO, Chang Tih, 31500 Lahat Ipoh Perak, c/o No. 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib (MY)
(72) PAN, Yoon Shing, 31500 Lahat Ipoh Perak, c/o No. 3 Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib (MY)

B60C 23/04 **EN E-1228247** 2020 01 29 **3354490**
2016 04 14 2018160494

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRAGBARE ABFRAGE- UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FERNSENSOREN
(30) US 2015 04 15 201514687722
(72) KELLER, Steven, Union, OH 45322, 603 Eery Blvd. (US)
(72) SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, 1140 Winchester Drive (US)
(72) STRENG, Scott, Troy, OH 45373, 2931 Parkwood Drive (US)
(72) STEIN, Eric, Troy, OH 45373, 1530 Williamsburg Pl, Apt B (US)

B60C 25/05 **EN E-1228248** 2020 01 29 **3415348**
2018 06 08 2018176865

(73) Snap-on Equipment S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUM AUFZIEHEN VON REIFEN AUF FELGEN UND ZU DEREN ENTFERNEN DAVON
(30) IT 2017 06 13 201700065506
(72) SOTGIU, Paolo, 41125 Modena, Via Elpidio Bertoli, 141 (IT)

B60D 1/155 **EN E-1228249** 2020 01 29 **3347214**
(86) GB16052686 2016 08 31 2016762837

(73) Haslam, James Henry, Preston, Lancashire PR2 9AZ, 26 Sandsdale Avenue Fulwood (GB)
(54) VERBESSERTE ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) GB 2015 09 11 201516135
(72) Haslam, James Henry, Preston, Lancashire PR2 9AZ, 26 Sandsdale Avenue Fulwood (GB)

B60D 5/00 **EN E-1228250** 2020 01 29 **3184330**
2016 12 22 2016206182

(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON GELENKFAHRZEUGEN
(30) IT 2015 12 22 UB20159591
(72) GUIDI, Luca, 40131 Bologna, Via del Navile 14 (IT)
(72) TABELLINI, Giorgio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Mongardino, 5 (IT)

B60G 3/20 **DE E-1228251** 2020 01 29 **3286068**
(86) EP16054400 2016 03 02 2016707737

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ACHSTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 04 23 102015207402
(72) STÖRK, Kai-Uwe, 82234 Wessling, Daxenbühel 2A (DE)

B60G 9/00 **EN E-1228252** 2020 01 29 **3228485**
2016 04 07 2016164159

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Istanbul, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) FEDERSYSTEM FÜR EINE ACHSE MIT PANHARDSTAB UND FAHRZEUG MIT FEDERSYSTEM FÜR EINE ACHSE
(72) Yener, Emre, Maltepe / Istanbul, Cevizli Mahallesi, Kardes sokak,No:4, D:22 (TR)
(72) Tunali, Ömer, Sariyer / Istanbul, istinye Mahallesi, Bogaziçi sitesi, A3 Blok D:10 (TR)
(72) Selek, Mesut, Pendik / Istanbul, Dumlupinar Mahallesi, Erciyes sokak, No:82 D:3 (TR)
(72) Sayilgan, Neslihan, Üsküdar / Istanbul, Ahmediye Mahallesi, Dönmedolap sokak, Inal Apt, Daire:2 (TR)

B60G 11/27 **DE E-1228253** 2020 01 29 **3515732**
(86) EP17073631 2017 09 19 2017772663

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) LUFTFEDERSYSTEM, FAHRZEUG MIT LUFTFEDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LUFTFEDERSYSTEMS
(30) DE 2016 09 21 102016117769
(72) FÄTH, Stefan, 63743 Aschaffenburg, Feldchenstraße 37 (DE)
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstraße 87 (DE)
(72) DEHLWES, Stephan, 22844 Norderstedt, Amselstraße 15 (DE)

B60J 7/22 **EN E-1228254** 2020 01 29 **3416842**
(86) EP16053438 2016 02 18 2016704863

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(72) VERVOORT, Stephan, Christiaan, 5831 LD Boxmeer, Van Speyk 38 (NL)
(72) RIKKERT, Robert, 5672 VS Nuenen, Buizerdlaan 30 (NL)

B60K 1/00 **DE E-1228255** 2020 01 29 **3429878**
(86) EP16056070 2016 03 18 2016713780

(73) GKN AUTOMOTIVE LTD., Redditch Worcestershire B98 0AJ, Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) ELEKTROANTRIEB
(72) HAUPT, Jan, 51515 Kürten, Im Käulchen 21 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1228256** 2020 01 29 **3459774**
2018 09 19 2018195534

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 20 2017180723
(30) JP 2018 02 16 2018026483
(72) NISHIKAWA, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KUWAHARA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ITO, Eiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yasuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 6/387 **DE E-1228257** 2020 01 29 **3239559**
2017 04 06 2017165240

(73) Max Holder GmbH, 72555 Metzingen, Max-Holder-Str. 1 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EINE FAHRBARE ARBEITSMASCHINE SOWIE ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2016 04 28 102016107941
(72) POHL, Johannes, 72072 Tübingen, Paulinenstraße 14 (DE)
(72) GÖNNINGER, Simon, 72555 Metzingen, Hochwiesenstraße 11 (DE)
(72) BRAUN, Fritz, 72127 Kusterdingen, Lange Gasse 20 (DE)
(72) MAYER, Christian, 72768 Reutlingen, Über den Halden 21 (DE)

B60K 6/48 **DE E-1228258** 2020 01 29 **3322606**
(86) DE17100106 2017 02 13 2017710469

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL
(30) DE 2016 10 06 102016219425
(30) DE 2016 12 21 102016125072
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söllingen, Schulstrase 19 (DE)
(72) NEUKUM, Reiner, 77746 Schutterwald, Blumenstrasse 1 (DE)

B60K 15/03 **DE E-1228259** 2020 01 29 **3368364**
(86) EP16074535 2016 10 13 2016781422

(73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)
(54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT ZUSATZRESERVEVOLUMEN
(30) DE 2015 10 29 102015221225
(72) BOECKER, Albert, J., 76275 Ettlingen, Hans-Sachs-Strasse 18 (DE)
(72) MICHAELIS, Gerrit, 76448 Durmersheim, Verdiring 4 (DE)
(72) GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, Hauptstrasse 45 (DE)
(72) GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, Rhode-Island-Allee 82 (DE)
(72) OLBRICH, Matthias, B., 76437 Rastatt, Südring 7 (DE)
(72) EHLER, Alex, 76437 Rastatt, Wilhelm-Busch-Strasse 7 (DE)

B60K 15/03 **DE E-1228260** 2020 01 29 **3370989**
(86) EP16073203 2016 09 29 2016775219

(73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT VERSTEIFUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 02 102015221378
(72) EHLER, Alex, 76437 Rastatt, Wilhelm Buschstrasse 7 (DE)
(72) BOECKER, Albert J., 76275 Ettlingen, Hans Sachsstrasse 18 (DE)
(72) GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, Rhode Islandallee 82 (DE)
(72) GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, Hauptstrasse 45 (DE)
(72) MICHAELIS, Gerrit, 76448 Durmersheim, Verdiring 4 (DE)
(72) OLBRICH, Matthias B., 76437 Rastatt, Südring 7 (DE)
(72) CHEHADE, Ahmad, 76316 Malsch, Adolf-Bechler-Strasse 7 (DE)
(72) HAOUALA, Moez, 76185 Karlsruhe, Zietenstrasse 42 (DE)

B60K 15/04 **EN E-1228261** 2020 01 29 **3388272**
2018 03 27 2018164220

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DUALE DÜSENAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 04 201762481379 P
(30) US 2018 03 07 201815913984
(72) SCHAAFSMA, Christopher T., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KERSTEIN, Alexander M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ALEXANIAN, Shant B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60K 15/04 **DE E-1228262** 2020 01 29 **3437911**
2017 08 03 2017184682

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) LADE- ODER TANKMULDE
(72) Endres, Gerhard, 95336 Mainleus, Danndorf 77 (DE)
(72) Grüdl, Alexander, 96358 Teuschnitz, Lange Str. 31 (DE)
(72) Fischer, Markus, 96215 Lichtenfels, Kohlbauerplatz 8 (DE)
(72) Herpich, Conny, 96346 Wallenfels, Vordere Schnaid 2 (DE)
(72) Büttner, Martin, 96337 Ludwigsstadt, Im Winkel 8 (DE)
(72) Grünbeck, Holger, 96264 Altenkunstadt, An der Wiesenmühle 2 (DE)

B60K 17/28 **DE E-1228263** 2020 01 29 **3138719**
2016 07 07 2016178382

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ZAPFWELLE
(30) DE 2015 09 04 102015217007
(72) Ziegler, Johannes, 88524 Uttenweiler, Hölderlinstraße 6 (DE)
(72) Fischer, Walter, 88045 Friedrichshafen, Gaggstr. 3 (DE)

B60K 25/00 **EN E-1228264** 2020 01 29 **3174751**
(86) CA15050709 2015 07 27 2015827447

(73) Transmission CVT Corp Inc., Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, 2101 rue Nobel, Suite N (CA)
(54) MIT EINEM STUFENLOSEN DOPPELFUNKTIONSGETRIEBE AUSGESTATTETER ANTRIEBSSTRANG FÜR GELÄNDEFAHRZEUGE
(30) US 2014 07 30 201462030692 P
(72) GIRARD, Daniel, St-Mathieu-de-Beloeil Québec J3G 0G2, 75 rue Brisette (CA)

B60K 35/00 **DE E-1228265** 2020 01 29 **3219533**
2017 02 21 2017157128

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(54) SICHTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 16 102016003233
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Mühlleite 65 (DE)
(72) Schinzer, Stefan, 59590 Geseke, Orth-Ab-Hagen-Straße 11 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1228266** 2020 01 29 **3275720**
(86) JP16056603 2016 03 03 2016772074

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) HILFSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 27 2015067257
(72) MAKI Koji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YUUKI Kazuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO Tomoyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TASAKA Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B60N 2/28 **EN E-1228267** 2020 01 29 **3403875**
2017 05 16 2017171340

(73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)
(54) SITZ MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(72) DAINESE, Mr. Lino, 36060 Molvena (Vicenza), Via dell'Artigianato 35 (IT)

B60N 2/42 **EN E-1228268** 2020 01 29 **3144179**
(86) JP15063534 2015 05 11 2015792397

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) SITZSTRUKTUR
(30) JP 2014 05 12 2014099112
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) KUROMOTO Masahiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60N 2/60 **DE E-1228269** 2020 01 29 **3251892**
2016 05 30 2016171980

(73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, 34613 Schwalmstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 105 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ-SCHUTZBEZUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZ-SCHUTZBEZUGES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES FAHRZEUGSITZ-SCHUTZBEZUGES
(72) Mohr, Thomas, 35279 Neustadt-Momberg, Speckwinkler Straße 9 (DE)

B60N 2/847 **EN E-1228270** 2020 01 29 **3173285**
2016 11 28 2016200953

(73) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, Windsor, ON N9A 6J3, 5725 Outer Drive (CA)
(54) KOPFRÜCKHALTESYSTEM
(30) US 2015 11 30 201562260860 P
(30) US 2016 11 22 201615358857
(72) SWITALSKI, William, Windsor N9A 6J3, 5725 Outer Drive (CA)

B60N 2/90 **EN E-1228271** 2020 01 29 **3261075**
(86) JP15086145 2015 12 24 2015882754

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) STIMULUSVERMITTLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 20 2015032046
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

B60P 1/16 **DE E-1228272** 2020 01 29 **3428011**
2018 07 09 2018182377

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherrstr. 12 (DE)
(54) BAUMASCHINE
(30) DE 2017 07 11 102017115537
(72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim, Krautgässle 9A (DE)
(72) Hilsenbeck, Volker, 88299 Leutkirch, Bischof-Leiprecht-Str. 22 (DE)

B60P 1/44 **DE E-1228273** 2020 01 29 **3281823**
2017 08 08 2017185275

(73) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 74078 Heilbronn, Pfaffenstraße 7 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBLADEBÜHNE
(30) DE 2016 08 10 102016114845
(72) BAR,Tobias, 74078 Heilbronn, Zückwolfstrasse 17/1 (DE)
(72) KLINK, Norman, 74243 Langenbrettach, Neuenstädterstrasse 32, (DE)

B60P 1/44 **DE E-1228274** 2020 01 29 **3335933**
2017 05 31 2017173670

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) BELADEHILFE
(30) EP 2016 12 19 16204956
(72) KRAMER, Ludwig, 86669 Königsmoos, Ludwigstr. 13 (DE)

B60P 3/14 **EN E-1228275** 2020 01 29 **3152081**
(86) DK15050153 2015 06 09 2015730049

(73) Danhydra A/S, 7400 Herning, Lollandsvej 2 (DK)
(54) MOBILWARTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER GROSSEN MECHANISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES MOBILWARTUNGSMODULS
(30) DK 2014 06 09 201400303
(72) NIELSEN, Lars Birkkjær, DK-6920 Videbæk, Rosenallé 54 (DK)
(72) HANSEN, Kasper Lyhne, DK-7400 Herning, Danasvej 1 (DK)

B60Q 5/00 **DE E-1228276** 2020 01 29 **3562707**
(86) EP18056472 2018 03 15 2018713155

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) KRAFTFAHZEUG UMFASSEND EIN AKUSTISCHES FAHRZEUGWARNSYSTEM MIT INTEGRIERTER FUNKTION ZUR WARN-SCHALLZEICHENABGABE
(30) DE 2017 03 15 102017204332
(72) WERNER, Sebastian, 85296 Rohrbach, Raiffeisenstraße 10a (DE)

B60R 1/00 **DE E-1228277** 2020 01 29 **3401167**
2016 09 02 2018176214

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) SPIEGELERSATZSYSTEM ALS KAMERA-MONITOR-SYSTEM (KMS) EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 02 102015011536
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)
(72) Bundschuh, Linus, 85757 Karslfeld, Dr.-Johann-Heitzer-Str. 56 (DE)
(72) Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, Wolfertshausen 4 (DE)
(72) Ruch, Florian, 80809 München, Graf-Konrad-Str. 1 (DE)

B60R 11/02 **DE E-1228278** 2020 01 29 **3473496**
2018 10 22 2018201667

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach Bayern, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND BAUGRUPPE MIT EINER HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 23 202017106399 U
(72) Bayer, Matthias, 96364 Marktrodach, Bahnhofstr. 19a (DE)
(72) Lang, Frederik, 96231 Bad Staffelstein, Weidenweg 2 (DE)

B60R 13/08 **EN E-1228279** 2020 01 29 **3262287**
(86) US15048566 2015 09 04 2015883620

(73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
(54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE DÄMMMATTE
(30) US 2015 02 24 201562120133 P
(30) US 2015 06 23 201562183368 P
(72) CHAUHAN, Digvijay Singh, Liverpool, L32HB, Merseyside, 15 Hatton Garden, Apt. 421 (GB)
(72) KUMAR, Amit, Oak Ridge, North Carolina 27310-8709, 5616 Foxbury Drive (US)
(72) LACKI, Thomas S., Alden, New York 14004, 12327 South Blossom Lea (US)

B60R 19/20 **EN E-1228280** 2020 01 29 **3333022**
2017 12 06 2017205689

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSEITENABSCHNITTSSTRUKTUR
(30) JP 2016 12 08 2016238802
(30) JP 2017 04 21 2017084751
(72) SAITO, Naohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAYANAGI, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KUNISADA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SASAKI, Takashi, KIYOSU-SHI, AICHI, 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata, (JP)
(72) FUKUYAMA, Takaki, KIYOSU-SHI, AICHI, 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata, (JP)
(72) SUZUKI, Shigeyuki, KIYOSU-SHI, AICHI, 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata, (JP)

B60R 19/50 **FR E-1228281** 2020 01 29 **3445617**
(86) FR17050673 2017 03 22 2017716965

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSFÄNGER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINGEFORMTEM SCHUTZSCHIRM ZUM SCHUTZ DES FAHRGESTELLS IM FALL EINES AUFPRALLS
(30) FR 2016 04 20 1653498
(72) BORE, Michael, 25420 Voujeaucourt, 10 rue des Jardins (FR)

B60R 21/203 **FR E-1228282** 2020 01 29 **3398819**
2018 04 24 2018169065

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES SICHERHEITSMODULS AUF DEM LENKRAD EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 05 05 1754005
(72) EVRAT, Nicolas, 76520 Franqueville-Saint-Pierre, 230 Rue Maréchal Leclerc (FR)
(72) CARPENTIER, Franck, 76440 Saumont-la-Poterie, 74 Rue de la Brèche (FR)
(72) LANVIN, Cyrille, 60650 Saint-Aubin-en-Bray, 2 Grande rue (FR)
(72) GALMICHE, Fabrice, 86380 Vendeuvre-du-Poitou, 13 Rue des Ecoles COUTURE (FR)
(72) CASSIN, Sébastien, 86440 Migné-Auxances, 15 Rue Joseph Zamanski (FR)
(72) MATRAT, Thierry, 86190 Vouillé, 3 Rue du Moulin Traversonne (FR)
(72) LANGLET, Sylvain, 60000 Goincourt, 11 Rue Georges Brassens (FR)

B60R 21/231 **DE E-1228283** 2020 01 29 **3319844**
(86) EP16001165 2016 07 07 2016745618

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) NAHT EINES AIRBAGS, INSBESONDERE EINES CURTAIN- UND/ODER SEITENAIRBAGS, AIRBAG UND FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEM MIT EINER SOLCHEN NAHT
(30) DE 2015 07 07 202015004724 U
(72) SANTIN NAVARRO, Pedro, Jose, 36204 Vigo, C/ Ecuador 84 2°A (ES)
(72) CRESPO VIZAN, Maria, 47013 Valladolid, C/ Pena Vieja 15 4°A (ES)

B60R 22/20 **EN E-1228284** 2020 01 29 **3363690**
2017 02 20 2017156980

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) ANPASSBARE UNTERSTÜTZUNG FÜR SICHERHEITSGURTE
(72) BISCI, Gabriella, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B60R 25/20 **EN E-1228285** 2020 01 29 **3280621**
(86) EP16056643 2016 03 24 2016712843

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) TÜRÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2015 04 10 201514683837
(72) JONES, Matt, Coventry Warwickshite CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) ROWE, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60S 1/38 **FR E-1228286** 2020 01 29 **3402702**
(86) EP16081315 2016 12 15 2016812949

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) DEFLEKTOR UND WISCHERBLATT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 01 12 1650232
(72) GIRONDE, Yvan, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **FR E-1228287** 2020 01 29 **3414135**
(86) EP17051996 2017 01 31 2017702105

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHEN DETEKTIONSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 09 1650997
(72) CARRION, Julien, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) CHASSAING, Christophe, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MARQUET, Chantal, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/58 **EN E-1228288** 2020 01 29 **3369632**
2018 03 01 2018159360

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, Aichi 444-8501, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(54) WASCHDÜSENANORDNUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2017 03 02 2017039762
(72) Inamura, Toshiki, Okazaki-shi, Aichi, 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)
(72) Minami, Masahiro, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60T 7/04 **DE E-1228289** 2020 01 29 **3350034**
(86) EP16067014 2016 07 18 2016739173

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LAGERVORRICHTUNG UND ELEKTROMECHANISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER
(30) DE 2015 09 14 102015217528
(72) PANUNZIO, Giammaria, 71634 Ludwigsburg, Reuteallee 29 (DE)
(72) FERGUSON, Ben, 87549 Rettenberg, Dorfstrasse 15 (DE)
(72) HATT, Ignaz, 87474 Buchenberg, Schulstrasse 5 (DE)
(72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck / Hochdorf, Bittenfelderstrasse 31 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1228290** 2020 01 29 **3378717**
(86) JP17023849 2017 06 29 2017820251

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1 Showa-cho (TR)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 06 29 2016129263
(30) JP 2016 07 22 2016144421
(30) JP 2016 07 22 2016144440
(30) JP 2016 10 31 2016213121
(72) KASAI, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUKUDA, Tadashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HIGUCHI, Shoma, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) TERASAKA, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)
(72) USHIROZAKO, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)

B60T 8/17 **EN E-1228291** 2020 01 29 **3403892**
2018 05 15 2018172326

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BEURTEILUNG DER OBERFLÄCHENBEDINGUNGEN VON START- UND LANDEBAHNEN
(30) US 2017 05 15 201715595534
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US)

B60T 8/172 **EN E-1228292** 2020 01 29 **3206924**
(86) EP16002121 2016 12 16 2016816197

(73) Nira Dynamics AB, 58330 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
(54) SCHÄTZUNG VON REIFENSTEIFIGKEIT UND FAHRBAHNREIBUNG
(30) DE 2015 12 18 102015016507
(72) SVANTESSON, Thomas, 58951 Linköping, Bronsåldersgatan 56 (SE)
(72) MYKLEBUST, Andreas, 58214 Linköping, Drabantgatan 25 (SE)

B60T 17/00 **DE E-1228293** 2020 01 29 **3418143**
2016 08 31 2018186766

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER TROCKENMITTELPATRONE AN EINEM GEHÄUSE EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 10 16 102015013492
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, Georg-Winkler-Straße 13a (DE)
(72) Kolland, Wolfgang, 81245 München, Fabrikstraße 36 (DE)
(72) Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, Tiefenstätt 10 (DE)
(72) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, Reckerbergstraße 12 (DE)

B60W 30/09 **EN E-1228294** 2020 01 29 **3464001**
(86) EP17061141 2017 05 10 2017722455

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUTONOMES BREMSFEHLERMANAGEMENT IM FUSSGÄNGERSCHUTZ
(30) US 2016 06 06 201615173822
(72) DESHPANDE, Anup, Troy Michigan 48084, 2258 Golfview Drive Apt. 204 (US)

B60W 30/182 **EN E-1228295** 2020 01 29 **3514034**
2019 01 15 2019151956

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2018 01 19 2018007220
(72) HIGA, Mitsuaki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571,, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B61B 1/02 **DE E-1228296** 2020 01 29 **3148858**
(86) AT15000074 2015 05 18 2015787890

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILBAHNANLAGE ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN
(30) AT 2014 06 02 4332014
(72) MORITZHUBER, Johannes, 6971 Hard, Seestrasse 5a (AT)
(72) BECK, Markus, 6972 Fußach, Bungat 23 (AT)
(72) LUGER, Peter, 6850 Dornbirn, Albert-Lortzing-Strasse 4 (AT)

B61D 9/08 **EN E-1228297** 2020 01 29 **3166834**
(86) CA15050251 2015 03 31 2015819203

(73) Rail-Veyor Technologies Global Inc., Lively, Ontario P3Y 1L7, 129 Fielding Road (CA)
(54) ANTRIEBSSTATIONSANORDNUNGEN
(30) US 2014 07 08 201462021905 P
(72) FISK, James Everrett, Antioch, Illinois 60002, 546 Hidden Creek Drive (US)
(72) FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, 4145 Fernand Avenue (CA)
(72) MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, 1663 O'Neil Drive W. (CA)
(72) NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, 3877 MacMillian Drive (CA)
(72) REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, 1165 Wilfred (CA)
(72) ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, 710 Lavoie Street (CA)
(72) HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, 20 Arnold Street (CA)

B61D 15/00 **DE E-1228298** 2020 01 29 **3402709**
(86) EP16002048 2016 12 06 2016809287

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
(54) INSTANDHALTUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) DE 2016 01 14 102016000408
(72) SCHMID, Gregor, 83404 Ainring, Saalachau 61 (DE)
(72) MÜHLBACHER, Christoph, 83317 Teisendorf, Gumperting 32 (DE)

B61D 17/00 **EN E-1228299** 2020 01 29 **3300984**
2010 12 07 2017181890

(73) Railrunner N.A., Inc., Lexington, Massachusetts 02420, 430 Bedford Street Suite 370 (US)
(54) VERBESSERTES INTERMODALES SCHIENENFAHRZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGES
(30) US 2009 12 07 267226 P
(72) WICKS, Harry O., El Paso, TX 79912, 300 Shadow Mountain Drive Apartment 1011 (US)
(72) DILUIGI, Michael W., Alpharetta, GA 30004, 140 Welford Trace (US)
(72) MAGRI, Joseph, Braintree, MA 02184, 9 Talbot Road (US)

B61D 35/00 **DE E-1228300** 2020 01 29 **3390195**
(86) EP17053222 2017 02 14 2017705369

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SANITÄREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 02 102016203385
(72) BRAUN, Michael, 50825 Köln, Simarplatz 9 (DE)
(72) GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, An der Kreuzstraße 10a (DE)

B61G 5/06 **DE E-1228301** 2020 01 29 **3067245**
2016 03 08 2016159170

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR VERBINDUNGSELEMENTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2015 03 11 102015204322
(72) Pramper, Rainer, 1100 Wien, Otto-Probst-Straße 26/9/2 (AT)
(72) Strauß, Christian, 1090 Wien, Liechtensteinstr. 120 (AT)
(72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, Lustkandlgasse 32/7 (AT)

B61G 7/10 **DE E-1228302** 2020 01 29 **3072773**
2016 03 07 2016158872

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT GELENKIGER ANBINDUNG EINER KUPPELSTANGE
(30) DE 2015 03 25 102015205434
(72) Schmidt, Gerhard, 45127 Essen, Hofterbergstraße 19 (DE)

B61L 1/18 **DE E-1228303** 2020 01 29 **3397537**
(86) EP17051914 2017 01 30 2017702842

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BELEGZUSTANDES EINER WEICHE ODER EINES GLEISBEREICHS
(30) DE 2016 02 26 102016203108
(72) GERTLER, Frank, 38108 Braunschweig, Schulring 20 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1228304** 2020 01 29 **3393885**
(86) EP16082301 2016 12 22 2016826334

(73) Televic Rail NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON NACHRICHTEN IN EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2015 12 22 15202198
(72) BHATTI, Jabran, B-8400 Oostende, Distellaan 74 (BE)
(72) VAN DEN WOUWER, Dirk, B-9120 Melsele, Vlierstraat 59 (BE)
(72) DELPORTE, Frank, B-8980 Passendale, Grenadierstraat 11 (BE)

B61L 15/00 **EN E-1228305** 2020 01 29 **3508394**
2018 10 25 2018202671

(73) Control Solutions Enterprises, Inc., St. Louis, MO 63105, 7733 Forsyth Blvd., 23rd Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LOKOMOTIVRADGRÖSSE
(30) US 2017 12 20 201715848459
(72) JOVENALL, Jeremy, Chesterfield, Missouri 63017, 16401 Swingley Ridge Road, Suite 700 (US)

B62D 1/183 **EN E-1228306** 2020 01 29 **3439941**
(86) IB17051901 2017 04 04 2017721851

(73) MMX - Meccanoplast S.R.L., 42124 Reggio Emilia, Via Filippo de Pisis 8 (IT)
(54) LENKSÄULE
(30) IT 2016 04 08 UA20162430
(72) CASINI, Massimiliano, 42124 Reggio Emilia, c/o MMX - Meccanoplast S.r.l. Via Filippo de Pisis 8 (IT)

B62D 6/00 **DE E-1228307** 2020 01 29 **3339137**
2017 11 29 2017204365

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LENKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2016 12 20 102016225630
(72) Weber, Uwe, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B62D 11/00 **EN E-1228308** 2020 01 29 **3392121**
2018 03 06 2018160358

(73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US)
(54) MASCHINENSTABILITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 04 21 201715493260
(72) SPRANGER, Brian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

B62D 15/02 **EN E-1228309** 2020 01 29 **3378738**
2018 03 23 2018163702

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) FAHRTASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 23 2017057544
(72) KATO, Masaya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) TOMOZAWA, Motokatsu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) KIYOKAWA, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

B62D 25/14 **EN E-1228310** 2020 01 29 **3275768**
(86) JP16058757 2016 03 18 2016768696

(73) Calsonic Kansei Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(54) STRUKTUR EINES LENKUNTERSTÜTZUNGSELEMENTS
(30) JP 2015 03 26 2015065042
(72) ABE, Masato, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)

B62D 25/14 **FR E-1228311** 2020 01 29 **3409567**
2018 04 13 2018167297

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 05 31 1754796
(72) MATUSIK, Jacques, 78180 Montigny le Bretonneux, 10 rue du Maya (FR)
(72) MARTINET, Gilles, 70400 Mignavillers, 3 rue des Carrières (FR)

B62D 25/16 **FR E-1228312** 2020 01 29 **3442852**
(86) FR17050688 2017 03 24 2017716581

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG EINER ABSCHIRMUNG UND EINES KAROSSERIEELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KAROSSERIEELEMENTS AUS BLECH
(30) FR 2016 04 12 1653194
(72) GUERLIN, Philippe, 91540 Mennecy, 60 rue Leconte de Lisle (FR)
(72) VERHAEGHE, Antoine, 78960 Voisins le Bretonneux, 11 rue de la Borne Royale (FR)

B62D 25/18 **DE E-1228313** 2020 01 29 **3339142**
2017 12 05 2017205455

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) PROFILANORDNUNG
(30) DE 2016 12 22 202016107279 U
(72) Schwarz, Michael, 64646 Heppenheim, Kappellenweg 5 (DE)

B62D 29/00 **DE E-1228314** 2020 01 29 **3408162**
(86) EP16081663 2016 12 19 2016823240

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL
(30) DE 2016 01 26 102016201036
(72) BRONSWICK, Philipp, 49179 Ostercappeln, Am Steinkreuz 12 (DE)
(72) KUHLMANN, Sven, 49448 Lemförde, Vandsburgerweg 13 (DE)

B62D 33/04 **DE E-1228315** 2020 01 29 **3210860**
2016 02 26 2016157609

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) AUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS MIT WENIGSTENS EINER PROFILVERBINDUNG
(72) Dorr, Christoph, 46514 Schermbeck, Kilianstr. 36 (DE)
(72) Sundermann, Karin, 48703 Stadtlohn, Bürgermeister-Bitting-Str. 15 (DE)
(72) Westhoff, Ludger, 46354 Südlohn, Up de Roddick 28 (DE)
(72) Schlumm, Dr. Michael, 48683 Ahaus, Hof zum Ahaus 21 (DE)

B62D 35/00 **EN E-1228316** 2020 01 29 **3177510**
(86) EP15068033 2015 08 05 2015747157

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AERODYNAMISCHE FAHRZEUGVORRICHTUNG
(30) GB 2014 08 05 201413848
(72) GAYLARD, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TURNER, Ross, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B62D 35/00 **EN E-1228317** 2020 01 29 **3393892**
(86) EP15080774 2015 12 21 2015810796

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WINDABWEISERANORDNUNG
(72) TENSTAM, Anders, 433 51 Öjersjö, Brasetjärnsvägen 10 (SE)

B62D 43/10 **FR E-1228318** 2020 01 29 **3313716**
(86) FR16051216 2016 05 23 2016731223

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINER VERTIEFUNG, TYPISCHERWEISE EINEM ERSATZRADHAUS, IN EINEM BODEN, TYPISCHERWEISE IM HECK EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 06 23 1555738
(72) DUONG, Olivier, 95610 Eragny Sur Oise, 32 Rue De La Fontaine (FR)
(72) VINIAL, Christophe, 91220 Le Plessis Pate, 6 Rue George Sand (FR)

B62J 1/14 **EN E-1228319** 2020 01 29 **3133003**
(86) JP15058520 2015 03 20 2015765630

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2014 03 20 2014058898
(72) TSUBOI, Yoshimichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) YAGUCHI, Yuta, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) SASAKI, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 15/00 **EN E-1228320** 2020 01 29 **3277565**
(86) TH15000023 2015 04 03 2015887934

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INNERE HINTERE KOTFLÜGELSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD
(72) KWAMCHOB, Suriya, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd 209 Moo 1 Romklao 1 Road Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)
(72) HARNSOPAWANAKUL, Thanadon, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd 209 Moo 1 Romklao 1 Road Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)

B62J 23/00 **EN E-1228321** 2020 01 29 **3277566**
(86) TH15000022 2015 04 03 2015887933

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SEITENABDECKSTRUKTUR FÜR MOTORRAD
(72) JANYAPANICH, Nattapat, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd., 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) SRIWIRAT, Kunakorn, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd., 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) PLODPRONG, Navapon, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd., 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) AROMSUK, Natee, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd., 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) KWAMCHOB, Chatriya, Bangkok 10520, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd., 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)

B62K 5/01 **EN E-1228322** 2020 01 29 **3397547**
(86) IB16058048 2016 12 28 2016836114

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KIPPKRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 12 28 UB20159313
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 11/04 **EN E-1228323** 2020 01 29 **3301002**
2017 09 21 2017192440

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 09 29 2016191771
(72) YAMAMOTO, Kanta, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 21/08 **EN E-1228324** 2020 01 29 **3480096**
2018 10 26 2018202904

(73) Ducati Motor Holding S.p.A., 40132 Bologna, Via A. Cavalieri Ducati 3 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ELEKTRONISCHEM LENKUNGSDÄMPFER MIT VERBESSERTEM HANDLING
(30) IT 2017 11 02 201700124803
(72) PANZANI, Giulio, 20900 Monza (MB), Via Emilio Borsa 25 (IT)
(72) BUSNELLI, Fabio, 21047 Saronno (VA), Via Visconti 3 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo P. Sarpi 8 (IT)
(72) ZAMPIERI, Pierluigi, 40010 Sala Bolognese (BO), Via Persicetana 2/C (IT)
(72) LOZEJ, Marco, 40050 Ponte San Pietro (BO), Via Toscana 59 (IT)

B62K 25/28 **EN E-1228325** 2020 01 29 **3042835**
2016 01 05 2016150199

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan-Hsing Street Sanmin District (TW)
(54) MOTORRAD
(30) TW 2015 01 06 104100296
(72) TSAI, Feng-Chih, Kaohsiung City 83044, 7F., No. 174, Wunhua W. Rd., Fongshan Dist. (TW)

B62K 27/00 **FR E-1228326** 2020 01 29 **3419886**
(86) FR17050422 2017 02 27 2017711711

(73) Vallier, Gilles, 75011 Paris, 140 rue Oberkampf Chez Pauline Berthelon (FR)
(73) Duvaut, Nicolas, 13002 Marseille, 23 rue des belles Écuelles Patio de l'Hôtel Dieu (FR)
(73) Duvaut, Damien, 75013 Paris, 4 rue Jean-Marie Jégo (FR)
(54) ANGETRIEBENER ANHÄNGER MIT EINER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 25 1651572
(72) Vallier, Gilles, 75011 Paris, 140 rue Oberkampf Chez Pauline Berthelon (FR)
(72) Duvaut, Nicolas, 13002 Marseille, 23 rue des belles Écuelles Patio de l'Hôtel Dieu (FR)
(72) Duvaut, Damien, 75013 Paris, 4 rue Jean-Marie Jégo (FR)

B63B 17/04 **EN E-1228327** 2020 01 29 **3290326**
2017 08 22 2017187332

(73) Alexander Marine International Co., Limited, Sheung Wan Hong Kong, 14/F Golden Centre 188 Des Voeux Road Central (CN)
(54) SCHANZKLEIDTERRASSE MIT INTEGRIERTER TÜR
(30) US 2016 08 31 201662382109 P
(30) US 2017 08 17 201715680130
(72) ALLENDER, Richard Corley, Kowloon, Hong Kong, Alexander Marine International G/F 132 Shui Wo Street Kwun Tong (CN)

B63H 5/10 **EN E-1228328** 2020 01 29 **3164330**
(86) DK15050165 2015 06 15 2015814254

(73) Odense Maritime Technology A/S, 5000 Odense C, Sverigesgade 4 (DK)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT GROSSEM PROPELLER UND GETRIEBE
(30) DK 2014 07 01 201400353
(72) SCHNACK, Søren, DK-5700 Svendborg, Mølkensvej 6 (DK)
(72) SCHIØLER, Peter Teglman, 268731 Singapore, 5C Ford Avenue (SG)

B63H 21/10 **EN E-1228329** 2020 01 29 **3256799**
(86) US15015881 2015 02 13 2015882231

(73) CIRCOR Pumps North America, LLC, Monroe NC 28110, 1710 Airport Road (US)
(54) INTELLIGENTES MEERWASSERKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN
(72) YIN, Dan, Waxhaw, North Carolina 28173, 9207 Shrewsbury Drive (US)
(72) WERNER, Stefan, 78476 Allensbach, Gallus-Zembroth-Strasse 19b Allensbach (DE)
(72) MARTIN, Christian, 78315 Radolfzell, Freiherr vom Stein Strasse 21 (DE)
(72) HOFFMAN, Martin, 78345 Moos, Birkenweg 8 (DE)
(72) MCKINSTRY, David, Charlotte, North Carolina 28270, 2005 Echo Forest Drive Apt 202 (US)

B63H 25/04 **EN E-1228330** 2020 01 29 **3431383**
(86) JP17009834 2017 03 10 2017766579

(73) YANMAR CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) SCHIFFSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 14 2016050319
(72) ISHIDA Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) HAYASHI Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) NAEGA Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B64C 1/12 **EN E-1228331** 2020 01 29 **3392133**
2013 02 26 2018173884

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LUFTFAHRZEUGTRIEBWERKSAUSSTROMDÜSE SANDWICHSTRUKTUR MIT SCHERSTEIFHEIT ZWISCHEN SCHICHTEN UND KONFORMITÄT IN DER DICKENRICHTUNG
(30) US 2012 03 05 201213412593
(72) GRIP, Robert E., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 5937 Armaga Springs Rd. Apt C (US)
(72) BROWN, John J, Costa Mesa, CA 92626, 3334 Nevada Avenue (US)

B64C 1/14 **FR E-1228332** 2020 01 29 **3428057**
2018 07 12 2018183194

(73) LISI AEROSPACE, 75012 Paris, 42-52 Quai de la râpée (FR)
(54) SCHLOSSPLATTE UND LUFTFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE SCHLOSSPLATTE UMFASST
(30) FR 2017 07 13 1756671
(72) BELLAVIA, Bastien, 18120 MEREAU, 7, Allée des vignes du Briou (FR)
(72) HUMMEL, Boris, 18120 QUINCY, 8 clos des chaumes (FR)

B64C 3/20 **EN E-1228333** 2020 01 29 **3210883**
2016 02 29 2016382084

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) FLUGZEUGTRAGFLÄCHE MIT EINER GEHEFTETEN HINTERKANTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) CRESPO PEÑA, Soledad, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) VELEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/56 **EN E-1228334** 2020 01 29 **3254956**
2016 06 09 2016173835

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLAPPBARE FLÜGEL MIT EINER AKTUATORANORDNUNG
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Rupp, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 7/00 **EN E-1228335** 2020 01 29 **3135579**
2016 07 15 2016179678

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERBRÜCKUNG VON OBERFLÄCHENDISKONTINUITÄTEN ZWISCHEN FLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN UND EINEM FLUGWERK EINES FLUGZEUGS
(30) US 2015 08 20 201514831066
(72) Loyet, Jessica, Berkeley, MO 63134, 6300 James S McDonnell Blvd (US)
(72) Pitt, Dale M., Berkeley, MO 63134, 6300 James S McDonnell Blvd (US)

B64C 19/00 **EN E-1228336** 2020 01 29 **3331758**
(86) IL16051271 2016 11 28 2016870120

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Ha'Gavish St., Poleg Zone (IL)
(54) AUTONOMES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) IL 2015 11 30 24285815
(30) US 2016 11 03 201662416717 P
(72) KAHN, Yair, 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Ha'Gavish St. Poleg Zone (IL)

B64C 19/02 **EN E-1228337** 2020 01 29 **3255371**
(86) JP16070413 2016 07 11 2016827646

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUGZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FLUGZEUGFLUGBAHN
(30) JP 2015 07 17 2015143183
(72) YAMASAKI, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64C 27/26 **EN E-1228338** 2020 01 29 **3486168**
2018 09 19 2018195578

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) KIPPROTORFLUGZEUG MIT ERWEITERTER REICHWEITE
(30) US 2017 11 16 201715815411
(72) EWING, Alan Carl, Keller, TX Texas 76248, 805 Weybridge Ln. (US)
(72) GONZALEZ, Eric Ricardo, Fort Worth, TX Texas 7610, 3220 Donnelly Cir, Apt 2005 (US)
(72) ISAAC, Mark Loring, Fort Worth, TX Texas 76108, 341 Remunda Dr. (US)
(72) STAMPS, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, 5401 Janet Lane (US)

B64C 27/467 **EN E-1228339** 2020 01 29 **3168145**
2016 11 10 2016198161

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) INDIVIDUELLES BLATTSTEUERUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTER LEISTUNG AUF EINEM DREHFLÜGLER
(30) US 2015 11 10 201562253382 P
(72) Lauder, Timothy Fred, Oxford, CT 06478, 3 Walter Lane (US)
(72) Hartmann, Jonathan, Lorton, VA 22079, 9030 Lorton Station Blvd. 351 (US)
(72) Lappos, Nicholas D., Guilford, CT 06437, 156 Stone House Lane (US)

B64C 39/02 **EN E-1228340** 2020 01 29 **3263455**
2017 06 26 2017177785

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) ARRETIERUNGSLEITUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 06 27 201615194492
(72) GRUBB, Matthew, Bingen, WA 98605, c/o Insitu, Inc. 118 East Columbia River Way (US)

B64C 39/02 **FR E-1228341** 2020 01 29 **3377405**
(86) FR16053005 2016 11 18 2016809500

(73) Chouette, 77165 Saint-Soupplets, 6 R Du 5 Septembre 1914 (FR)
(54) DROHNE MIT VERTEILTER ELEKTRISCHER SPEICHERUNG
(30) FR 2015 11 19 1561161
(72) DE CHASSEY, Cyril, 60300 Fontaine Chaalis, 44 grande rue (FR)
(72) NESPOULOUS, Charles, 92210 Saint Cloud, 64 rue des Tennerolles (FR)

B64D 11/00 **FR E-1228342** 2020 01 29 **3081488**
2016 04 13 2016165046

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zl de l'Arsenal (FR)
(54) INTERAKTIVE LUFTFAHRZEUGKABINE
(30) FR 2015 04 14 1553244
(72) CARLES, Blaise, 17300 ROCHEFORT, 2 rue Audry de Puyravault (FR)
(72) CARRATERO, Pascal, 17620 SAINT-AGNANT, 7 allée des Hérons (FR)

B64D 11/02 **EN E-1228343** 2020 01 29 **3356224**
(86) EP16065369 2016 06 30 2016733085

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOMPAKTE FUNKTIONSANORDNUNG IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER FUNKTIONSANORDNUNG
(30) DE 2015 09 30 102015116585
(72) ROTH, Ingo, 21129 Hamburg, c/o AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetslag 10 (DE)
(72) ROSCHAT, Bernd, 21129 Hamburg, c/o AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1228344** 2020 01 29 **3280641**
(86) US16025846 2016 04 04 2016715986

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) UNIVERSAL-LEHNSITZE
(30) US 2015 04 08 201562144734 P
(30) US 2015 04 08 201562144740 P
(30) US 2015 04 08 201562144747 P
(72) CARLIOZ, Victor, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) CLEARY, Matthew, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) JAMSON, Hugo, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) KARATSOLI, Lito, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) LORSIGNOL, Felix, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MILES, Luke, Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 15/12 **FR E-1228345** 2020 01 29 **3194271**
(86) FR15052017 2015 07 22 2015748295

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES ENTEISUNGSSYSTEMS AUF EIN FLUGZEUG, WOBEI EINE FLUIDE ODER FESTE SCHICHT AUFGETRAGEN WIRD
(30) FR 2014 07 22 1457079
(72) COAT-LENZOTTI, Caroline, 78117 Toussus Le Noble, 1 rue E.P. Jacobs (FR)
(72) KERBLER, Olivier, 92160 Antony, 22 rue Jean Moulin (FR)
(72) MAALIOUNE, Hakim, 78630 Orgeval, 25 allée du Pré Fleuri (FR)
(72) RAMI, Jean-Paul, 76600 Le Havre, 91 rue Guillemard (FR)

B64D 25/14 **EN E-1228346** 2020 01 29 **3421365**
2018 05 10 2018171731

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ABRISSABDECKUNG FÜR EINEN NOTZUGANG
(30) US 2017 06 28 201715636368
(72) CARR, Timothy Brian, Grapevine, TX Texas 76051, 4502 Westchase Circle (US)
(72) HAUGEBERG, Chad Richard, Arlington, TX Texas 76001, 6706 Toby Court (US)
(72) JANGAMAKOTE, Deepak Chandrashekar, 560060 Bangalore, 1968 6th A Cross K S Town (IN)

B64D 33/02 **EN E-1228347** 2020 01 29 **3165465**
2016 10 14 2016193991

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) BEHÄLTERHAKEN FÜR VERBUNDSTOFF-LÜFTERGEHÄUSE
(30) US 2015 10 30 201514928322
(72) HALL, Christopher, Indianapolis, IN 46237, 5217 Mesa Verde Dr. (US)
(72) HODGSON, Benedict, Indianapolis, IN 46220, 6142 Haverford Avenue (US)

B64G 1/00 **EN E-1228348** 2020 01 29 **3208199**
2016 02 22 2016290041

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÄNDERUNG EINER UMLAUFBAHN EINES WELTRAUMOBJEKTS IM WELTRAUM ODER ZUR BESEITIGUNG EINES WELTRAUMOBJEKTS AUS DEM WELTRAUM UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER UMLAUFBAHN EINES WELTRAUMOBJEKTS IM WELTRAUM ODER ZUR BESEITIGUNG EINES WELTRAUMOBJEKTS AUS DEM WELTRAUM
(72) Voigt, Philipp, 78462 Konstanz, Rheingasse 6 (DE)
(72) Alary, Didier, 31130 Balma, 29 rue des Jeux Floraux (FR)

B64G 1/50 **EN E-1228349** 2020 01 29 **3093884**
(86) JP15058099 2015 03 18 2015765100

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014058801
(72) MATSUURA Daisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KURODA Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GEMBA Kei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64G 1/62 **EN E-1228350** 2020 01 29 **3227184**
(86) IB15059257 2015 12 01 2015808818

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) PASSIVE VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER NIEDERGANGS EINES WELTRAUMSYSTEMS WÄHREND DES WIEDEREINTRITTS IN DIE ERDATMOSPHÄRE
(30) IT 2014 12 01 TO20140998
(72) PARISSENTI, Guido, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) ATTINA', Primo, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) DESTEFANIS, Roberto, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) GENNARO, Corrado, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) GRASSI, Lilith, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)
(72) NEBIOLO, Marco, 10146 Torino, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.a. Con Unico Socio Strada Antica di Collegno 253 (IT)

B64G 1/64 **FR E-1228351** 2020 01 29 **3227185**
(86) EP15078615 2015 12 04 2015807628

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE MITTELS EINEM ROLLBAND
(30) FR 2014 12 05 1402778
(72) VÉZAIN, Stéphane, 06210 Mandelieu, Villa 113 - Domaine de Maure-Vieil 965 rue Yves Brayer (FR)
(72) BILLOT, Carole, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) STANEK, Didier, 06150 Cannes La Bocca, 52 avenue Maurice Chevalier (FR)
(72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)

B65B 1/02 **EN E-1228352** 2020 01 29 **3253657**
(86) SE16050078 2016 02 02 2016746907

(73) Å&R Carton Lund AB, 221 00 Lund, P.O. Box 177 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND FÜLLEN EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS
(30) SE 2015 02 05 1550125
(72) HERLIN, Henrik, 291 43 Kristianstad, Floravägen 16 (SE)
(72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, Stackebjärsvägen 90 (SE)
(72) SUNNING, Eva, 261 94 Annelöv, Saxtorpsvägen 189A (SE)
(72) AVELING, Lennart, 236 36 Höllviken, Norra Skogsvägen 8 (SE)

B65B 5/06 **EN E-1228353** 2020 01 29 **3383745**
(86) US17020417 2017 03 02 2017711903

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABFÜLLEN VON PAKETEN
(30) US 2016 03 02 201662302537 P
(72) PIPPIN, James M., Keller Texas 76248, 800 Elaine Street (US)
(72) DICKERSON, Homer L., Fort Worth Texas 76108, 837 Comal (US)

B65B 21/04 **EN E-1228354** 2020 01 29 **3235739**
2017 04 20 2017167219

(73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN VON GRUPPEN VON PRIMÄRPRODUKTEN
(30) IT 2016 04 22 UA20162844
(72) GATTESCHI, Carlotta, 43121 PARMA, Via XXII Luglio, 49 (IT)

B65B 31/02 **EN E-1228355** 2020 01 29 **3235741**
2017 04 21 2017167605

(73) Scolaro, Mauro, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Via Pietro Mascagni 4/6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON TRAYS
(30) IT 2016 04 22 UA20162809
(72) Scolaro, Mauro, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Via Pietro Mascagni 4/6 (IT)

B65B 31/04 **DE E-1228356** 2020 01 29 **3251958**
2015 01 05 2017176407

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL, EINE DARAUS HERGESTELLTE VERBUNDPACKUNG UND EIN BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON VERPACKUNGSMATERIAL
(30) DE 2014 01 09 102014100203
(72) Mainz, Hans Willi, 52525 Heinsberg, Am Tichelkamp 3 (DE)

B65B 35/56 **DE E-1228357** 2020 01 29 **3405401**
(86) EP16081237 2016 12 15 2016820222

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN ODER STUECKGUETERN, MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTES STRETCHGEBINDE, GEORDNETE ZUSAMMENSTELLUNG MEHRERER DERARTIGER STRETCHGEBINDE SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GEORDNETER ZUSAMMENSTELLUNGEN
(30) DE 2016 01 18 102016200554
(72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 39/14 **EN E-1228358** 2020 01 29 **3434606**
2016 05 26 2018194443

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES BEHÄLTERELEMENTS ZUR AUFNAHME UND ÜBERGABE VON PHARMAZEUTISCHEN ARTIKELN VON EINER ZÄHLMASCHINE IN DAS INNERE VON KONTINUIERLICH VORRÜCKENDEN BEHÄLTERN
(30) IT 2015 05 27 UB20151128
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 PIANORO (BOLOGNA), VIA DELLO SPORT 23 (IT)

B65B 57/00 **DE E-1228359** 2020 01 29 **3251959**
2016 06 02 2016172594

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZERTEILEN EINES BLISTERSTREIFENS SOWIE VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstraße 23 (DE)

B65D 5/32 **EN E-1228360** 2020 01 29 **3483082**
2018 11 05 2018204402

(73) SCATOLIFICIO E.M.A.R. S.R.L., 60030 Serra de' Conti (AN), Via E. Mattei, 9 (IT)
(54) QUADERFÖRMIGE FALTSCHACHTEL
(30) IT 2017 11 14 201700130007
(72) MATTIOLI, Mauro, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Via Trevi, 11 (IT)
(72) ROSSINI, Marco, 60019 SENIGALLIA (AN), Via Michetti, 8c (IT)

B65D 5/42 **EN E-1228361** 2020 01 29 **3317194**
(86) US16045370 2016 08 03 2016751754

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) DISPLAYKARTON
(30) US 2015 08 11 201514823663
(72) WEISSMAN, Neal, New York, NY 10044, 575 Main Street, Apt. 304 (US)

B65D 5/54 **DE E-1228362** 2020 01 29 **3439979**
(86) EP17058205 2017 04 06 2017714825

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE FALTSCHACHTEL MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS UND FALTSCHACHTELZUSCHNITT ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2016 04 07 16164142
(72) GRAY, Ian Andrew, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG WSJ-760 (CH)

B65D 5/68 **EN E-1228363** 2020 01 29 **3173346**
2015 10 02 2016002706

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEBBAREM RIEGEL
(30) US 2014 10 03 201414506230
(72) Krieger, Dana, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Enright, Michelle, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Chung, Matthew Ka-Ming, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Reichert, Stefan, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Etchison, Jeremiah Robert, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Palmer, Christopher George, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

B65D 17/00 **DE E-1228364** 2020 01 29 **3377417**
(86) EP16077249 2016 11 10 2016794325

(73) Piech, Gregor Anton, 6352 Ellmau, Föhrenwald 17a (AT)
(54) DOSENDECKEL
(30) DE 2015 12 22 102015122548
(72) THIELEN, Klaus, 83471 Schönau am Königssee, Spinnerwinklweg 2 (DE)
(72) THIELEN, Eva-Maria, 83471 Schönau am Königssee, Spinnerwinklweg 2 (DE)

B65D 19/18 **EN E-1228365** 2020 01 29 **3141492**
2016 09 08 2016187744

(73) BUCKHORN, INC., Milford Ohio 45150, 55 West Techne Center Drive (US)
(54) BEHÄLTER MIT EINER FALTBAREN, MEHRACHSIGE SCHARNIERE AUFWEISENDEN TÜR
(30) US 2015 09 11 201562217079 P
(30) US 2016 09 02 201615255375
(72) Ficker, Paul, J., Cincinnati, OH Ohio 45211, 3549 Centurion Drive (US)

B65D 35/38 **DE E-1228366** 2020 01 29 **3573899**
(86) EP18056413 2018 03 14 2018713817

(73) Linhardt GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach, Dr.-Winterling-Strasse 40 (DE)
(54) BEHÄLTERVERPACKUNG
(30) DE 2017 04 07 102017107526
(72) BEIL, Johann, 93462 Lam, Zechenstr. 13 (DE)

B65D 41/18 **EN E-1228367** 2020 01 29 **3233650**
(86) EP15079062 2015 12 09 2015807880

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) EINE KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER UND EIN PAKET MIT EINER SOLCHEN KAPPE
(30) EP 2014 12 15 14198036
(72) CERVENY, Jean-Paul, 88800 Vittel, 363 Allée du Luxembourg (FR)

B65D 43/02 **EN E-1228368** 2020 01 29 **3152123**
(86) NL15050408 2015 06 05 2015732067

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) DECKELSTRUKTUR FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) WO 2014 06 05 PCT/NL2014/050359
(72) PEREK, Franck, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

B65D 47/08 **EN E-1228369** 2020 01 29 **3507204**
(86) GB18050984 2018 04 13 2018719275

(73) Poura Ltd, Welwyn Garden City AL8 7JQ, 9 Scholars Mews (GB)
(54) FLASCHENAUSGUSS
(30) GB 2017 06 28 201710357
(72) LIMBREY, Dominic, Chislehurst Kent BR7 6LT, Middlemarch Kemnal Road (GB)

B65D 77/20 **EN E-1228370** 2020 01 29 **3393933**
(86) US16066838 2016 12 15 2016819258

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) STARRE VERPACKUNG MIT FILTERFUNKTION
(30) EP 2015 12 21 15382653
(72) FARSTAD, Andre, 8704 Zurich, Bergstrasse 41 (CH)
(72) ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N Apartado 195, Building B (ES)
(72) TOGNOLA, Marcello, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N Apartado 195, Building B (ES)

B65D 77/22 **EN E-1228371** 2020 01 29 **3523215**
(86) TR16050375 2016 10 10 2016791473

(73) Angay, Esat, Izmir, Gürpinar Mahallesi 7234 Sok. No:2/A Isikkent Bornova (TR)
(54) VENTIL UND AUFBEWAHRUNGSVAKUUMBEUTEL MIT DIESEM VENTIL
(72) Angay, Esat, Izmir, Gürpinar Mahallesi 7234 Sok. No:2/A Isikkent Bornova (TR)

B65D 81/20 **EN E-1228372** 2020 01 29 **3159284**
2016 10 10 2016193045

(73) BR-Technic v/Henrik R. Jeppesen, 3520 Farum, Hyldevænget 8 (DK)
(54) BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BEFEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS EINES FEDERBALLS, SYSTEM BESTEHEND
(30) DK 2015 10 19 201570673
(72) JEPPESEN, Henrik Risbo, 3520 Farum, Hyldevænget 8 (DK)

B65D 81/32 **DE E-1228373** 2020 01 29 **3368441**
(86) EP16075493 2016 10 24 2016787406

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MEHRKAMMER-FOLIENBEUTEL UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2015 10 30 15192406
(72) JEROMENOK, Jekaterina, 86153 Augsburg, Seilerstraße 7 (DE)
(72) KLUJ, Esther Rahel, 86899 Landsberg, Georg-Hellmair-Platz 169a (DE)
(72) PAETOW, Mario, 86859 Igling, Weiherweg 3 (DE)

B65D 83/08 **EN E-1228374** 2020 01 29 **3288856**
(86) US16026365 2016 04 07 2016717225

(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Dublin 15, Unit 4, Block 10, Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) HANDSCHUHAUSGABEANORDNUNG
(30) US 2015 04 30 201562155238 P
(30) US 2015 11 05 201562251359 P
(72) MODHA, Shantilal Hirjibhai, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) SAELIM, Tantima, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) LIEN, Khoa, Tuan, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

B65D 85/10 **EN E-1228375** 2020 01 29 **3455147**
(86) EP17061216 2017 05 10 2017721744

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT INNERER VERSTEIFUNG FÜR RAUCHARTIKEL, VERFAHREN
(30) EP 2016 05 12 16169430
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 134 (CH)
(72) RODRIGUES, Luiz Andre, 2000 Neuchâtel, Rue des Troncs 18 (CH)

B65D 85/10 **EN E-1228376** 2020 01 29 **3464120**
(86) EP17062837 2017 05 29 2017727852

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER, VERFAHREN
(30) EP 2016 05 31 16172140
(72) ANTOUN, Frédéric, 1470 Bollion, Les Crosats 16 (CH)
(72) BOURGOIN, Philippe, 1040 Echallens, Chemin du Crépon 12B (CH)
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 134 (CH)
(72) CAILLEAUX, Timothee, 01220 Divonne-les-Bains, 96 B Rue du Jura (FR)

B65D 85/36 **EN E-1228377** 2020 01 29 **3365248**
(86) US16056515 2016 10 12 2016858002

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) ZYLINDRISCHER BEHÄLTER UND SERVIERSCHÜSSEL
(30) US 2015 10 21 201562244453 P
(30) US 2016 01 27 201615007833
(72) MILLER, Paul, Edward, Cheraw, SC 29520, 101 Englis Lane (US)
(72) ACKERMAN, Jamie, Lynn, Hartsville, SC 29550, 200 Greenwood Avenue (US)
(72) CARPENTER, Lawrence, Robert, Darlington, SC 29540, 401 Rhodes Community Road (US)
(72) KUBILIUS, Steven, Florence, SC 29501, 378 South Barrington Drive (US)

B65D 85/48 **EN E-1228378** 2020 01 29 **3286107**
(86) EP16058168 2016 04 14 2016717601

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER LAGERN EINER VIELZAHL VON GLASSCHEIBEN
(30) EP 2015 04 23 15164883
(72) SLACIK, Daniel, 41674 Teplice, AGC Flat Glass Czech a.s. a.s. len AGC Group Sklá ská 450 (CZ)

B65G 17/34 **EN E-1228379** 2020 01 29 **3116815**
(86) US15020163 2015 03 12 2015762334

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 220 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERBAND MIT ARTIKELUMLEITUNG
(30) US 2014 03 13 201461952425 P
(72) MARSHALL, Angela Longo, Harahan, Louisiana 70123, 30 Donelon Drive (US)
(72) COSTANZO, Mark, River Ridge, Louisiana 70123, 222 Lttle Farms Avenue (US)
(72) GREENLEAF, Jason, Mandeville, Louisiana 70448, 309 Estate Drive West (US)
(72) MYERS, David Herbert, River Ridge, Louisiana 70123, 324 Tullulah Avenue (US)
(72) GREER, Matthew John, Mandeville, Louisiana 70448, 1008 Whitetail Drive (US)

B65G 19/02 **DE E-1228380** 2020 01 29 **3301043**
2017 07 25 2017182935

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) TRANSPORTTASCHE FÜR EINE HÄNGEFÖRDERANLAGE
(30) DE 2016 09 29 102016218879
(72) Janzen, Paul, 33619 Bielefeld, Grewenbrink 14 (DE)
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, Brunsiek 5 (DE)

B65G 41/00 **EN E-1228381** 2020 01 29 **3459882**
2018 05 16 2018275066

(73) McCloskey International Limited, Keene, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)
(54) RADIALER STAPLER AUF SCHIENEN MIT RÄDERN
(30) US 2017 06 30 201715640134
(72) McCloskey, James Paschal, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)
(72) Nottingham, Al, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)

B65G 47/96 **EN E-1228382** 2020 01 29 **3334671**
(86) IT15000200 2015 08 10 2015794645

(73) Dematic S.R.L., 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), Via Firenze 11 (IT)
(54) BENACHBARTE WAGEN VERBINDENDER FALTBALG, INSBESONDERE WAGEN EINES SORTIERERS
(72) CARVELLI, Marco, I-20090 Segrate (Milano), Via Vigorelli 2 (IT)
(72) VAITI, Emanuele, I-20812 Limbiate (MB), Via Valsugana 7 (IT)

B65H 54/26 **DE E-1228383** 2020 01 29 **3225575**
2017 02 10 2017155533

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) SCHLEPPKETTENFÜHRUNG EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
(30) DE 2016 03 31 202016002052 U
(72) Kaspers, Stephan, 41748 Viersen, Freudenbergstrasse 29 (DE)
(72) Schiffers, Philipp, 41812 Erkelenz, Im Grambusch 19 (DE)
(72) Toepke, Heiko, 52499 Baesweiler, Parkstraße 55 (DE)
(72) Wassen, Harald, 41366 Schwalmtal, Friedensstraße 44 (DE)

B65H 54/52 **EN E-1228384** 2020 01 29 **3103748**
2016 05 26 2016171488

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800 E. Beaty Street (US)
(54) PRESSWALZENFEDERRAHMEN
(30) US 2015 06 11 201562174399 P
(30) US 2016 04 27 201615139593
(72) JONES, Anthony A., MAPLE VALLEY, WASHINGTON 98038, 23748 262nd PI SE (US)
(72) CODD, Paul M., SEATTLE, WASHINGTON 98116, 4011 42nd Avenue SW (US)

B66B 5/16 **DE E-1228385** 2020 01 29 **3353104**
(86) EP16072173 2016 09 19 2016766586

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE MIT EINER FANGVORRICHTUNG
(30) EP 2015 09 23 15186504
(72) HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, Salzfassstrasse 6 (CH)

B66B 9/08 **EN E-1228386** 2020 01 29 **3145849**
(86) IB15000716 2015 05 20 2015733883

(73) Antano Group S.r.l., 06039 Trevi (PG), Via Todi 15 Località Frazione Torre Matigge (IT)
(54) TREPPENAUFZUG
(30) IT 2014 05 20 PG20140028
(72) LORETI, Marco, I-06039 Trevi (PG), c/o Antano Group S.r.l. Via Todi 15 Località Frazione Torre Matigge (IT)

B66B 11/02 **DE E-1228387** 2020 01 29 **3440001**
(86) EP17058281 2017 04 06 2017717118

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR EVAKUIERUNG VON PERSONEN VON EINER AUFZUGSKABINE
(30) EP 2016 04 07 16164307
(72) MEIER, Daniel, 6020 Emmenbrücke, Benziwil 19 (CH)
(72) COLATRELLA, Gerardino, 6015 Luzern, Rothenhof 32 (CH)

B66C 13/16 **EN E-1228388** 2020 01 29 **3366634**
2014 01 29 2018166581

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER LEBENSDAUER EINER AUFZUGSWINDE
(30) JP 2013 03 29 2013070982
(72) OIKAWA, Yugo, Chiyoda-ku,, Tokyo 101-0022,, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, (JP)

B66C 23/70 **EN E-1228389** 2020 01 29 **3369690**
2018 03 02 2018159691

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc WI 54221-0066, 2400 South 44th Street (US)
(54) AUSLEGERKOPPLUNGSSYSTEM ZUR AUSLEGERVERSTAUUNG
(30) US 2017 03 02 201762466132 P
(72) HULL, William Edward, Greencastle, PA Pennsylvania 17225, 415 Heiple Court (US)

B66F 9/065 **DE E-1228390** 2020 01 29 **3296249**
2017 09 14 2017191125

(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4 (AT)
(54) ARTIKULIERTE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 09 15 102016011186
(72) Stickler, Johann, 5500 Bischofshofen, Grasslau 21 (AT)
(72) Dollmann, Robert, 5600 St. Johann, Sparkassenstrasse 20 (AT)

B67C 3/00 **DE E-1228391** 2020 01 29 **3433204**
(86) EP17052152 2017 02 01 2017703707

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERFÜLLANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) DE 2016 03 24 102016105524
(72) MUSZINSKI, Olaf, 65779 Kelkheim, Richard Wagnerstrasse 2 (DE)
(72) KATZENBÄCHER, Hans-Jürgen, 55545 Bad Kreuznach, Junkerstrasse 2 (DE)

B67D 7/02 **FR E-1228392** 2020 01 29 **3436396**
(86) EP17057631 2017 03 30 2017713331

(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) PRÜF- ODER FÜLLADAPTER MIT EINEM SICHERHEITSKÖRPER
(30) FR 2016 03 30 1652754
(72) ROBE, Eric, 44140 Le Bignon, Fives Filling & Sealing Parc d'Activités de la Forêt 17 rue de la Communauté (FR)
(72) ORY, Guillaume, 44140 Le Bignon, Fives Filling & Sealing Parc d'Activités de la Forêt 17 rue de la Communauté (FR)
(72) LIBEAUT, Nicolas, 44100 Nantes, FOX Design 28 rue Durance (FR)

C01B 3/22 **EN E-1228393** 2020 01 29 **3142966**
(86) US15030431 2015 05 12 2015792589

(73) Virdia, Inc., Raceland, LA 70394, 1319 Highway 182 (US)
(54) HYDRIERUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEN MOLEKÜLEN AUS BIOMASSERAFFINATION
(30) US 2014 05 12 201461992131 P
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, 200 East Woodcrest Drive (US)
(72) LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, 5 Mevo Sapir (IL)
(72) LAWSON, James, Alan, Ellsworth, ME 04605, 10 Lincoln Street (US)
(72) ZVIELY, Michael, 34996I Haifa, 3 Haim Hazaz (IL)
(72) MATIS, Neta, 4526314 Hod Hasharon, 3 Haoranim Street (IL)
(72) MADSEN, Lee, Manassas Virginia 20109, 8832 Flatbush Court (US)
(72) HALLAC, Bassem, Jerusalem, P.O. Box 20861 (IL)
(72) TRAVISANO, Philip, Danville, Virginia 24541, 237 Randolph Street (US)

C01B 32/168 **EN E-1228394** 2020 01 29 **3287189**
(86) KR16011616 2016 10 17 2016886620

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRENPELLETS
(30) KR 2016 01 20 20160006986
(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/06 **EN E-1228395** 2020 01 29 **3486215**
(86) JP17024671 2017 07 05 2017827497

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) POLYKRISTALLINES MAGNESIUMSILIZID UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 07 12 2016137976
(72) IIDA, Tsutomu, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) KONDO, Syunsuke, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKATANI, Mitsunobu, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C01B 39/48 **EN E-1228396** 2020 01 29 **3336060**
(86) JP16073448 2016 08 09 2016835181

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEI-ZEOLITH
(30) JP 2015 08 13 2015159852
(30) JP 2015 08 19 2015161754
(72) ISHIKAWA, Tomoya, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) AOYAMA, Hidekazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) YOSHIMITSU, Mitsuaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) MAEHAMA, Seiji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) MISHIMA, Takayoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) TAKAMITSU, Yasuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C01G 23/00 **EN E-1228397** 2020 01 29 **3378833**
2017 08 31 2017188758

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 22 2017056672
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C01G 23/00 **EN E-1228398** 2020 01 29 **3378834**
2017 08 31 2017188763

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 24 2017058400
(72) Tejima, Fumihiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C02F 1/00 **DE E-1228399** 2020 01 29 **3336063**
2017 12 04 2017205125

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, 71364 Winnenden, Hohreuschstrasse 39-41 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE MIT ZEITOPTIMIERTER UND SALZOPTIMIERTER REGENERATION
(30) DE 2016 12 16 102016225301
(72) SCHWARZ, Andreas, 88094 Oberteuringen, Friedrich-Hölderlin-Str. 12 (DE)
(72) BROCKE, Sebastian, 74369 Löchgau, Wette 5 (DE)

C02F 1/44 **FR E-1228400** 2020 01 29 **3317229**
(86) IB16053869 2016 06 29 2016736248

(73) Mascara Nouvelles Technologies, 28630 Gellainville, 20 Avenue Gustave Eiffel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VON EINER ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE GESPEISTEN ENTSALZUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) FR 2015 07 02 1556236
(72) VERGNET, Marc, 45000 Orléans, 18 Rue Eugène Faugouin (FR)
(72) HAUDEBOURG, Maxime, 28120 Marcheville, 7 Rue des Tilleuls (FR)

C02F 1/52 **EN E-1228401** 2020 01 29 **3347310**
(86) US16050921 2016 09 09 2016770610

(73) Cheng, Xiaoling, Nanjing, Jiangsu, 9011 Longsheng Mansion 23 Hong Wu Road (CN)
(54) ENTSALZUNGSVERFAHREN UND DÜNGEMITTELHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 09 09 201562216163 P
(72) BUBLITZ, Mark, O., South Slocan, BC V0G-2G0, 1053 Pintail Road Box 47 (CA)
(72) FITZGERALD,Mark, A., St. Louis, MO, 485 Humes Lane (US)

C02F 11/12 **EN E-1228402** 2020 01 29 **3280686**
(86) SG16050170 2016 04 06 2016776998

(73) Singnergy Corporation Pte Ltd., Singapore 408937, 63 Ubi Avenue 1 06-01 63 UBI (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERDAMPFUNGSTROCKNUNG
(30) SG 2015 04 07 10201502704V
(72) CHUA, Keng Tai, Singapore 689683, 53 Choa Chu Kang Loop 09-31 (SG)

C03B 23/027 **FR E-1228403** 2020 01 29 **1742884**
(86) EP05051889 2005 04 27 2005738035

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) BIEGEN VON GLASSCHEIBEN
(30) BE 2004 04 28 200400213
(72) MAZA, Christophe, B-6040 Jumet, Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2 (BE)

C03B 37/01 **EN E-1228404** 2020 01 29 **3105192**
(86) US15015349 2015 02 11 2015748961

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFRITTE UND FASERN MIT SEHR NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
(30) US 2014 02 13 201461939442 P
(72) DABICH, Leonard Charles II, Painted Post, New York 14870, 21 Morningside Drive (US)
(72) KOVAL, Shari Elizabeth, Beaver Dams, New York 14812, 57 Catlin Hill Road (US)
(72) QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, 3 Ambrose Drive (US)
(72) TICK, Paul Arthur, Corning, New York 14830, 10303 Lennox Drive (US)

C03B 37/012 **EN E-1228405** 2020 01 29 **3339261**
2017 12 19 2017208625

(73) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, 01-919 Warszawa, Wólczynska 133 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN OPTISCHEN FASER SOWIE DIE AKTIVE OPTISCHE FASER
(30) PL 2016 12 22 41994416
(72) Buczynski, Ryszard, 00-575 Warszawa, P.O. Box Warszawa Armii Ludowej 7 m 23 (PL)
(72) Pysz, Dariusz, 01-493 Warszawa, P.O. Box Warszawa Apeninska 5 m 7 (PL)
(72) Franczyk, Marcin, 00-450 Warszawa, Przemyslowa 38 m 21 (PL)
(72) Klimczak, Mariusz, 04-274 Warszawa, Stelmachów 24 (PL)
(72) Kasztelanic, Rafal, 05-830 Nadarzyn, Niezapominajki 6 (PL)
(72) Stepien, Ryszard, 03-188 Warszawa, P.O. Box Warszawa Wittiga 9 m 30 (PL)

C03C 3/097 **EN E-1228406** 2020 01 29 **3523259**
(86) EP17074692 2017 09 28 2017784574

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) LITHIUM-SILIKAT-GLASKERAMIK
(30) DE 2016 10 07 102016119108
(72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, Untere Röde 39 (DE)
(72) WISSEL, Irmgard, 63579 Freigericht, Bergstr. 19 (DE)
(72) MEEGDES, Marcel, 65428 Rüsselsheim, Spitzwegstr. 3 (DE)
(72) WIESNER, Carsten, 35519 Rockenberg, Wilhelm-Busch-Straße 7 (DE)

C03C 4/08 **EN E-1228407** 2020 01 29 **3141530**
(86) JP15063369 2015 05 08 2015788990

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEABSORBIERENDE GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 05 09 2014098129
(72) SHIMADA, Yuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 23/00 **EN E-1228408** 2020 01 29 **3377455**
(86) US16062668 2016 11 18 2016806404

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GLASSCHEIBEN MIT TRÄGERN
(30) US 2015 11 19 201562257466 P
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, 235 Upper Delevan Avenue (US)
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, 21 Katie Lane (US)
(72) LI, Cheng-Chung, Painted Post, New York 14870, 16 Michaels Way (US)
(72) LIN, Jen-Chieh, Hsinchu County Zhubei City 302, 18F. No.60 Sec. 1 Jiafeng S. Road (TW)
(72) MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, 316 East Falls Street (US)
(72) TSENG, Pei-Lien, HsinChu Chutung 310, Room 829 Bldg. 53 No. 195 Sec. 4 Chung-Hsin Rd. (TW)

C04B 28/02 **DE E-1228409** 2020 01 29 **3235794**
2017 04 07 2017165522

(73) Cirkel GmbH & Co. KG, 45721 Haltern am See, Flaesheimer Straße 605 (DE)
(54) SULFATARMER PORENBETON, SOWIE MISCHUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2016 04 11 102016106574
(72) Thienel, Karl-Christian, 85579 Neubiberg, Rotkäppchenstraße 112a (DE)
(72) Chucholowski, Carola Janine, 82110 Germering, Kerschensteinerstraße 154 (DE)
(72) Müller, Holger, 45721 Haltern, Ecksteins Hof 24 (DE)

C04B 35/565 **FR E-1228410** 2020 01 29 **3416929**
(86) FR17050348 2017 02 16 2017709156

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER KERAMISCHEN MATRIX
(30) FR 2016 02 18 1651327
(72) MENDEZ, Emilie, 33320 Le Taillan, 85 avenue de Germignan (FR)
(72) ROGER, Jérôme, 33600 Pessac, 29 rue Paul Eluard (FR)
(72) LEPETITCORPS, Yann, 33850 Leognan, 3 rue F. Buisson (FR)

C07C 1/02 **EN E-1228411** 2020 01 29 **3233764**
(86) EP15080790 2015 12 21 2015820134

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
(30) EP 2014 12 19 14199452
(72) KLEMT, Andreas, 04129 Leipzig, Hohenrodaerweg 6 (DE)
(72) DOMOKOS, László, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) FRIEDEL, Frank, 06116 Halle, Äussere Diemitzer Strasse 16 (DE)
(72) BOETTCHER, Stefan, 06237 Leuna/Sachsen-Anhalt, Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
(72) STOBBE, Erwin Roderick, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/48 **EN E-1228412** 2020 01 29 **3438078**
(86) KR17010371 2017 09 21 2017865783

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN MIT HERVORRAGENDER KATALYSATORREPRODUZIERBARKEIT
(30) KR 2016 10 28 20160142067
(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jun Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 17/093 **EN E-1228413** 2020 01 29 **3333144**
(86) JP16071881 2016 07 26 2016832850

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) JP 2015 08 05 2015155197
(72) SUGIMOTO Tatsuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 17/15 **EN E-1228414** 2020 01 29 **3109224**
(86) JP15063938 2015 05 14 2015793310

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,2-DICHLOR-3, 3, 3-TRIFLUORPROPEN (HCFO-1223XD) UND/ODER 1, 1, 2-TRICHLOR-3, 3, 3-TRIFLUORPROPEN (CFO-1213XA)
(30) JP 2014 05 16 2014102429
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C07C 17/23 **EN E-1228415** 2020 01 29 **3330244**
(86) CN15000655 2015 09 21 2015899132

(73) Zhejiang Quzhou Juxin Fluorine Chemical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, 60 Beier Lane Kecheng District (CN)
(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) CN 2015 07 30 201510459642
(72) LEI, Jun, Ningbo Zhejiang 315000, Room 501 No.29 No.188 Alley Yangmuqi Road Jiangdong District (CN)
(72) WANG, Aiguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 602 No.2 Unit No.43 Building Huajing Village Kecheng District (CN)
(72) YANG, Bo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601 No.1 Unit No.1 building Jiahehua village Hehua No.1 Road Kecheng District (CN)
(72) ZHANG, Yan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
(72) ZHOU, Huadong, Quzhou Zhejiang 324004, Room 501 No.3 Unit No.19 Building Changyuan village Kecheng District (CN)
(72) ZHAO, Yang, Quzhou Zhejiang 324000, Room 201 No.2 Unit No.62 Building Hehua Village Kecheng District (CN)
(72) ZHU, Yi, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.3 Unit A3 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
(72) XIA, Haili, Quzhou Zhejiang 324000, Room 404 College Students' Apartment Kecheng District (CN)
(72) SHI, Haojin, Quzhou Zhejiang 324004, Room 601 No.3 Unit No.3 Building Chongwen Village Kecheng District (CN)

C07C 17/383 **FR E-1228416** 2020 01 29 **3394019**
(86) EP16080949 2016 12 14 2016809821

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) FR 2015 12 23 1563168
(72) COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, 32 rue Frère Benoit (FR)
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)
(72) LACAMBRA, Joaquin, 64170 Serres Sainte Marie, 229 Impasse Sabarots (FR)
(72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

C07C 29/17 **EN E-1228417** 2020 01 29 **3294700**
(86) EP16058963 2016 04 22 2016718330

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIMONEN-4-OL
(30) IN 2015 05 08 1291DE2015
(30) EP 2015 06 30 15174608
(72) WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, Erlenweg 3 (DE)
(72) RACK, Michael, 69214 Eppelheim, Hildastrasse 11/1 (DE)
(72) BENSON, Stefan, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33A (DE)
(72) KRAUS, Helmut, 67160 Wissembourg, 7 Rue de Kaysersberg (FR)
(72) GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, Kornstrasse 53 (DE)
(72) NARAYANAN, Sukunath, Mumbai 400076, A-603 Amrut CHS High Street Powai Park Hiranandani Gardens Powa (IN)
(72) RISHINARADAMANGALAM, Chidambaram, Hosur 635126, 6 Alamelu Sreevalsam Thanigai Nagar 1st Phase (IN)

C07C 29/64 **EN E-1228418** 2020 01 29 **3239123**
2016 09 16 2016189248

(73) Samhwa Paints Industries Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do, 178, Byeolmang-ro Danwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFLUORIERTEN ALKOHOLVERBINDUNG
(30) KR 2016 04 28 20160052121
(72) Kwon, Da Eun, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15872 Ssangyong Sweet Dot Home 202-301 57, Yongho 1-ro (KR)
(72) Hong, Myeng Chan, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17734 Buyeong Apt. 205-514 93-15, Ichung-ro (KR)
(72) Kwag, Chong Yun, Seoul, 03010 Lotte Apt. 103-1302 140, Pyeongchangmunhwa-ro, Jongno-gu (KR)

C07C 31/18 **EN E-1228419** 2020 01 29 **3199511**
2010 06 03 2017159134

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINER FERMENTIERUNGSBRÜHE
(30) US 2009 06 04 184292 P
(72) Clark, Warren, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Dr. (US)
(72) Japs, Michael, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Dr. (US)
(72) Burk, Mark J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Dr. (US)

C07C 67/055 **DE E-1228420** 2020 01 29 **3440048**
(86) EP17057735 2017 03 31 2017714775

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT
(30) DE 2016 04 04 102016205487
(72) WESTERMAYER, Heribert, 84489 Burghausen, Dr.-Nitzsche-Weg 29 (DE)
(72) MICHL, Harald, 84453 Mühldorf, Liebigstraße 3 (DE)
(72) WAGNER, Johann, 84508 Burgkirchen a. d. Alz, Binderweg 6 A (DE)

C07C 67/48 **EN E-1228421** 2020 01 29 **3207022**
(86) US15055359 2015 10 13 2015851228

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) REDUZIERUNG VON POLYMERVERSCHMUTZUNG UND - AGGLOMERATION IN ACRYLAT-/METHACRYLATVERFAHREN
(30) US 2014 10 14 201462063697 P
(72) TONG, David Youdong, Houston, Texas 77096, 5622 Jackwood Street (US)

C07C 69/84 **EN E-1228422** 2020 01 29 **3102557**
(86) US15014629 2015 02 05 2015745764

(73) Biocogent, LLC, Stony Brook, NY 11790, 25 Health Sciences Drive (US)
(54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT RESVERATROL
(30) US 2014 02 06 201461936490 P
(30) US 2014 09 24 201462054553 P
(72) CECCOLI, Joseph D., Farmingville, NY 11738, 26 Neil Drive (US)
(72) INGRASSIA, Michael L., Hauppauge, NY 11788, 260 Marlo Lane (US)
(72) JUDD, Christopher M., Riverhead, NY 11901, 75 Pegs Lane (US)
(72) COSTELLO, Brian R., Port Jefferson Station, NY 11776, 149 Captains Way (US)
(72) SZCZEPANIK, Maciej Bernard, Mount Sinai, NY 11766, 11 Chelsea Drive (US)

C07C 303/06 **EN E-1228423** 2020 01 29 **3331854**
(86) US16044375 2016 07 28 2016748436

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) ALPHA-OLEFIN-SULFONDIMERSÄURE-VERFAHREN
(30) US 2015 08 04 201562200969 P
(72) DADO, Gregory P., Chicago, IL 60657, 3520 N. Lake Shore Drive Apt. 1M (US)
(72) SANDERS, Aaron, Houston, TX 77098, 1827 W. Main Street Unit E (US)
(72) DONG, Xue Min, Lincolnshire, IL 60069, 34 Fox Trail (US)
(72) ROJAS, Carolina E., Highland Park, IL 60035, 1737 Heather Lane (US)

C07D 213/75 **EN E-1228424** 2020 01 29 **3210974**
(86) JP15079689 2015 10 21 2015852038

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) PRODRUG VON ROFLUMILAST
(30) JP 2014 10 24 2014217205
(72) SONOBE, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) YASUKOCHI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) TAKADA, Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) ATARASHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SUZUKI, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) YOKOTA, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

C07D 213/75 **EN E-1228425** 2020 01 29 **3297991**
(86) IN16050142 2016 05 18 2016796030

(73) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, Mumbai 400093, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Andheri (E) (IN)
(54) NEUARTIGE AMIDOHETEROARYL-AROYLHYDRAZID-ETHINE
(30) IN 2015 05 18 1953MU2015
(72) CHOKSHI, Hemant Ashvinbhai, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Centre Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) CHIMANWALA, Sabbirhusen Yusufbhai, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Centre Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) MEHTA, Varun Anilkumar, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Centre Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) SENGUPTA, Prabal, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Centre Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) RAO, Chitturi Trinadha, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Centre Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)

C07D 231/12 **EN E-1228426** 2020 01 29 **3406598**
2013 03 14 2018158163

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS HEMMER VON STAT3
(30) US 2012 06 14 201261659924 P
(72) DANIELS, David, J., Rochester, Minnesota 55902, 1557 Ave SW (US)
(72) PARNEY, Ian F., Rochester, Massachusetts 55902-2035, 1141 Plummer Cr SW (US)
(72) PETERSON, Timothy E., Rochester, Minnesota 55902-2077, 804 14th Ave SW (US)

C07D 251/70 **EN E-1228427** 2020 01 29 **3191460**
(86) EP15070369 2015 09 07 2015757306

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZINCARBAMATEN
(30) EP 2014 09 09 14184020
(72) FLOOD, Lawrence, Woodstock, GA 30189, 3017 Ironhill Way (US)

C07D 307/91 **DE E-1228428** 2020 01 29 **3341349**
(86) EP16001320 2016 07 29 2016753582

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) 6,9,15,18-TETRAHYDRO-S-INDACENO[1,2-B:5,6-B']DIFLUOREN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 08 28 15182993
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
(72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm-Leuschner-Strasse 13 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstr. 43 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) DARSY, Amandine, 60320 Frankfurt am Main, Edingerweg 19 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1228429** 2020 01 29 **3303316**
(86) EP16062202 2016 05 31 2016727661

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ETHYNYLDERIVATE
(30) EP 2015 06 03 15170401
(72) JAESCHKE, Georg, 4059 Basel, Lerchenstrasse 76 (CH)
(72) LINDEMANN, Lothar, 4056 Basel, Jungstrasse 44 (CH)
(72) RICCI, Antonio, 4105 Biel-Benken, Ochsenmattweg 9 (CH)
(72) VIEIRA, Eric, 4402 Frenkendorf, Lindenstrasse 9 (CH)

C07D 401/04 **EN E-1228430** 2020 01 29 **3377479**
(86) EP16078154 2016 11 18 2016797944

(73) FAES FARMA, S.A., 48940 Leioa - Vizcaya, Autonomía, 10 (ES)
(54) ÜBERSÄTTIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 11 20 15382574
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, E-48940 Leioa-Vizcaya, Faes Farma S.a. Autonomía 10 (ES)
(72) RUBIO ROYO, Víctor, E-48940 Leioa- Vizcaya, Faes Farma S.a. Autonomía 10 (ES)
(72) GARCÍA DOMÍNGUEZ, Neftalí, E-48940 Leioa-Vizcaya, Faes Farma S.a. Autonomía 10 (ES)
(72) CANAL MORI, Gonzalo, E-48940 Leioa-Vizcaya, Faes Farma S.a. Autonomía 10 (ES)
(72) TESSON, Nicolas, E-08028 Barcelona, Enantia S.l. Parc Científic de Barcelona Baldiri Reixac 10 (ES)

C07D 401/06 **EN E-1228431** 2020 01 29 **3442957**
(86) IB17051687 2017 03 23 2017718746

(73) OLON S.p.A., 20090 Rodano (MI), Strada Rivoltana km. 6/7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DIE SYNTHESE VON ANTIMYKOTIKA
(30) IT 2016 04 13 UA20162545
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Rodano (MI), c/o Olon S.P.A. Strada Rivoltana Km 6/7 (IT)
(72) COLLI, Corrado, 20090 Rodano (MI), c/o Olon S.P.A. Strada Rivoltana Km 6/7 (IT)
(72) SADA, Mara, 20090 Rodano (MI), c/o Olon S.P.A. Strada Rivoltana Km 6/7 (IT)
(72) COLOMBO, Federica, 22066 Mariano Comense (CO), Via San Giovanni Bosco 32 (IT)

C07D 401/14 **EN E-1228432** 2020 01 29 **3362442**
(86) US16056769 2016 10 13 2016784732

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 2,4-DIHYDROXY-NIKOTINAMIDE ALS APJ-AGONISTEN
(30) US 2015 10 14 201562241367 P
(30) US 2015 12 22 201562270659 P
(72) KIM, Soong-Hoon, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) CHAO, Hannguang J., Nashua, New Hampshire 03063, 4 Myopia Lane (US)
(72) FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) JIANG, Ji, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) JOHNSON, James A., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) LAWRENCE, R. Michael, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) MYERS, Michael C., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PHILLIPS, Monique, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1228433** 2020 01 29 **3440072**
(86) IB17051962 2017 04 05 2017716313

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) ALS PROTEINMODULATOREN GEEIGNETE HETEROCYCLISCHE AMIDE
(30) US 2016 04 07 201662319355 P
(72) CHARNLEY, Adam Kenneth, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) DARCY, Michael G., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) DODSON, Jason W., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) HUGHES, Terry V., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1705 Glenn Lane (US)
(72) LI, Yue, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) LIAN, Yiqian, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) NEVINS, Neysa, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 Collegeville Road (US)
(72) RAMANJULU, Joshi M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 405/12 **EN E-1228434** 2020 01 29 **3383865**
(86) EP16079173 2016 11 30 2016804766

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) FURANDERIVATE ALS HEMMER VON ATAD2
(30) EP 2015 12 03 15197794
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, Albrechtstrasse 83 (DE)
(72) HÜBNER, Jan, 10317 Berlin, Alice-und-Hella-Hirsch-Ring 14 (DE)
(72) TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, Hedwigstrasse 11 (DE)
(72) GORJANACZ, Matyas, 13465 Berlin, Gurnemanzpfad 67 (DE)
(72) FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, Kopenhagenerstrasse 42 (DE)
(72) RODESCHINI, Vincent, 69780 Mions, 2 bis allée Pierre Wroblewski (FR)
(72) ROCHE, Didier, 69130 Ecully, 33 allée Simon St Jean (FR)

C07D 405/12 **EN E-1228435** 2020 01 29 **3440075**
(86) EP17058049 2017 04 05 2017715714

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) BENZO[B]FURANE ALS BROMDOMÄNENHEMMER
(30) GB 2016 04 07 201605921
(30) GB 2017 03 01 201703272
(72) ATKINSON, Stephen, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) DEMONT, Emmanuel, Hubert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) HARRISON, Lee, Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PRESTON, Alexander, G., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) SEAL, Jonathan, Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WALL, Ian, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WATSON, Robert, J., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WOOLVEN, James, Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C07D 405/14 **EN E-1228436** 2020 01 29 **3172202**
(86) US15041245 2015 07 21 2015747311

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE
(30) US 2014 07 22 201462027376 P
(72) BRENNEMAN, Jehrod Burnett, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) GINN, John David, New Milford, CT 06776, 27 Bayberry Lane (US)
(72) SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) WESTBROOK, John, Woodbridge, CT 06525, 1081 Racebrook Road (US)
(72) ZHANG, Zhonghua, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) YU, Maolin, Brookfield, CT 06804, 48 Ledgewood Drive (US)
(72) HOPKINS, Tamara Denise, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
(72) LOWE, Michael D., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)

C07D 471/04 **EN E-1228437** 2020 01 29 **3214085**
(86) KR15011552 2015 10 30 2015854996

(73) Heesung Material Ltd., Yongin-City, Gyeonggi-do 17118, Namsa-Myeon 113-19, Dangha-ro Cheoin-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 10 31 20140150750
(72) KIM, Mi-Jin, Ulju-gun Ulsan 44923, 102-1703 31 Jeomchon 4-gil Beomseo-eup (KR)
(72) KIM, Kee-Yong, Suwon-city Gyeonggi-do 16369, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) HA, Yang-Soo, Osan-city Gyeonggi-do 18118, 113-205 21 Cheonghak-ro 173beon-gil (KR)
(72) CHOI, Jin-Seok, Yongin-city Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-ro Namsa-Myeon Cheoin-gu (KR)
(72) CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do 16953, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) EUM, Sung-Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 16808, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Dong, Seongnam-city Gyeonggi-do 13586, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 473/16 **EN E-1228438** 2020 01 29 **3233860**
(86) CZ15050014 2015 12 09 2015823306

(73) Univerzita Palackého V Olomouci, 771 47 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)
(54) 6-ANILINO-9-HETEROCYCLYLPURINE-DERIVATE ZUR HEMMUNG VON PFLANZENSTRESS
(30) CZ 2014 12 15 20140907
(72) ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, Revolucni 18a (CZ)
(72) PLIHALOVA, Lucie, 783 02 Olomouc, Za zahradami 393/19 (CZ)
(72) KLASKOVA, Jana, 77200 Olomouc, Hodolanska 24a (CZ)
(72) SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, Bystrocice c.p. 43 (CZ)
(72) KOPRNA, Radoslav, 77900 Olomouc, Sokolovska 161/2B (CZ)
(72) DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocky, Posluchov 31 (CZ)
(72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 25 (CZ)

C07D 487/04 **EN E-1228439** 2020 01 29 **3152214**
(86) US15033084 2015 05 29 2015802906

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ALS LÖSLICHE AKTIVATOREN VON GUANYLATZYKLASE NÜTZLICHE IMIDAZOPYRAZINDERIVATE
(30) US 2014 06 04 201462007440 P
(72) CAMPBELL, Brian T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) DONG, Guizhen, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GARFUNKLE, Joie, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KIM, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ORNOSKI, Olga, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PARKER, Dann L. Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) YANG, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1228440** 2020 01 29 **3184527**
2008 06 23 2016195618

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) 2,6-DIOXO,-2,3-DIHYDRO-1H-PURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG DES TRPA1 KANALS
(30) US 2007 06 22 945840 P
(30) US 2007 06 22 945866 P
(72) NG, Howard, Stamford, CT Connecticut 06092, 71 Strawberry Hills Avenue Apartment 709 (US)
(72) WEIGELE, Manfred, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 6 Canal Park, No. 601 (US)
(72) MORAN, Magdalene, Brookline, MA Massachusetts 02446, 84 Fuller Street No. 3 (US)
(72) CHONG, Jayhong, Brookline, MA Massachusetts 02446, 84 Fuller Street No. 3 (US)
(72) FANGER, Christopher, Bolton, MA Massachusetts 01740, 31 Butternut Lane (US)
(72) LARSEN, Glenn, R., Sudbury, MA Massachusetts 01776, 112 Maynard Farm Road (US)
(72) DEL CAMINO, Donato, Brookline, MA Massachusetts 02446, 17 Stearns Road No. 5 (US)
(72) HAYWARD, Neil, Grafton, MA Massachusetts 01519, 2 Fieldstone Court (US)
(72) ADAMS, Steven P., Andover, MA Massachusetts 01810, 12 Berkley Lane (US)
(72) RIPKA, Amy, Reading, MA Massachusetts 01867, 1446 Main Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1228441** 2020 01 29 **3319966**
(86) US16039479 2016 06 27 2016818525

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PDE2-HEMMER
(30) WO 2015 07 01 PCT/CN2015/083059
(72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) SINZ, Christopher, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WILSON, Jonathan, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DWYER, Michael, P., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PAONE, Daniel, V., Lansdale, Pennsylvania 19446, 2521 Long Meadow Road (US)
(72) XU, Shimin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 491/107 **EN E-1228442** 2020 01 29 **3176172**
2011 12 21 2017150757

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) SPIROIMIDAZOLE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BACE-INHIBITOREN
(30) US 2010 12 22 201061425852 P
(30) US 2011 08 31 201161529620 P
(72) CSJERNYIK, Gabor, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) KARLSTRÖM, Sofia, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) KERS, Annika, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) KOLMODIN, Karin, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) NYLÖF, Martin, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) ÖHBERG, Liselotte, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) RAKOS, Laszlo, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) SANDBERG, Lars, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) SEHGELMEBLE, Fernando, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) SÖDERMAN, Peter, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) SWAHN, Britt-Marie, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)
(72) VON BERG, Stefan, SE-151 85 Södertälje, AstraZeneca R&D Södertälje (SE)

C07D 491/22 **EN E-1228443** 2020 01 29 **3310787**
(86) IL16050639 2016 06 16 2016811143

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) MARKIERUNGSGIEBELHETEROAROMATISCHE ARZNEIMITTEL UND KONJUGATE DAVON
(30) US 2015 06 18 201562181277 P
(72) SHABAT, Doron, 6941136 Tel-Aviv, 42/7 Yochevet Bat Miriam St. (IL)
(72) SATCHI-FAINARO, Ronit, 6954541 Tel Aviv, 41 Yosef De La Reina St. (IL)
(72) GNAIM, Samer, 3010000 Baqa El-Garbia, Pob 205 (IL)
(72) SCOMPARIN, Anna, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel Aviv University Ltd. P.O.Box 39296 (IL)

C07D 498/04 **EN E-1228444** 2020 01 29 **3419979**
(86) IB17050844 2017 02 15 2017711330

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[5,1-B] [1,3]OXAZIN-2-CARBOXAMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2016 02 23 201662298657 P
(72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, 59 Hemlock Hill Road (US)
(72) PATEL, Nandini Chaturbhai, Waban, Massachusetts 02468, 34 Mary Ellen Road (US)
(72) VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, 23 Calvin Road (US)
(72) HELAL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, 18 Elm Street (US)
(72) SCIABOLA, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, 109 River Street (US)
(72) LACHAPELLE, Erik Alphie, Uncasville, Connecticut 06382, 69 Richard Brown Drive (US)
(72) WAGER, Travis T., Brookline, Massachusetts 02446, 465 Washington Street Apt. 6 (US)
(72) HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, 3 Pyrus Court (US)

C07D 498/14 **EN E-1228445** 2020 01 29 **3177629**
(86) EP15067329 2015 07 29 2015744551

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., 1526 Ljubljana, Verovskova 57 (SI)
(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUE HYDRATE DES DOLUTEGRAVIR NATRIUM
(30) EP 2014 07 29 14178989
(30) EP 2015 07 07 15175729
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) THALER, Andrea, A-6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) LEBAR, Andrija, 1526 Ljubljana, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
(72) JANKOVIC, Biljana, 1526 Ljubljana, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
(72) NAVERSNIK, Klemen, 1526 Ljubljana, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
(72) KLANCAR, Uros, 1526 Ljubljana, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
(72) ABRAMOVIC, Zrinka, 1526 Ljubljana, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)

C07D 501/04 **EN E-1228446** 2020 01 29 **3426663**
(86) IB16056860 2016 11 15 2016815642

(73) Dhanuka Laboratories Ltd., New Delhi 110005, 82 Abhinash Mansion Ist Floor Joshi Road Karol Bagh (IN)
(54) VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG DER HYDROXYMETHYLGRUPPE AN POSITION -3 VON CEPHALOSPORINEN
(30) IN 2016 03 07 201611007853
(72) SINGH, Sandeep, Gurgaon Haryana 122004, Dhanuka Laboratories Limited 7 Km Old Manesar Road Village: Mohammedpur (IN)
(72) SRIVASTAVA, Alok, Gurgaon Haryana 122004, Dhanuka Laboratories Limited 7 km Old Manesar Road Village: Mohammadpur (IN)
(72) DHANUKA, Manish, Gurgaon Haryana 122004, Dhanuka Laboratories Limited 7 km Old Manesar Road Village: Mohammadpur (IN)

C07D 513/02 **EN E-1228447** 2020 01 29 **3441394**
2009 12 03 2018196634

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) STAMMZELLKULTUREN
(30) US 2008 12 03 200808 P
(72) Xu, Yue, San Diego, CA 92130, 11367 Black Colt Lane (US)
(72) Ding, Sheng, Orinda, CA 94563, 3 Chelton Court (US)

C07F 7/00 **EN E-1228448** 2020 01 29 **3227304**
(86) US15063312 2015 12 02 2015808530

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BISPHENYLPHENOXYKATALYSATOREN MIT FÜNF KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN
(30) US 2014 12 04 201462087621 P
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, Bldg. 1776 Washington Street (US)
(72) SZUROMI, Endre, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) SPENCER, Liam P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C07F 7/12 **EN E-1228449** 2020 01 29 **3186262**
(86) US15045599 2015 08 18 2015836219

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) FLUORSILICIUM-NITRIL-VERBINDUNGEN
(30) US 2014 08 27 201462042292 P
(72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, 1156 Clearwood Drive (US)
(72) POLSZ, Craig A., Newtown, Pennsylvania 18940, 8 Prince Phillip Court (US)

C07F 9/6539 **EN E-1228450** 2020 01 29 **3235822**
(86) JP15085590 2015 12 18 2015870103

(73) Nagasaki University, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, 1-14 Bunkyo-machi (JP)
(54) NEUARTIGES BISPHOSPHONSÄUREDERIVAT UND ANWENDUNG DAFÜR
(30) JP 2014 12 19 2014257451
(72) TANAKA, Yoshimasa, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division NAGASAKI UNIVERSITY 1-14 Bunkyomachi (JP)
(72) MATSUMOTO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAKAI, Yuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division NAGASAKI UNIVERSITY 1-14 Bunkyomachi (JP)
(72) MINATO, Nagahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1228451** 2020 01 29 **3366690**
2018 02 22 2018158103

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 02 24 20170024923
(72) LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Jiyoun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07F 15/00 **EN E-1228452** 2020 01 29 **3438115**
2011 05 13 2018190232

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) RUTHENIUM-BASIERTE KOMPLEXE
(30) EP 2010 05 21 10163504
(72) BONOMO, Lucia, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) DUPAU, Philippe, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) BONNAUDET, Serge, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

C07F 17/00 **EN E-1228453** 2020 01 29 **3323823**
(86) KR16001640 2016 02 18 2016824566

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) METALLOCENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 07 15 20150100232
(72) PIAO, Lan Hua, Seoul 04763, 325 (Sageun-dong Hanyang Univ.) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 102-510 308 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Seung, Daejeon 34209, 206-402 10 Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Dong Wook, Daejeon 34140, 119-405 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 17/00 **EN E-1228454** 2020 01 29 **3390421**
(86) GB16053986 2016 12 19 2016816372

(73) University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) GB 2015 12 18 201522437
(72) MARSDEN, Stephen Philip, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds (GB)
(72) MCGOWAN, Patrick Columba, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds (GB)
(72) LANARO, Roberta, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds (GB)
(72) BLACKER, Andrew John, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o University of Leeds (GB)

C07H 19/04 **EN E-1228455** 2020 01 29 **3174891**
(86) US15041956 2015 07 24 2015825253

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORM VON NICOTINAMIDRIBOSID
(30) US 2014 07 24 201462028702 P
(72) CARLSON, Erik C., Albany, OR 97322, 2139 Chicago Street SE (US)
(72) STANDEN, Michael C., Corvallis, Oregon 97330, 1110 NE Circle Boulevard Building 11 (US)
(72) MORRILL, Westin M., Grayslake, IL 60030, 301 Arlington Lane (US)

C07K 7/06 **EN E-1228456** 2020 01 29 **3118212**
(86) KR15002305 2015 03 10 2015762255

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) ZELLENPENETRIERENDES PEPTID UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFES DAMIT
(30) KR 2014 03 10 20140027918
(72) CHOI, Je-Min, Seoul 120-110, 101-1303 291 Donggyo-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) CHO, Hyun-Jung, Seoul 156-759, 101-601 38 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Wonju, Seoul 138-740, 26-603 17 Ogeum-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Do-Hyun, Seoul 131-818, 18/2 168-3 Gyeomjae-ro Jungnang-gu (KR)
(72) KOO, Jahyun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-762, 105-301 33 Ssangyong 11-gil Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ah, Seoul, 101-1303 291 Donggyo-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Hong Gyun, Seoul 137-835, B-202 80 Seocho-daero 25-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Sangho, Seoul 133-871, 404 16 Majo-ro 1ga-gil Seongdong-gu (KR)

C07K 16/00 **EN E-1228457** 2020 01 29 **3233905**
(86) EP15079617 2015 12 14 2015817140

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ENZYMVERMITTELTEN POLYPEPTIDKONJUGATION MIT SORTASE
(30) EP 2014 12 17 14198532
(72) BOENITZ-DULAT, Mara, 82327 Tutzing, Hofmairstr. 23 (DE)
(72) KRATZSCH, Peter, 82377 Penzberg, Loisachstr. 48 (DE)
(72) SCHATTE, Martin, 81479 München, Melchiorstrasse 17A (DE)

C07K 16/18 **EN E-1228458** 2020 01 29 **3181582**
2010 11 26 2016199344

(73) InflaRx GmbH, 07745 Jena, Winzerlaer Strasse 2 (DE)
(54) ANTI-C5A BINDUNGSTEILEN MIT HOHER HEMMUNGSAKTIVITÄT
(30) EP 2009 11 26 09014745
(30) US 2009 11 26 264696 P
(72) GUO, Renfeng, Ann Arbor, MI Michigan 48103, 821 Gallery Ln, (US)
(72) RIEDEMANN, Niels Christoph, 07749 Jena, Über den Teufelslöchern 7 (DE)
(72) YAN, Li, Beijing Beijing, c/o Beijing Mabworks Biotech Co., Ltd. Building No.3, Huilongsen Science Park, 14 Kechuang Street, 1 Jinghai Road, Ciqu Town, Tongzhou District, Beijing (CN)
(72) BEIFEN, Shen, Beijing Beijing, c/o Beijing Mabworks Biotech Co., Ltd. Building No.3, Huilongsen Science Park, 14 Kechuang Street, 1 Jinghai Road, Ciqu Town, Tongzhou District, Beijing (CN)

C07K 16/28 **EN E-1228459** 2020 01 29 **3126397**
(86) US15024162 2015 04 02 2015774211

(73) Bionomics, Inc., San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Road Suite 107 (US)
(54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON LGR5
(30) US 2014 04 04 201461975589 P
(30) US 2014 11 18 201462081497 P
(72) REYES, Christopher, San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
(72) CHU, Peter, San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
(72) SMITH, Kristen, M., San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
(72) CAMPBELL, Lioudmila, A., San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)
(72) SHOJAEI, Farbod, San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 San Diego (US)
(72) NORTON, John, Thomas, San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Rd. Ste. 107 (US)

C07K 19/00 **EN E-1228460** 2020 01 29 **3149048**
(86) IB15053995 2015 05 28 2015799583

(73) NoNO Inc., Toronto, ON M8X 1R5, 88 Strath Avenue (CA)
(54) CHLORIDSALZ VON TAT-NR2B9C
(30) US 2014 05 28 201462004142 P
(72) GARMAN, Jonathan David, Thornhill, Ontario L4J8N1, 148 Lawrie Road (CA)

C08F 2/01 **EN E-1228461** 2020 01 29 **3532506**
(86) EP17084010 2017 12 21 2017825520

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES MEHRZONIGEN ZIRKULIERENDEN REAKTORS
(30) EP 2016 12 22 16206297
(72) MEI, Gabriele, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. p. le Donegani 12 (IT)
(72) COVEZZI, Massimo, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston, TX 77077-1928, 46 Blooming Grove Ln (US)
(72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) BAITA, Pietro, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, Karolinenweg 13 (DE)
(72) MARTURANO, Lorella, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) BALESTRA, Enrico, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 10/00 **EN E-1228462** 2020 01 29 **3239190**
2007 02 02 2017170893

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) POLYMERISATIONSKATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT GERINGER LANGKETTENVERZWEIGUNG
(30) US 2006 02 02 345966
(72) Yang, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) Jensen, Michael D, Laurel, MD Maryland 20723, 10329 Scaggsville Road (US)
(72) Martin, Joel L, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 636 SE Kenwood Drive (US)
(72) Thorn, Matthew G, Mason, OH Ohio 45040, 4858 Bridge Lane, Apt 5 (US)
(72) McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) Yu, Youlu, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 1532 Whitney Lane (US)
(72) Rohlfing, David C, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 1208 SE Melmart Drive (US)

C08F 212/32 **EN E-1228463** 2020 01 29 **3119819**
(86) US15021276 2015 03 18 2015765804

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) MONOMERE MIT TRISUBSTITUIERTEM AROMAT, COPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 03 18 201461954852 P
(30) US 2014 03 18 201461954857 P
(72) ANDERSON, Eugene J., Marlton, NJ 08053, 138 Champlian Road (US)
(72) PAKENHAM, Derek, Hamilton, NJ 08619, 3029 E. State Street (US)
(72) MARTINEZ-CASTRO, Nemeshio, Bristol, PA 19007, 349 Jefferson Avenue (US)
(72) RUIZ, Jose P., Burlington, NJ 08016, 36 Groom Street (US)
(72) RHODES, Michael, Chalfont, PA 18914, 378 Village Way (US)

C08F 265/00 **EN E-1228464** 2020 01 29 **3184562**
2010 12 16 2017156140

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) US 2010 01 11 335814 P
(30) US 2010 07 27 367926 P
(72) DENG, Lan, 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399, Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator (US)
(72) KERMIS, Thomas William, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 113 Springdale Lane (US)
(72) EINSLA, Brian R., Chalfont, PA Pennsylvania 18914, 212 Coventry Road (US)
(72) SMITH, Rebecca Luann, Ambler, PA Pennsylvania 19002, 1424 Garrison Drive (US)
(72) CHUNG, Chao-Jen, 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399, Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator (US)

C08G 18/02 **EN E-1228465** 2020 01 29 **3309185**
(86) JP16066995 2016 06 08 2016807499

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYURETHANHARZ UND HÄRTBARE ZWEI-KOMPONENTEN-POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 06 12 2015119356
(72) HONMA, Shirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C08G 59/40 **EN E-1228466** 2020 01 29 **3290455**
(86) JP16063397 2016 04 28 2016786571

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, GEHÄRTETES HARZPRODUKT UND HARZSUBSTRAT
(30) JP 2015 04 28 2015091605
(30) JP 2016 04 25 2016086709
(72) KUWAJIMA, Takayoshi, Tokyo 108-0023, c/o TDK CORPORATION 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0023, c/o TDK CORPORATION 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

C08G 61/12 **EN E-1228467** 2020 01 29 **3305826**
(86) KR16005478 2016 05 24 2016803660

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) POLYMER UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 06 03 20150078782
(30) KR 2016 05 18 20160060910
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 69/26 **FR E-1228468** 2020 01 29 **3481890**
(86) FR17051871 2017 07 10 2017745844

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) AUS BACT/XT-COPOLYAMID MIT MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR HERGESTELLTE BARRIERESTRUKTUR
(30) FR 2016 07 11 1656623
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)
(72) DUFAURE, Nicolas, 27300 Bernay, 587 Rue des Hêtres (FR)
(72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, 7 Rue Delamotte (FR)

C08G 77/06 **FR E-1228469** 2020 01 29 **3274395**
(86) FR16000054 2016 03 22 2016718388

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERSTABILEN SILIKONHARZES
(30) FR 2015 03 24 1500576
(72) ROCA-ORTEGA, José-Luis, 38200 Vienne, 48 chemin de Charavel (ES)
(72) BOUSQUIE, Magali, 69003 Lyon, 12 rue Carry (FR)
(72) PARISOT, Hervé, 69300 Caluire et Cuire, 56 rue de Margnolles - Allée C (FR)
(72) DUPIN, Fabien, 69380 Alix, 363 rue Aymé Chalus (FR)

C08G 77/12 **EN E-1228470** 2020 01 29 **3387045**
(86) US16064881 2016 12 05 2016840341

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDROSILYLIERUNG VON CARBONSÄUREALKENYLESTERN UND WASSERSTOFFTERMINIERTEN ORGANOSILOXANOLIGOMEREN MIT EINEM IRIDIUMKOMPLEXKATALYSATOR
(30) US 2015 12 07 201562263863 P
(72) ELDRED, Donald, Midland MI 48642, 1707 Brookfield Drive (US)
(72) JELETIC, Matthew, Freeland MI 48623, 8954 Memory Lane (US)
(72) THOMAS, Ryan, Christopher, Freeland MI 48623, 8575 Summer Ridge Drive (US)

C08J 3/12 **EN E-1228471** 2020 01 29 **3426720**
(86) EP17054964 2017 03 02 2017707359

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(73) Unirubber Sp.z.o.o., 59-940 Wegliniec, Zielonka 16 (PL)
(54) KUNSTRASENFÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 03 11 16159975
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich, Neustraße 27 (DE)
(72) FINDER, Zdenka, 86701 Rohrenfels, Kapellenstraße 4 (DE)
(72) OWCZAREK-RYMAROWICZ, Izabela, 58-570 Jelenia Góra, Ul. Cieplicka 105 (PL)

C08J 5/18 **EN E-1228472** 2020 01 29 **3292166**
(86) IB16052384 2016 04 27 2016721945

(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
(54) POLYESTERFOLIE MIT ELEKTRISCHER ISOLIERUNG UND WÄRMELEITUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 05 07 15305700
(72) ELLETT, Anna, 9500 Geraardsbergen, Kruiwagenstraat 8 (BE)
(72) BAUSCH-KOENIG, Marianne, 2178 Luxembourg, 11 rue Josy Meyers (LU)

C08K 3/013 **EN E-1228473** 2020 01 29 **3227388**
(86) US15060847 2015 11 16 2015801078

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2014 12 02 201414558141
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) APPEL, Pamela J., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08K 3/04 **EN E-1228474** 2020 01 29 **3390514**
(86) EP16081411 2016 12 16 2016809866

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND NIGROSIN UND RUSS UND DARAUS HERGESTELLTE GEFORMTE OBJEKTE
(30) EP 2015 12 17 15200645
(72) SIVASUBRAMONIAN, Esakimuthu, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08K 5/00 **EN E-1228475** 2020 01 29 **3303464**
(86) EP16062132 2016 05 30 2016728260

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 05 29 15169950
(72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghello (MI), Via 25 Aprile 12 (IT)
(72) AVATANEO, Marco, 20030 Senago (MI), Via Sacco e Vanzetti 2 (IT)
(72) BOSSOLO, Stefano, 20015 Parabiago (MI), via Tagliamento 12/A (IT)

C08K 5/09 **DE E-1228476** 2020 01 29 **3174927**
(86) DE15100318 2015 07 28 2015784272

(73) UHU GmbH & Co. KG, 77815 Bühl (Baden), Herrmannstrasse 7 (DE)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2014 07 30 102014110794
(72) LIAR, Aurelia, 77855 Achern, Josef-Wurzler-Str. 16 (DE)

C08L 7/00 **EN E-1228477** 2020 01 29 **3339364**
2017 12 14 2017207213

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) US 2016 12 21 201615386003
(72) JIANG, Yingying, Tung Chung Lantau New Territories Hong Kong, Flat F 11/F, Block 3 8 Tung Chung Waterfront Rd Seaview Crescent (CN)
(72) KLINKENBERG, Maurice Peter Catharina Jozef, 9188 Vichten, 14 rue Kreuzberg (LU)
(72) FORCINITI, Leandro, Copley, OH 44321-2190, 1355 Vale Drive, Apt. D (US)
(72) BUSCH, Warren James, North Canton, OH Ohio 44720, 2817 Bridlewood Street, N.W. (US)
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)
(72) MARTTER, Teresa Diane, Akron, OH Ohio 44320, 718 Hearthstone Circle (US)

C08L 25/12 **EN E-1228478** 2020 01 29 **3228664**
(86) KR16013917 2016 11 30 2016873275

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT
(30) KR 2015 12 10 20150175538
(72) KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 25/12 **DE E-1228479** 2020 01 29 **3445816**
(86) EP17059312 2017 04 19 2017721551

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) ANTIMIKROBIELL WIRKENDE, NICHT AUSBLUTENDE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
(30) EP 2016 04 20 16166122
(72) BENECKE, Bianca, 63456 Hanau, Mellenseestr. 35 c (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) GREINER, Andreas, 95444 Bayreuth, Wölfelstr. 7 (DE)
(72) AGARWAL, Seema, 95444 Bayreuth, Wölfelstr. 16 (DE)
(72) BENKER, Lothar, 95447 Bayreuth, Köllestr. 5 (DE)

C08L 29/14 **EN E-1228480** 2020 01 29 **3360925**
(86) JP16079804 2016 10 06 2016853699

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYVINYLACETALHARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBEFOLIE
(30) JP 2015 10 07 2015199737
(72) FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) UENOMACHI, Kiyomi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) EBINA, Ryousuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) WADA, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C08L 33/08 **EN E-1228481** 2020 01 29 **3272807**
(86) JP16057938 2016 03 14 2016768519

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) ACRLYKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057622
(72) NEGAMI, Tetsuro, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o NOK Corporation 1000 hara Nanbu-cho (JP)

C08L 71/10 **EN E-1228482** 2020 01 29 **3299418**
(86) KR16003999 2016 04 18 2016792861

(73) Initz Co., Ltd., Nam-gu, Ulsan 44784, 119 Cheoyong-ro 616beon-gil (KR)
(54) POLYARYLENSULFIDZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER METALLHAFTUNG
(30) KR 2015 05 14 20150067402
(72) AHN, Byung-Woo, Incheon 21910, 104-104 101 Seonhak-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16316, 354-1402 28 Jeongjacheon-ro 188beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) OH, Hyeoung-Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, 411-1306 48 Deogyeong-daero 697beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hae Ri, Seongnam-si Gyeonggi-do 13504, 3 Jangmi-ro 156beon-gil Bundang-gu (KR)

C08L 77/06 **EN E-1228483** 2020 01 29 **3231843**
(86) KR15008831 2015 08 24 2015868630

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILE UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT FÜR AUTOMOBILE
(30) KR 2014 12 09 20140175895
(72) KANG, Hyoungtaek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Chang Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

C08L 83/04 **EN E-1228484** 2020 01 29 **3331952**
(86) JP16003363 2016 07 15 2016832477

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, WÄRMELEITENDE OBERFLÄCHENMONTIERBARE KLEBSTOFFE (CHIPBEFESTIGUNG)
(30) US 2015 08 03 201562200333 P
(72) TRUMBLE, Cathy Shaw, Byfield, Massachusetts 01922, c/o DIEMAT Inc. 19 Central Street (US)
(72) PATELKA, Maciej, Byfield, Massachusetts 01922, c/o DIEMAT Inc. 19 Central Street (US)
(72) SAKAI, Noriyuki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
(72) KRASCO, Nicholas C., Byfield, Massachusetts 01922, c/o DIEMAT Inc. 19 Central Street (US)

C08L 83/08 **EN E-1228485** 2020 01 29 **3235874**
(86) JP15006198 2015 12 11 2015869543

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) FLUORALKYLGRUPPENHALTIGE HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS SOWIE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIESEM GEHÄRTETEN PRODUKT
(30) JP 2014 12 16 2014254384
(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) MASATOMI, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09B 35/037 **EN E-1228486** 2020 01 29 **3234022**
(86) EP15002367 2015 11 25 2015801989

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
(54) PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
(30) EP 2014 12 19 14004334
(72) WILSON, Jonathan Henry, Beijing China 100016, Room 302, Unit 6 Tower 20 of Upper East Side No. 6, East 4th Ring North Road, Chaoyang District (CN)
(72) FARRAND, Louise, Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, 37 White Cliff Mill Street (GB)
(72) LAWRENCE, Anthony, Manchester M21 8TR, 48 Sankt Annes Road (GB)
(72) NORMAN, Sarah, Chilton Didcot OX11 0RT, 1 South Row (GB)

C09D 5/00 **EN E-1228487** 2020 01 29 **3298084**
(86) US16033800 2016 05 23 2016729112

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) ANTIMIKROBIELLES MITTEL FÜR PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 05 21 201562164870 P
(72) MISTRY, Jigar, K., Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)
(72) BERLINGHOF, Christopher, Wheeling, IL 60090, 300 Gilman Avenue (US)
(72) BARICOS, Cynthia, D., Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)
(72) GELLING, Victoria, J., Minneapolis, MN 55440-1461, 1101 S. Third Street P.O. Box 1461 (US)

C09D 5/00 **DE E-1228488** 2020 01 29 **3447095**
2018 08 06 2018187531

(73) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, 92242 Hirschau, Scharhof 1 (DE)
(54) BASISCHER HYDROPHOBER FÜLLSTOFF
(30) DE 2017 08 24 102017119361
(30) DE 2018 03 20 102018106431
(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Dekan-Fenk-Strasse 10 (DE)
(72) Eiberweiser, Susanne, 93167 Falkenstein, Willmannsried 1 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1228489** 2020 01 29 **3118269**
2016 07 13 2016179204

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) GEFÄRBTE HARZPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2015 07 14 2015140686
(72) Watanabe, Yoshifumi, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)
(72) Shimizu, Manami, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8 -1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

C09D 11/037 **EN E-1228490** 2020 01 29 **3401372**
2014 07 30 2018174397

(73) DataLase Ltd., Widnes Cheshire WA8 8FW, Unit 3, Wheldon Road (GB)
(54) TINTE FÜR LASERBILDGEBUNG
(30) GB 2013 07 30 201313593
(72) JARVIS, Anthony, Widnes, Cheshire WA8 8FW, P.O. Box DataLase Ltd. Unit 3 Wheldon Road (GB)

C09J 153/00 **EN E-1228491** 2020 01 29 **1431363**
2003 12 19 2003029469

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER AUF BASIS VON ACRYLATBLOCKCOPOLYMEREN.
(30) US 2002 12 21 326370
(72) Paul, Charles W., New Jersey 07940, 13 Schadylawn Drive Madison (US)
(72) Meisner, Cynthia L., New Jersey 08876, 20 Brookside Ave., Apt. 2B Somerville (US)

C09J 183/04 **EN E-1228492** 2020 01 29 **3508548**
2016 04 21 2019155697

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SILIKONKLEBEZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEBAND
(30) JP 2015 04 28 2015091473
(30) JP 2015 04 28 2015091528
(72) Kuroda, Yasuyoshi, Annaka-shi, Gunma, 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co.Ltd. 1-10 Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C09K 3/10 **EN E-1228493** 2020 01 29 **3353259**
(86) NL16050656 2016 09 22 2016782310

(73) Strongbond B.V., 7091 CM Dinxperlo, Weversstraat 6 (NL)
(54) SILYLMODIFIZIERTES POLYMERDICHTUNGSMITTEL
(30) NL 2015 09 23 2015495
(72) TINNEVELT, Christiaan Johan Gerard, 7091 CM Dinxperlo, p/a Weverstraat 6 (NL)
(72) BOUWMAN, Erik, 7091 CM Dinxperlo, p/a Weverstraat 6 (NL)
(72) WENNEKES, WilcoBernardus, 7091 CM Dinxperlo, p/a Weverstraat 6 (NL)
(72) DE BLOCK, Ruud, 7091 CM Dinxperlo, p/a Weverstraat 6 (NL)

C09K 5/04 **EN E-1228494** 2020 01 29 **3168276**
2011 11 29 2016202629

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER HFO-KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER GLEITEIGENSCHAFT IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLSYSTEM
(30) US 2010 11 30 417972 P
(72) Tsuchiya, Tatsumi, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) Shibanuma, Takashi, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

C09K 8/44 **EN E-1228495** 2020 01 29 **3368632**
(86) US16058643 2016 10 25 2016791238

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) AUF POLYISOCYANURAT BASIERENDER ZEMENT ZUR VERLUSTVERHÜTUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 10 30 201514928108
(72) ZIELINSKI, David P., Cranberry Township, PA 16066, 231 Bentbrook Circle (US)
(72) JEFFRIES, Michael K., Follansbee, West Virginia 26037, 205 Latimer Avenue (US)

C09K 11/06 **EN E-1228496** 2020 01 29 **3477719**
(86) KR18002776 2018 03 08 2018764092

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 03 08 20170029698
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 19/52 **EN E-1228497** 2020 01 29 **3443050**
(86) EP17058533 2017 04 10 2017719198

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR NANOVERKAPSELUNG UND NANOKAPSELN MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLINEN MEDIUM
(30) EP 2016 04 13 16165174
(30) EP 2016 07 20 16180292
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmoor Avenue (GB)
(72) SAXTON, Patricia, Salisbury SP5 2BE, Langtrees Farm Southampton Road (GB)
(72) TUFFIN, Rachel, Chandlersford SO53 4SY, 14 Monmouth Close (GB)
(72) SNOW, Benjamin, Southampton SO16 3NW, 23 Copperfield Road (GB)
(72) NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, Flat 6 Wilton Court (GB)
(72) ALLEN, James, Southampton SO17 2LJ, 79 Kent Road (GB)
(72) COOK, Vicki, Southampton SO31 8AT, Claremont Providence Hill (GB)
(72) ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)
(72) GOEBEL, Mark, Winchester SO23 8GJ, 43 Peninsula Square (GB)

C09K 19/52 **EN E-1228498** 2020 01 29 **3458548**
(86) EP17061557 2017 05 15 2017723986

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
(30) EP 2016 05 17 16169932
(72) MULCAHY, Stephen, SOUTHAMPTON SO15 2LD, Flat 4, Robin Court Northlands Road (GB)
(72) GARDINER, Iain, CHANDLERS FORD SO53 1SE, 8 Vanburgh Way (GB)

C10G 3/00 **FR E-1228499** 2020 01 29 **2104723**
(86) FR07002034 2007 12 11 2007871829

(73) Total Raffinage France, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HYDROPROCESSING EINES GASÖL-EINSATZSTOFFS
(30) FR 2006 12 18 0611028
(72) MAYEUR, Vincent, F-76330 Notre Dame De Gravenchon, 12 Allée Aristide Briand (FR)
(72) VERGEL, César, F-76133 Maneglise, 5, Square Maurice Ravel (FR)
(72) MORVAN, Gildas, F-76290 Fontenay, 5, rue des Chênes (FR)
(72) MARIETTE, Laurent, F-14800 Deauville, 2 Chemin Taux (FR)
(72) HECQUET, Michael, 76930 Octeville sur Mer, 16b, chemin de la Brière (FR)

C10G 67/04 **EN E-1228500** 2020 01 29 **3397727**
(86) US16068786 2016 12 28 2016826631

(73) Exxonmobil Research And Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township (US)
(54) BRIGHTSTOCK-PRODUKTION AUS RESTENTASPHALTIERUNG VON GERINGER INTENSITÄT
(30) US 2015 12 28 201562271543 P
(30) US 2016 12 27 201615390790
(72) HILBERT, Timothy, L., Middleburg VA 20117, 130 North Jay Street (US)
(72) CARROLL, Michael, B., Center Valley PA 18034, 4870 Hycliff Chase (US)
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Clinton NJ 08809, 15 Hickory Court (US)
(72) YOHE, Sara, L., Raritan NJ 08869, 303 Bencer Court (US)
(72) BROWN, Stephen, H., Lebanon NJ 08833, 2 Country Place (US)
(72) OWENS, Tracie, L., Houston TX 77009, 1121 Nadine Street (US)
(72) ROSS, April, D., Conroe, TX 77302, 13137 Autumn Ash Drive (US)
(72) SENZER, Eric, B., Margate FL 33063, 88 West Palm Drive (US)
(72) PYL, Steven, Annandale NJ 08801, 23 Augusta Drive (US)
(72) PATHARE, Rugved, P., Swedesboro, NJ 08085, 129 Bantry Street (US)
(72) YEH, Lisa, I-Ching, Marlton NJ 08053, 14 Denver Road (US)
(72) FINGLAND, Bradley, R., Mason MI 48854, 3703 Toles Road (US)
(72) ALDOUS, Keith, K., Montgomery TX 77316, 4130 West Crown Cresting Drive (US)
(72) KOVVALI, Anjaneya, S., Herndon, VA 20170, 1160 Milwood Pond Drive (US)
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Easton PA 18045, 1416 Jeffrey Lane (US)
(72) GREEN, Sara, K., Flemington NJ 08822, 123 Main Street Apt. 3a (US)
(72) HENDERSON, Camden, N., Mullica Hill NJ 08062, 1092 Mullica Hill Road (US)

C10L 1/06 **EN E-1228501** 2020 01 29 **3317382**
(86) US16040359 2016 06 30 2016738628

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SCHWEFELARME BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 06 30 201562186678 P
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl, B., Newtown, PA 18940, 232 South Chancellor Street (US)
(72) KAR, Kenneth, C.H., Philadelphia, PA 19130, 2807 Parrish Street (US)
(72) BROWN, Stephen, H., Lebanon, NJ 08833, 2 Country Place (US)
(72) BARRAI, Federico, Houston, TX 77006, 3833 Dunlavy Apt. 323 (US)
(72) CUNNINGHAM, Brian, A., Tokyo , 108.0074, Bureau Takanawa 603 4-6-10 Takanawa , Minato-ku (JP)

C10L 1/08 **EN E-1228502** 2020 01 29 **3360949**
2016 08 12 2018160954

(73) Exxonmobil Research And Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) MODIFIZIERUNG DER BRENNÖLE FÜR KOMPATIBILITÄT
(30) US 2015 08 13 201562204716 P
(72) KAR, Kenneth Chi Hang, Philadelphia, Pennsylvania 19130, 2807 Parrish Street (US)
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl B., Newtown, Pennsylvania 18940, 232 South Chancellor Street (US)

C10L 1/32 **EN E-1228503** 2020 01 29 **3443054**
(86) EP17059012 2017 04 13 2017722693

(73) Industrial Chemicals Group Limited, Grays Essex RM17 5DU, Titan Works Hogg Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNBAREN PRODUKTS
(30) EP 2016 04 15 16165676
(72) SHARPE, Darren, GRAYS Essex RM17 5DU, Titan Works Hogg Lane (GB)
(72) SIROVSKI, Felix, GRAYS Essex RM17 5DU, Titan Works Hogg Lane (GB)

C10L 9/10 **EN E-1228504** 2020 01 29 **3325581**
(86) IB15057335 2015 09 23 2015787013

(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
(54) ÖKOLOGISCHES FESTES BRENNSTOFFADDITIV ZUR VERMINERUNG VON RUSSBILDUNG
(30) PL 2015 07 23 41323315
(72) LATOWSKI, Dariusz, PL-30-364 Kraków, ul. Pychowicka 18E/27 (PL)
(72) CHYC, Marek, PL-33-101 Tarnów, ul. K pa Bogumilowska 37 (PL)
(72) HELIOS-RYBICKA, Edeltrauda, PL-30-019 Kraków, ul. Mazowiecka 44 (PL)

C10M 137/08 **EN E-1228505** 2020 01 29 **3371285**
(86) US16060604 2016 11 04 2016801082

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER MECHANISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 06 201562251897 P
(72) PATTERSON, Suzanne, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) FILIPPINI, Brian B., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) HIGUCHI, Tomoya, Tokyo 153-0064, Lubrizol Japan Limited 18th Floor Arco Tower 8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) BARTON, William R.S., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 141/10 **EN E-1228506** 2020 01 29 **3378924**
2018 03 13 2018161439

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) SCHIFFSMOTORSCHMIERUNG
(30) EP 2017 03 24 17162837
(72) Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Hughes, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)

C11D 1/62 **EN E-1228507** 2020 01 29 **3339408**
2016 12 22 2016206289

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
(54) WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN AUSGABEEIGENSCHAFTEN
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) VAES, Dries, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)
(72) ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy 1, 47, route de Saint-Georges (CH)
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 11/00 **EN E-1228508** 2020 01 29 **3497196**
(86) EP17067792 2017 07 13 2017743288

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 08 10 16183543
(72) ADAMS, Amanda, Jane, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) MOORE, Philip, Ronald, Chester Cheshire CH2 3RL, 24 Knowsley Road Hoole (GB)

C12M 1/00 **EN E-1228509** 2020 01 29 **3191838**
(86) EP15070671 2015 09 09 2015763868

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) NEUES IN-VITRO-BLUT-GEHIRN-SCHRANKENMODELL
(30) EP 2014 09 09 14306389
(72) PREHAUD, Christophe, F-78280 Guyancourt, 1 clos des Rossignols (FR)
(72) LAFON, Monique, F-75015 Paris, 2 Hameau d'Alleray (FR)
(72) CECCALDI, Pierre-Emmanuel, F-77350 Boissise La Bertrand, 27 rue Latour Maubourg (FR)
(72) AFONSO, Philippe, F-92120 Montrouge, 62, rue Périer (FR)
(72) LAFAYE, Pierre, F-92240 Malakoff, 31 boulevard Camelinat (FR)

C12M 1/04 **EN E-1228510** 2020 01 29 **3327110**
2012 11 07 2018150586

(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., Lowell, MA 01854, 1001 Pawtucket Blvd. West (US)
(54) KASSETTE FÜR STERILITÄTSTESTS
(30) US 2011 11 07 201161556390 P
(30) US 2012 04 16 201261624499 P
(72) AVILES, Robert, C., Merrimack, NH 03054, 35 Davidson Avenue (US)
(72) MICHAUD, Devin, T., Billerica, MA 01821, 1 Prospector Road (US)
(72) BROWNE, Douglas, J., Groton, MA 01450, 28 Pacer Way (US)

C12M 3/00 **EN E-1228511** 2020 01 29 **3235900**
(86) JP15004488 2015 09 04 2015869487

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) ZELLKULTURVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 19 2014257357
(72) ANDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAUCHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBATA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C12N 1/15 **EN E-1228512** 2020 01 29 **3105313**
(86) US15024181 2015 04 02 2015774454

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MOLEKULARSPÜLVENTILMODUL AUF BASIS VON SYNTHETISCHER BIOCHEMIE ZUR ERHALTUNG DES CO-FAKTOR-GLEICHGEWICHTS
(30) US 2014 04 02 201461974311 P
(72) BOWIE, James, U., Culver City, CA 90232, 4243 Le Bourget Avenue (US)
(72) OPGENORTH, Paul, H., Los Angeles, CA 90025, 1835 South Bently Apt. 7 (US)
(72) KORMAN, Tyler, P., Sierra Madre,CA 91024, 290 W. Laurel Avenue (US)

C12N 1/20 **EN E-1228513** 2020 01 29 **3358001**
(86) CN16100764 2016 09 29 2016850372

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., Fushun, Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(54) CLOSTRIDIUM BEIJERINCKII, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL
(30) CN 2015 09 30 201510638879
(72) ZHANG, Quan, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) CAO, Changhai, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) GAO, Huipeng, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) GUAN, Hao, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) WANG, Lingmin, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)
(72) QIAO, Kai, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong East Road Wanghua District (CN)

C12N 5/0735 **EN E-1228514** 2020 01 29 **3246396**
2002 02 13 2017165721

(73) Celularity, Inc., Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)
(54) REGENERATION UND REPOPULATION VON DEZELLULARISIERTEN GEWEBEN UND KADAVERORGANEN DURCH STAMMZELLEN
(30) US 2001 02 14 268560 P
(72) HARIRI, Robert, Warren, NJ 07059, 33 Technology Drive (US)

C12N 9/10 **EN E-1228515** 2020 01 29 **3253868**
(86) US15063841 2015 12 04 2015816319

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER BACILLUS-AGARADHAERENS-INULOSUCRASE (INOU)
(30) US 2014 12 05 201462088320 P
(72) KRALJ, Slavko, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) LEEFLANG, Chris, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) DE NOBEL, Johannes G., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) HOEKSTRA, Arjen, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) ALKAN, Veli, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/79 **EN E-1228516** 2020 01 29 **3075858**
2008 12 18 2016168059

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SÄUGER-EXPRESSIONSVEKTOR
(30) EP 2007 12 21 07150339
(72) KNOPF, Hans-Peter, 79227 Schallstadt, Im Winkel 1/1 (DE)
(72) WILMS, Burkhard, 79639 Grenzach Wyhlen, Bergstrasse 18 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1228517** 2020 01 29 **3237624**
(86) US15066619 2015 12 18 2015823877

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANREICHERUNG FÜR ZELLEN MIT ORTSSPEZIFISCHEN GENOMVERÄNDERUNGEN
(30) US 2014 12 23 201462096442 P
(72) CHEN,Zhongying, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) KIM, Myoung, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) ZHONG, Heng, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) GU, Weining, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) JIANG, Yaping, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) QUE, Qiudeng, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
(72) CHILTON, Mary-Dell, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)

C12N 15/861 **EN E-1228518** 2020 01 29 **3155101**
(86) US15035964 2015 06 16 2015809732

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON CRISPR-FÜHRUNGS-RNAS MITHILFE DES H1-PROMOTORS
(30) US 2014 06 16 201462012802 P
(72) JASKULA-RANGA, Vinod, Baltimore, MD 21217, 1201 West Mount Royal Avenue Unit 506 (US)
(72) ZACK, Donald, Baltimore, Maryland 21209, 3 Ruby Field Court (US)

C12P 7/18 **EN E-1228519** 2020 01 29 **3414325**
(86) EP17052855 2017 02 09 2017704245

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) MUTANTE 3-HYDROXYBUTYRAT-DEHYDROGENASE AUS RHODOBACTER SPHAEROIDEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAMIT
(30) EP 2016 02 09 16000321
(72) BECK, Daniela, 82377 Penzberg, Poennensperchstr. 13 (DE)
(72) BOENITZ-DULAT, Mara, 82327 Tutzing, Hofmairstr. 23 (DE)
(72) KRATZSCH, Peter, 82377 Penzberg, Loisachstr. 48 (DE)
(72) STREIDL, Thomas, 82402 Seeshaupt, Tiefentalweg 2 (DE)
(72) HORN, Carina, 68647 Biblis, Frankenstrasse 5 (DE)

C12P 19/00 **EN E-1228520** 2020 01 29 **3456835**
2014 12 19 2018203340

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONTINUIERLICHER REAKTOR ZUR HYDROTHERMALEN BEHANDLUNG VON CELLULOSISCHER BIOMASSE
(30) JP 2013 12 26 2013269373
(30) JP 2014 08 07 2014161541
(72) KUSUDA, Hiromasa, Hyogo 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) IZUMI, Noriaki, Hyogo 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) TAJIRI, Hironori, Hyogo 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) TSUJITA, Shoji, Hyogo 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) TSUZAWA, Masaki, Hyogo 673-8666, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho 3-chome, Akashi-shi (JP)

C12P 21/00 **EN E-1228521** 2020 01 29 **3227454**
(86) US15063271 2015 12 01 2015816598

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION DES GLYCANGEHALTS EINES GLYCOPROTEINS
(30) US 2014 12 01 201462085759 P
(72) LEISKE, Daniel R., Issaquah, Washington 98027, 305 SE Bush Street (US)
(72) TRENTALANGE, Michael T., Seattle, Washington 98112, 950 20th Avenue East (US)

C12P 21/08 **EN E-1228522** 2020 01 29 **3143154**
(86) US15030054 2015 05 10 2015792450

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) CHEMISCH BLOCKIERTE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2014 05 10 201461991508 P
(72) FU, Yanwen, San Diego, CA 92130, 12814 Caminito Beso (US)
(72) KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, 7152 Carminito Zabala (US)
(72) JONES, Bryan, SanDiego, CA 92129, 13448 Samantha Avenue (US)
(72) TOUGHIRI, Raheleh, San Diego, CA 92122, 9045 Judicial Drive, Apt. 1508 (US)

C12P 41/00 **EN E-1228523** 2020 01 29 **3433375**
(86) EP17056689 2017 03 21 2017712485

(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó utca 1-5 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN CARBONSÄUREN, CARBOXYLATSALZEN UND CARBONSÄUREDERIVATEN MIT DREIFACHBINDUNGEN
(30) HU 2016 03 22 1600204
(72) HORTOBÁGYI, Irén, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)
(72) LÁSZLÓFI, István, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)
(72) KARDOS, Zsuzsanna, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)
(72) MOLNÁR, József, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)
(72) TAKÁCS, László, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)
(72) BÁN, Tamás, 1045 Budapest, c/o CHINOIN PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL WORKS PRIVATE COMPANY LTD. Tó u. 1-5. (HU)

C12Q 1/04 **EN E-1228524** 2020 01 29 **3502268**
2018 12 20 2018214972

(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) TESTSTREIFEN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN UND NACHWEISVERFAHREN DAMIT
(30) US 2017 12 20 201762608177 P
(72) Liu, Tseng-Huang, 825 Kaohsiung City, No.27, Sanxian Rd. Qiaotou Dist. (TW)
(72) Tang, Chia-Ying, 300 Hsinchu City, 12F.-5, No.332 Linsen Rd. North Dist. (TW)
(72) Jiang, Pei-Shin, 300 Hsinchu City, 11F., No.54 Ln. 476, Sec. 1 Guangfu Rd., East Dist. (TW)

C12Q 1/68 **EN E-1228525** 2020 01 29 **3342877**
2005 09 30 2018156719

(73) Epigenomics AG, 10829 Berlin, Geneststrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DNA-FRAGMENTEN AUS EINER ARCHIVIERTEN PROBE
(30) US 2004 09 30 614697 P
(72) BALLHAUSE, Matthias, 13187 Berlin, Toblacher Strasse 42 (DE)
(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, Marienkäferweg 4 (DE)
(72) DIETRICH, Dimo, 10437 Berlin, Greifenhagener Str. 39 (DE)
(72) KLUTH, Antje, 10407 Berlin, Hufelandstrasse 37 (DE)
(72) SCHUSTER, Matthias, 13156 Berlin, Platanenstrasse 4 (DE)
(72) WAGNER, Ute, 12157 Berlin, Horst-Kohl Straße 16 (DE)
(72) WASSERKORT, Reinhold, 18055 Rostock, Grubenstr. 10 (DE)
(72) ZIEBARTH, Heike, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 20 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1228526** 2020 01 29 **3385395**
2016 08 16 2018173134

(73) Kura Oncology, Inc., San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Road, Suite 220 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT FARNESYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN
(30) US 2015 08 17 201562206194 P
(30) US 2015 09 15 201562218927 P
(30) US 2015 10 13 201562241019 P
(30) US 2016 03 18 201662310582 P
(30) US 2016 08 09 201662372662 P
(72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA 01720, 8 Larch Road (US)
(72) SCHOLZ, Catherine Rose, North Reading,MA 01864, 8 James Millen Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1228527** 2020 01 29 **3387149**
(86) EP16080525 2016 12 09 2016820188

(73) Orion Diagnostica Oy, 02200 Espoo, Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)
(54) ISOTHERMISCHE AMPLIFIZIERUNG ZUR DETEKTION VON INFLUENZA VIRUS IN EINER PROBE.
(30) EP 2015 12 11 15199650
(72) BRUMMER, Mirko, 02200 Espoo, Orion Diagnostica Oy Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)
(72) EBOIGBODIN, Kevin, 02200 Espoo, Orion Diagnostica Oy Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)
(72) ELF, Sonja, 02200 Espoo, Orion Diagnostica Oy Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)
(72) FILEN, Sanna, 02200 Espoo, Orion Diagnostica Oy Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)
(72) OJALEHTO, Tuomas, 02200 Espoo, Orion Diagnostica Oy Koivu-Mankkaan tie 6 B (FI)

C12Q 1/6827 **EN E-1228528** 2020 01 29 **3351644**
2013 11 28 2018161068

(73) Cambridge Epigenetix Limited, Saffron Walden CB10 1XL, B400 The Trinity Building Chesterford Business Park Little Chesterford (GB)
(54) OXIDIERUNGSMITTEL FÜR MODIFIZIERTE NUKLEOTIDE
(30) US 2012 11 30 201261731941 P
(30) US 2013 02 06 201361761521 P
(72) OST, Toby, Cambridge CB10 1XL, Cambridge Epigenetix Limited The Trinity Building Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron Walden (GB)

C12Q 1/6837 **EN E-1228529** 2020 01 29 **3368685**
(86) GB16053341 2016 10 27 2016788762

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore Diamond Road (GB)
(54) FLUIDISCHE KARTE ZUR ANALYSE VON BIOCHIPS
(30) GB 2015 10 27 201518993
(72) JACKSON, Stuart, Crumlin County Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road (GB)
(72) CROCKARD, Martin, Crumlin County Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road (GB)
(72) FITZGERALD, Stephen, Peter, Crumlin County Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road (GB)
(72) LAMONT, John, Crumlin County Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road (GB)
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin County Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road (GB)

C12Q 1/686 **EN E-1228530** 2020 01 29 **1770172**
2006 09 27 2006020222

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) Bestimmung des Ct-Wertes einer PCR-Kurve durch Clusteranalyse mit variablem Clusterendpunkt
(30) US 2005 09 29 241772
(30) US 2006 06 09 423377
(72) Kurnik, Ronald, Foster City, CA 94404, 961 Haddock Street (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1228531** 2020 01 29 **3327141**
2014 04 22 2017200612

(73) Epiontis GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER QUANTITATIVEN ZELLZUSAMMENSETZUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2013 04 19 201361813802 P
(30) EP 2013 06 24 13173442
(72) Olek, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)
(72) Hoffmüller, Ulrich, 12203 Berlin, Tietzenweg 86 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1228532** 2020 01 29 **3396376**
2011 04 15 2018163929

(73) Celera Corporation, San Clemente, CA 92673, 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)
(54) MIT DEM ANSPRECHEN AUF STATINE UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN
(30) US 2010 04 19 32568910 P
(30) US 2010 05 07 33250910 P
(30) US 2010 10 22 40597210 P
(72) SHIFFMAN, Dov, San Clemente, CA 92673, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)
(72) DEVLIN, James, San Clemente, CA 92673, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175 (US)

C21D 7/00 **EN E-1228533** 2020 01 29 **3287537**
(86) JP16062339 2016 04 19 2016783138

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2015 04 20 2015086301
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKAI Tatsuhiko, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2 -chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) OKUMURA Shunsuke, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IMAI Hirofumi, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C21D 8/04 **EN E-1228534** 2020 01 29 **3317431**
(86) EP16064704 2016 06 24 2016733424

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) HOCHFESTER FEUERVERZINKTER BANDSTAHL
(30) WO 2015 07 01 PCT/EP2015/020109
(72) VAN KREVEL, Joost, Willem, Hendrik, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) IONESCU, Cornelia, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) ENNIS, Bernard, Leo, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C21D 9/46 **EN E-1228535** 2020 01 29 **3178949**
(86) JP15003947 2015 08 05 2015830601

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 07 2014161677
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/56 **EN E-1228536** 2020 01 29 **3314028**
(86) US16038946 2016 06 23 2016736970

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SCHNELL ANSPRECHENDE ERHITZER UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME, DIE IN KOMBINATION MIT METALLBEHANDLUNGSÖFEN VERWENDET WERDEN
(30) US 2015 06 24 201562183810 P
(72) CUSTERS, David Michael, Inverary, Ontario K0H 1X0, 4087 Stone Point Drive (CA)
(72) BULL, Michael, Brighton, Michigan 48114, 9216 Rosemary Lane (US)
(72) HOBBIS, Andrew, Kennesaw, Georgia 30152, 4386 Walnut Creek Drive (US)

C22C 14/00 **DE E-1228537** 2020 01 29 **3167088**
(86) DE15100252 2015 06 22 2015748161

(73) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, Viehkaten 4 (DE)
(54) BIOKOMPATIBLES IMPLANTAT AUS EINER TITANLEGIERUNG
(30) DE 2014 07 08 102014010032
(72) SIEMERS, Carsten, 38106 Braunschweig, Langer Kamp 8 (DE)
(72) SIBUM, Heinz, 41515 Grevenbroich, Am Busch 10 (DE)

C22C 21/10 **EN E-1228538** 2020 01 29 **3202933**
(86) JP15077230 2015 09 28 2015847752

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) JP 2014 09 30 2014201066
(72) KIMURA, Shimpei, Tochigi 321-4367, c/o Moka Plant in Kobe Steel, Ltd., Kinugaoka 15, Moka-shi, (JP)
(72) TSURUNO, Akihiro, Moka-shi, Tochigi 321-4367, c/o Moka Plant in Kobe Steel, Ltd., Kinugaoka 15, (JP)
(72) IZUMI, Takahiro, Moka-shi, Tochigi 321-4367, c/o Moka Plant in Kobe Steel, Ltd., Kinugaoka 15, (JP)
(72) SHIBUYA, Yuji, Moka-shi, Tochigi 321-4367, c/o Moka Plant in Kobe Steel, Ltd., Kinugaoka 15, (JP)
(72) TERAMOTO, Hayaki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Michiyasu, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TESHIMA, Shoei, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

C22C 38/02 **EN E-1228539** 2020 01 29 **3239326**
(86) KR15014047 2015 12 21 2015873585

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 24 20140189080
(30) KR 2014 12 24 20140189079
(72) KIM, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) RYU, Jong Uk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Seung Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Sin Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SIN, Su Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sang Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/12 **EN E-1228540** 2020 01 29 **3395984**
(86) KR16012566 2016 11 03 2016879157

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER PWHT-BESTÄNDIGKEIT FÜR NIEDERTEMPERATURDRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) KR 2015 12 22 20150183528
(72) HONG, Soon-Taik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 14/00 **DE E-1228541** 2020 01 29 **3283664**
(86) EP16057352 2016 04 04 2016759683

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) BIPOLARES ARC-BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 04 15 102015004856
(72) VETTER, Joerg, 51429 Bergisch Gladbach, Milchborntalweg 85 (DE)

C23C 18/12 **FR E-1228542** 2020 01 29 **3414360**
(86) FR17050301 2017 02 09 2017708856

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) RBnano, 67200 Strasbourg, 8 Avenue Dante (FR)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ENTWICKLUNG EINER SOL-GEL-KORROSIONSSCHUTZBEHANDLUNG
(30) FR 2016 02 09 1650995
(72) CAMBON, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AICRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ESTEBAN, Julien, 67000 Strasbourg, 41, rue du Fossé des Treize (FR)
(72) MAFOUANA, Roland, Rodrigue, 67200 Strasbourg, 8, rue l'Elfterrain (FR)
(72) RUETSCH, Jean-Philippe, 68130 Walheim, 55, Grand Rue (FR)

C23C 22/00 **EN E-1228543** 2020 01 29 **3135793**
(86) JP15001087 2015 03 02 2015783783

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR CHROMFREIE ISOLIERBESCHICHTUNG FÜR KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECHE UND KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT CHROMFREIER ISOLIERBESCHICHTUNG
(30) JP 2014 04 24 2014090560
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 24/10 **EN E-1228544** 2020 01 29 **3287545**
2011 05 06 2017193751

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMESPERRE MIT NANOBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 06 07 795011
(72) RUSSELL, James C., Bellevue, WA 98006, 15305 SE 48th Drive (US)
(72) WHITE, Tresha L., Seattle, WA 98121, 2801 Western Ave, Apt 1207 (US)
(72) SHIFLETT, Bryan, Bonney Lake, WA 98391, 20306 69th St. E. (US)
(72) CHERINET, Pazion, Seattle, WA 98133, 13407 Greenwood Ave. N. No. 306 (US)
(72) WADLEY, Scott, Renton, WA 98056, 3302 Lake Washington Blvd., North No. 3 (US)
(72) BARNHART, Carol, Tukwila, WA 98168, 4275 South 137th Street (US)
(72) KHOZIKOV, Vyacheslav, Bellevue, WA 98006, 4550 169th Ave. SE (US)
(72) NAKAMOTO, Kyle, Bellevue, WA 98006, 4017 147th Place SE (US)

C23G 5/00 **EN E-1228545** 2020 01 29 **3314039**
(86) EP16001054 2016 06 21 2016733297

(73) Linde Aktiengesellschaft, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFETTEN VON METALLFOLIE/-BLECH UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER KORNGRÖSSE
(30) EP 2015 06 25 15001883
(30) EP 2015 08 25 15002514
(72) GRIPENBERG, Henrik, S-183 50 Täby, Flottiljvägen 19-21 (SE)
(72) RANGMARK, Lennart, S-125 55 Älvsjö, Solrosgränd 1 (SE)
(72) NIEHOFF, Thomas, 81735 München, Niederalmstrasse 8 (DE)

C25D 1/04 **EN E-1228546** 2020 01 29 **3309278**
(86) JP16075874 2016 09 02 2016842021

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ELEKTROLYTISCHEN ALUMINIUMFOLIE
(30) JP 2015 09 05 2015175244
(30) JP 2016 08 15 2016159099
(72) HONKAWA Yukio, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NUNOMURA Junji, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA Yoichi, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

D01F 6/00 **EN E-1228547** 2020 01 29 **3214209**
(86) JP15080649 2015 10 30 2015855309

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LIGAND-BINDENDE FASER UND ZELLKULTURSUBSTRAT MIT DIESER FASER
(30) JP 2014 10 31 2014223736
(72) UMEZAKI, Makiko, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
(72) NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) AIHARA, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
(72) SAKUMA, Daisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

D01F 9/133 **EN E-1228548** 2020 01 29 **3214212**
(86) KR15011428 2015 10 28 2015855217

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASERN DAMIT
(30) KR 2014 10 28 20140147158
(72) YOON, Ki Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, YoungHo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Yongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

D01G 19/24 **EN E-1228549** 2020 01 29 **3382071**
2018 03 27 2018164224

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) KÄMMMASCHINE, DIE EINEN RAHMEN MIT EINER RAHMENSTRUKTUR ËNTHALT
(30) JP 2017 03 29 2017065587
(72) YAKUSHI, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) SHIMBARA, Masami, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D01G 21/00 **DE E-1228550** 2020 01 29 **3412804**
2018 05 28 2018174564

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTIONSSTEUERUNG IN EINER PUTZEREI
(30) CH 2017 06 08 7412017
(72) LÜTHARD, Reto, 8406 Winterthur, Rieterstrasse 24 (CH)
(72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, Endlikerstrasse 110 (CH)

D03D 15/08 **EN E-1228551** 2020 01 29 **3227483**
(86) EP16056831 2016 03 29 2016714831

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) ELASTISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2015 03 26 15161213
(72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 47/30 **EN E-1228552** 2020 01 29 **3371359**
(86) EP16074588 2016 10 13 2016781131

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM EINTRAG EINES SCHUSSFADENS
(30) BE 2015 11 06 201500254
(72) PUISSANT, Patrick, 9820 Merelbeke, Gaversesteenweg 339 (BE)

D04H 1/4266 **EN E-1228553** 2020 01 29 **3384078**
(86) EP15078152 2015 12 01 2015802111

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIES MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
(72) STRANDQVIST, Mikael, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
(72) AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)

D04H 1/492 **DE E-1228554** 2020 01 29 **3369851**
2018 01 31 2018154397

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ENDLOSEN VLIESES
(30) DE 2017 03 03 102017104497
(72) Seils, Florian, 63500 Seligenstadt, Emmastraße 11 (DE)
(72) Weigert, Thomas, 65443 Sulzbach, Am Laubach 26 (DE)
(72) Peters, Dr. Steffen, 52441 Linnich, Alte Kirchstr. 28 (DE)

D04H 3/007 **EN E-1228555** 2020 01 29 **3255192**
(86) JP16052986 2016 02 02 2016746597

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) NETZFÖRMIGE STRUKTUR MIT AUSGEZEICHNETER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
(30) JP 2015 02 04 2015020580
(72) TANINAKA, Teruyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) KURAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO Co. Ltd. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO Co. Ltd. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Tatsushi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) YASUI, Akifumi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2 -chome (JP)

D06C 7/00 **EN E-1228556** 2020 01 29 **3358061**
2017 02 03 2017154537

(73) SICAM - S.R.L. Societa' Italiana Costruzioni Aeromeccaniche, 20141 Milano, Via Selvanesco 57 (IT)
(54) OFEN FÜR DEN TEXTILSEKTOR
(72) ZANARDI, Stefano, 20141 MILANO, SICAM S.r.l. Via Selvanesco 57 (IT)

D06F 11/00 **EN E-1228557** 2020 01 29 **3315645**
2017 10 20 2017197427

(73) 24 Pesula Oy, 67100 Kokkola, Tehtaankatu 45 (FI)
(54) WASCHMASCHINE, HALTEVORRICHTUNG UND WASCHVERFAHREN
(30) FI 2016 10 21 U20164207 U
(72) Nevala, Veli-Pekka, 67100 Kokkola, 24 Pesula Oy Tehtaankatu 45 (FI)
(72) Nevala, Jukka Tapani, 67100 Kokkola, 24 Pesula Oy Tehtaankatu 45 (FI)

D06F 33/02 **DE E-1228558** 2020 01 29 **3320136**
(86) EP16057916 2016 04 11 2016715544

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND WÄSCHEPFLEGEVERFAHREN
(30) DE 2015 07 08 102015212738
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstr. 9 (DE)
(72) WITT, Cornelia, 13599 Berlin, Am Havelgarten 19 (DE)

D06F 39/00 **DE E-1228559** 2020 01 29 **3101167**
2016 05 04 2016001008

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG GEWASCHENER ODER GEREINIGTER WÄSCHESTÜCKE
(30) DE 2015 06 01 102015006765
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)

D06F 39/02 **DE E-1228560** 2020 01 29 **3201387**
(86) EP15072214 2015 09 28 2015770531

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM EINSPÜLSYSTEM
(30) DE 2014 10 02 102014220022
(72) PRALLER, Michael, 14163 Berlin, Hohenzollernstrasse 3 (DE)
(72) SABALAT, Andre, 10555 Berlin, Jagowstrasse 28 (DE)
(72) SCHLITZER, Alexander, 13503 Berlin, Krantorweg 42 (DE)

D06F 39/02 **DE E-1228561** 2020 01 29 **3445905**
(86) EP17057205 2017 03 27 2017713666

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG
(30) DE 2016 04 19 102016206520
(72) PRALLER, Michael, 14163 Berlin, Hohenzollernstrasse 3 (DE)
(72) SCHLITZER, Alexander, 13503 Berlin, Krantorweg 42 (DE)
(72) XU, Jinxin, 14057 Berlin, Bredtschneiderstrasse 14 (DE)

D06F 39/08 **DE E-1228562** 2020 01 29 **3332059**
(86) EP16066329 2016 07 08 2016736477

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM ZIRKULATIONSSYSTEM
(30) DE 2015 08 04 102015214803
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstr. 9 (DE)
(72) MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, Lindenstraße 17 (DE)
(72) RICHTER, Kurt, 14612 Falkensee, Rosa-Luxemburg-Platz 8 (DE)
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)

D06F 39/14 **DE E-1228563** 2020 01 29 **3440256**
(86) EP17055722 2017 03 10 2017710241

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER GRIFFMULDE
(30) DE 2016 04 08 102016205873
(72) DEMIRKAYA, Ulas, 13407 Berlin, Winkelriedstr. 15 (DE)
(72) LOPEZ PALACIOS, Carlos, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), Cortes de Aragon 4 Casa 5 (ES)

D06F 58/20 **EN E-1228564** 2020 01 29 **3180468**
(86) KR15008388 2015 08 11 2015831339

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 12 20140104403
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, IP Center LG Electronics. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Hyejin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MIN, Jiyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 **DE E-1228565** 2020 01 29 **3443157**
(86) EP17054267 2017 02 24 2017707521

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENMODUL FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE SOWIE HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 04 14 102016206229
(72) BAURMANN, Martin, 13355 Berlin, Lortzingstr. 24 (DE)
(72) DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, Fahrenheitstr. 10 (DE)
(72) EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, Bauführerweg 18 (DE)
(72) HENTSCHEL, Felix, 10961 Berlin, Zossener Str. 32 (DE)
(72) KOHLRUSCH, Frank, 13187 Berlin, Zillertalstraße 13 (DE)
(72) KORTE, Martin, 14057 Berlin, Meerscheidtstr. 5 (DE)
(72) SCHOLZE, Tobias, 10439 Berlin, Bornholmerstr. 80a (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 10999 Berlin, Reichenberger Straße 29 (DE)
(72) WEGENER, Dirk, 16552 Schildow, Rotdornweg 32 (DE)

D06F 58/24 **EN E-1228566** 2020 01 29 **3396054**
2018 02 14 2018156757

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) KONDENSATIONS-TYP WÄSCHETROCKNER
(30) IT 2017 04 24 201700044782
(72) FUMAGALLI, Aldo, 20900 Monza MB, c/o Candy S.p.A. Via Missori 8 (IT)

D06M 11/155 **EN E-1228567** 2020 01 29 **3387181**
(86) GB16053908 2016 12 09 2016823029

(73) Louver-Lite Limited, Hyde, Cheshire SK14 4BG, Ashton Road (GB)
(54) MIT EINER POLLEN-DENATURIERENDE ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETE JALOUSIE
(30) GB 2015 12 10 201521774
(72) BIRTLES, Stephen, Cheshire SK7 6LT, Foxhollow No. 3 Brook Lane Hazel Grove (GB)

D06M 17/00 **EN E-1228568** 2020 01 29 **3239394**
(86) JP15085809 2015 12 22 2015873060

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PERSONENSCHUTZANZUG
(30) JP 2014 12 26 2014264350
(72) NAKAMURA, Taketoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Masanobu, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

D07B 1/06 **EN E-1228569** 2020 01 29 **3202977**
(86) JP15004479 2015 09 03 2015846966

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS UND LUFTREIFEN DAMIT
(30) JP 2014 10 01 2014203198
(72) SUZUKI, Hideto, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

D07B 7/16 **EN E-1228570** 2020 01 29 **3178988**
2016 12 06 2016202408

(73) Cabin Air Group B.V., 8502 TX Joure, Bokkewiel 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEILVERBUNDS, SOWIE EIN SEILVERBUND
(30) NL 2015 12 07 2015920
(72) VAN DER SCHUIT, Rinze Jan, 8453 VH Oranjewoud, Casimiralaan 14 (NL)

D21F 1/00 **DE E-1228571** 2020 01 29 **3443160**
(86) EP17058495 2017 04 10 2017717136

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) FORMIERBAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 04 15 102016206385
(72) EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, Barbara-Stech-Weg 19 (DE)
(72) GRASER, Siegfried, 89168 Niederstotzingen, Fasanenweg 22 (DE)
(72) SCHMITT, Matthias, 81476 München, Bleicherhornstr.11 (DE)

D21F 7/00 **DE E-1228572** 2020 01 29 **3475482**
(86) EP17060875 2017 05 08 2017721704

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER BESPANNUNG EINER PAPIERMASCHINE
(30) DE 2016 06 24 102016211360
(72) SCHMIDT, Frank, 89522 HEIDENHEIM, Schmittenbergstraße 10 (DE)
(72) STELLNER, Bernd-Uwe, 89522 Heidenheim, Backnanger Weg 16 (DE)

E01C 19/48 **DE E-1228573** 2020 01 29 **3412830**
2017 06 09 2017175163

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE MIT BEDIENSTAND UND ZUGANGSSCHUTZ
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, Johanniterstraße 7 (DE)

E01F 9/696 **EN E-1228574** 2020 01 29 **3431661**
2017 07 20 2017182256

(73) Ortana Elektronik Yazilim Taah. San. ve Tic. A.S., 06370 Ostim Yenimahalle-Ankara, No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak (TR)
(54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE INFORMATIONS- ODER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ÜBER EINER STRASSE
(72) AYDIN, Umut, 06370 ostim yenimahalle ANKARA, c/o No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak (TR)
(72) CELIK, Gökhan, 06370 ostim yenimahalle ANKARA, c/o No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak (TR)

E01F 15/14 **EN E-1228575** 2020 01 29 **3186444**
(86) US15046831 2015 08 26 2015836167

(73) Sicking, Dean, Indian Springs Village, Alabama 35124-3227, 101 Indian Trail Road (US)
(54) LEITPLANKENENDBEREICH MIT DREHBOX
(30) US 2014 08 26 201414469007
(72) Sicking, Dean, Indian Springs Village, Alabama 35124-3227, 101 Indian Trail Road (US)

E01H 11/00 **DE E-1228576** 2020 01 29 **3396068**
2017 04 28 2017168844

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG
(72) Bassfeld, Hinnerk, 49536 Lienen, An der Sandkuhle 3 (DE)
(72) Arians, Thomas, 41569 Rommerskirchen, Vikar-Schumacher-Str. 16a (DE)
(72) Keilholz, Nils, 58791 Werdohl, Düsternsiepener Weg 32 (DE)

E02D 13/04 **EN E-1228577** 2020 01 29 **1957719**
(86) GB06004490 2006 12 01 2006820387

(73) IHC IQIP UK LTD, Winterborne Stickland, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, Unit 3 Hawthorn Farm (GB)
(54) RAMMEN
(30) GB 2005 12 06 0524825
(72) JONES, Clive, Dorchester DT2 7NY, Dorset, Unit 1 Cross Lanes Melcombe Bingham (GB)

E02D 31/02 **DE E-1228578** 2020 01 29 **3176330**
2016 12 01 2016201653

(73) Innonox UG (Haftungsbeschränkt), 12555 Berlin, Köpenickerstrasse 325 Haus 122 (DE)
(54) ABDECKUNG EINES UNTERGRUNDES
(30) DE 2015 12 02 202015106559 U
(72) Becker, Philipp, 53639 Königswinter, Grabenstraße 58 (DE)

E02F 3/815 **EN E-1228579** 2020 01 29 **3175049**
(86) US15040091 2015 07 13 2015739492

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road (US)
(54) VERSCHLEISSELEMENT EINES VORRICHTUNGSECKMESSERS
(30) US 2014 07 29 201414445860
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)

E02F 9/26 **DE E-1228580** 2020 01 29 **3371383**
(86) DE16100515 2016 11 02 2016808558

(73) Technische Universität Hamburg-Harburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
(73) TuTech Innovation GmbH, 21079 Hamburg, Harburger Schlossstrasse 6-12 (DE)
(54) BAUGERÄTSTANDSICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) DE 2015 11 02 102015118719
(72) GRABE, Jürgen, 21075 Hamburg, Am Waldschlößchen 23 (DE)
(72) MILATZ, Marius, 22417 Hamburg, Borner Stieg 52 (DE)
(72) ZOBEL, Dominik, 22083 Hamburg, Käthnerort 27 (DE)

E03C 1/084 **DE E-1228581** 2020 01 29 **3350379**
(86) EP16001560 2016 09 16 2016785091

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) BELÜFTETER STRAHLREGLER MIT STRÖMUNGSGLEICHRICHTER IN FORM EINER NETZSTRUKTUR
(30) DE 2015 09 18 202015006618 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstrasse 10 (DE)

E03C 1/29 **DE E-1228582** 2020 01 29 **3260607**
2016 06 21 2016175445

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) SIPHON
(72) FURRER, Martin, 8494 Bauma, Im Uerschli 21 (CH)

E03D 5/02 **FR E-1228583** 2020 01 29 **3530823**
2019 02 05 2019155434

(73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
(54) WASSERSPÜLMECHANISMUS MIT EINEM BLOCKIERSYSTEM DER POSITION EINER ZUGSTANGE
(30) FR 2018 02 23 1851622
(72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, 5 avenue du Bignon (FR)
(72) Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, 12 place de l'Adriatique (FR)

E03D 9/08 **DE E-1228584** 2020 01 29 **3358094**
2013 03 05 2018154708

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) RÜCKFLUSS-SPERRE
(30) DE 2012 03 13 202012002585 U
(72) Hauth, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, Belchenweg 20 (DE)

E04B 1/04 **DE E-1228585** 2020 01 29 **3214234**
2016 03 05 2016000532

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) FERTIGTEILVERBINDER UND VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON BETONFERTIGTEILEN
(72) Morsink, Richard, 7534 PX Enschede, Ekersdijk 301 (NL)
(72) Albartus, Dirk, 44795 Bochum, Erlenstrasse 16 (DE)
(72) Garke, Robert, 99096 Erfurt, Robert-Koch-Str. 41 (DE)
(72) van de Schoor, Paulus, 51147 Köln, Reinholdstrasse 18 (DE)
(72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, Merketalstrasse 13 (DE)

E04B 1/86 **FR E-1228586** 2020 01 29 **3414756**
(86) EP17052787 2017 02 08 2017706702

(73) Universite Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université du Mans, 72000 Le Mans, Avenue Olivier Messiaen (FR)
(54) AKUSTISCHER ABSORBER, AKUSTISCHE WAND UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG
(30) FR 2016 02 08 1650983
(72) MARTINCIC, Emile, 91400 Orsay, 11 avenue des fauvettes (FR)
(72) HOUDOUIN, Alexandre, 94240 L'Haÿ-les-Roses, 12 rue des blondeaux (FR)
(72) DURAND, Stéphane, 72700 Pruille Le Chetif, 11 rue de Lauberdière (FR)
(72) YAAKOUBI, Nourdin, 72000 Le Mans, 14 rue Madelaine Renaud (FR)
(72) LEFEUVRE, Elie, 93100 Montreuil, 19 bis Sentier des Buttes (FR)
(72) AUREGAN, Yves, 49000 Angers, 50 rue Dupetit-Thouars (FR)

E04D 3/35 **EN E-1228587** 2020 01 29 **3201409**
(86) EP15072456 2015 09 29 2015778239

(73) Isopan S.p.A., 37135 Verona, Via Augusto Righi 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DECKEN EINES DACHES
(30) IT 2014 09 29 MI20141697
(72) GUERRINI, Daniele, I-37135 Verona, c/o ISOPAN S.p.A. Via Augusto Righi 7 (IT)

E04D 13/03 **EN E-1228588** 2020 01 29 **3420155**
(86) DK17050048 2017 02 24 2017708424

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) MONTAGEKLAMMER ZUM EINBAU EINES FENSTERS IN EINE DACHSTRUKTUR
(30) DK 2016 02 26 201670115
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 8300 Odder, Toldvejen 1 (DK)

E04F 11/04 **EN E-1228589** 2020 01 29 **3272963**
2017 07 11 2017180629

(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) LOFTTREPPE MIT KOPLANARER FÜLLUNG
(30) PL 2016 07 19 41802216
(72) KASINSKI, Boguslaw, 34-601 Limanowa, FAKRO PP Sp. z o. o., DBiR Mlynne 221 (PL)
(72) BRYNIAK, Adam, 33-330 Grybów, FAKRO PP Sp. z o. o., DBiR Siolkowa 395 (PL)
(72) SERAFIN, Lukasz, 33-300 Nowy Sacz, FAKRO Sp. z o. o., PZP ul. Ojca Papczynskiego 12 (PL)

E04F 21/02 **EN E-1228590** 2020 01 29 **3266956**
(86) RU15000142 2015 03 06 2015884799

(73) TITOROV, Vitaly Ivanovich, Moscow 127521, ul. Oktyabrskaya d. 105, kv.29 (RU)
(73) DRAGAN, Konstantin Maratovich, Moscow 121433, ul. Zvenigorodskaya, d. 8, korp.1, kv. 91 (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN MEDIUMS
(72) TITOROV, Vitaly Ivanovich, Moscow 127521, ul. Oktyabrskaya d. 105, kv.29 (RU)
(72) DRAGAN, Konstantin Maratovich, Moscow 121433, ul. Zvenigorodskaya, d. 8, korp.1, kv. 91 (RU)

E04G 5/06 **DE E-1228591** 2020 01 29 **3339533**
2016 12 21 2016205599

(73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSKONSOLE FÜR GERÜSTBRETTER
(72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Gruebstrasse 6 (CH)
(72) Stäheli, Jan, 9424 Rheineck, c/o Tobler AG Langenhagstrasse 50 (CH)
(72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)

E04G 17/04 **DE E-1228592** 2020 01 29 **3390745**
(86) EP16081324 2016 12 16 2016810401

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) SCHALUNGSANKERAUFNAHME
(30) EP 2015 12 18 15201058
(72) SCHMELZER, Myriam, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04H 12/00 **EN E-1228593** 2020 01 29 **3342961**
2016 12 30 2016207497

(73) Rosa, Stanislaw, 43-100 Tychy, ul. Strefowa 1 (PL)
(54) LAMPENMAST
(72) ROSA, Artur, 43-100 Tychy, ul. Ziemianska 59 (PL)
(72) GRZYB, Ryszard, 41-800 Zabrze, ul. Czysta 23 (PL)

E04H 12/08 **DE E-1228594** 2020 01 29 **3436651**
(86) EP17057755 2017 03 31 2017715125

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 04 01 102016205447
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11 b (DE)
(72) CZARNECKI, Artur, 22301 Hamburg, Krohnskamp 85 (DE)
(72) MATLOCK, Benjamin, 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 125 (DE)

E05B 13/10 **DE E-1228595** 2020 01 29 **3384111**
(86) EP16079671 2016 12 02 2016812915

(73) D. La Porte Söhne GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 22 (DE)
(54) SELBSTVERRIEGELNDER DRUCKKNOPF
(30) DE 2015 12 03 102015224218
(72) KOMKIN, Viktor, 42289 Wuppertal, Hainholz 51 (DE)

E05B 17/22 **EN E-1228596** 2020 01 29 **3387201**
(86) EP16079906 2016 12 06 2016806108

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) POSITIONSERFASSUNG EINER BARRIERE
(30) EP 2015 12 10 15199150
(72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)

E05B 47/00 **EN E-1228597** 2020 01 29 **3317480**
(86) SE16050627 2016 06 23 2016830921

(73) ASSA ABLOY Global Solutions AB, 100 74 Stockholm, Box 47112 (SE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHLOSSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2015 07 01 1550929
(72) BLIDING, Olle, SE-302 39 Halmstad, Söndrumsvägen 26 D (SE)
(72) HÖRBERG, Johan, SE-302 70 Halmstad, Kungsvägen 67 (SE)
(72) CLAESSON, Göran, SE-214 41 Malmö, Östra Farmvägen 37b (SE)

E05B 47/00 **DE E-1228598** 2020 01 29 **3404175**
2018 03 06 2018160108

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜR- BZW. FENSTERÖFFNER
(30) DE 2017 05 19 102017208500
(72) Benchokroun, Adnane, 75179 Pforzheim, Tannhoferweg 10 (DE)
(72) Sitanggang, Surya Dampi, 71229 Leonberg, Hindenburgstr. 23 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1228599** 2020 01 29 **3421696**
2018 06 07 2018176504

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER
(30) EP 2017 06 26 17177937
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)

E05B 47/04 **EN E-1228600** 2020 01 29 **3262256**
(86) US15017092 2015 02 23 2015883531

(73) MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology, 7071 VR Ulft, Maasstraat 10A (NL)
(54) UNIVERSALSCHLOSS MIT GLEITSTOPPMECHANISMUS
(72) Gartner, Klaus W., CA 90274, 809 Paseo Del Mar Palos Verdes Estates (US)

E05B 63/04 **EN E-1228601** 2020 01 29 **3421698**
2018 06 07 2018176464

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER
(30) EP 2017 06 26 17177940
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)

E05B 67/00 **DE E-1228602** 2020 01 29 **3054068**
2014 06 03 2016160141

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) GELENKSCHLOSS
(30) DE 2013 06 05 102013210475
(72) ,

E05B 67/06 **EN E-1228603** 2020 01 29 **3486411**
2015 06 12 2018215734

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) BÜGELSCHLOSS MIT DOPPELTER VERRIEGELUNG
(30) US 2014 06 12 201462011470 P
(72) KINDSTRAND, Daniel, Hugh, Tuscon Arizona 85718, 6331 N.Camino Katrina (US)
(72) RAMAKRISHNA, Manjunatha, Kurubarahalli 560086 Bangalore, Apt. 4 16th E Main Road 9th Cross J.C. Nagar (IN)

E05B 77/26 **EN E-1228604** 2020 01 29 **3269908**
(86) JP15057071 2015 03 10 2015884573

(73) Gecom Corporation, Greensburg, Indiana 47240, 1025 Barachel Lane (US)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) FARRIS Bryan, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
(72) KEPLER Brian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
(72) MARTIN Aaron, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)

E05B 83/24 **FR E-1228605** 2020 01 29 **3158152**
(86) FR15051356 2015 05 22 2015731644

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER MOTORHAUBE
(30) FR 2014 06 20 1455699
(72) PERREUX, Philippe, F-78620 L'Etang la Ville, 4 bis Avenue du Bignon (FR)

E05B 83/24 **DE E-1228606** 2020 01 29 **3320164**
(86) DE16100295 2016 07 01 2016751468

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Patentabteilung GL-PD-PN Höseler Platz 2 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FRONTHAUBEN MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2015 07 09 102015111149
(72) NOTTEBAUM, Thorsten, 64367 Mühltal, Am Willgraben 7 (DE)

E05B 83/36 **DE E-1228607** 2020 01 29 **3445930**
(86) DE17100244 2017 03 24 2017718473

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2016 04 22 102016107510
(72) BASAVARAJAPPA, Madhu S., 51379 Leverkusen, Adam-Riese-Str. 35 (DE)

E05C 17/20 **DE E-1228608** 2020 01 29 **3417132**
(86) DE17100302 2017 04 12 2017724480

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) TÜRFESTSTELLER
(30) DE 2016 04 13 102016106826
(72) HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, Großhurdener Berg 1B (DE)
(72) HEINRICHS, Gundolf, 42897 Remscheid, Karl-Evang-Str. 28 (DE)
(72) MEISSNER, Torsten, 42853 Remscheid, Königstr. 168 (DE)
(72) REHBORN, Dietmar, 42897 Remscheid, Rudolf-Diesel-Platz 3 (DE)

E05C 19/00 **DE E-1228609** 2020 01 29 **3372764**
2018 03 05 2018160052

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 10 102017105133
(72) ,

E05C 19/04 **EN E-1228610** 2020 01 29 **3498955**
2017 12 13 2017206982

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch/Breisgau, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) Gerasimov, Pavel, 79110 Freiburg, Schongauerweg 42 (DE)
(72) Schunke, Stefan, 79102 Freiburg, Bleichestraße 5 (DE)
(72) Plariza, Julio Sandino Tagaro, 6045 Talisay City, NLC Residences 2 Uldog St., Cansojong (PH)

E05F 1/10 **DE E-1228611** 2020 01 29 **3443191**
(86) AT17060027 2017 02 14 2017707747

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEBSSYSTEM
(30) AT 2016 04 15 503372016
(72) BOHLE, Wolfgang, 6840 Götzis, Bulitta 45 (AT)

E05F 5/00 **EN E-1228612** 2020 01 29 **3478915**
(86) TR16050333 2016 09 06 2016790452

(73) Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 16159 Bursa, Organize Sanayi Bölgesi Yesil Cad. N°:15 Nilüfer (TR)
(54) STOPPER FÜR SCHIEBETÜR
(30) TR 2016 06 30 201609219
(72) DEMIR, Erdogan, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
(72) DEMIRAYAK, Ilker, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
(72) GUVEN, Caner, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
(72) DEDE, Hacer, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
(72) GEDIK, Ozgur, Bursa, Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cad. No:15 (TR)

E05F 5/08 **DE E-1228613** 2020 01 29 **3246502**
2017 05 19 2017000857

(73) DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching, Alfred-Wagner-Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SCHLAG- ODER DREHSCHLAGBOHREN VON LÖCHERN SOWIE GLEICHZEITIGEM PROFILIEREN VON BOHRLOCHWÄNDEN IN ERD-, BODEN- ODER GESTEINSMATERIAL
(30) AT 2016 05 20 1182016
(72) BÖHM, Karl, 4615 Holzhausen, Kranzing 3 (AT)
(72) KARPELLUS, Walter, 6020 Innsbruck, Saurweinweg 19 (AT)

E05F 15/616 **DE E-1228614** 2020 01 29 **3394376**
(86) EP16080582 2016 12 12 2016810341

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2015 12 23 202015107041 U
(72) HERPER, Markus, 64367 Muehltal, Flutgraben 5 (DE)
(72) KRUEDENER, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Strasse 40 (DE)

E06B 3/663 **DE E-1228615** 2020 01 29 **3421709**
2015 09 18 2018188188

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN
(30) EP 2014 09 25 14186342
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, Lortzing Str. 5 (DE)
(72) RIGAUD, Martin, 8422 Pfungen, Dürrenrainstr. 10 (CH)
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, Schervierstrasse 20 (DE)

E06B 3/964 **DE E-1228616** 2020 01 29 **3460161**
2018 08 21 2018190095

(73) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH, 91459 Markt Erlbach, Lerchenfeld 5-7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES PFOSTENS MIT EINEM RAHMENPROFIL BEI EINEM FENSTER ODER EINER TÜRE AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2017 09 26 102017122328
(72) SCHEIDERER, Norbert, 91459 Markt Erlbach, Himmelackerring 5 (DE)

E06B 7/10 **EN E-1228617** 2020 01 29 **3309345**
2015 11 24 2017201401

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTER MIT EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG
(30) DK 2014 11 24 201470734
(72) WIIG, Martin Schwartz, 8260 Viby J, Vinkelhøj 1c (DK)
(72) VESTERBY, Lasse, 6950 Ringkøbing, Neriehaven 3 (DK)

E06B 7/14 **DE E-1228618** 2020 01 29 **3396098**
2017 04 24 2017167666

(73) SFS Group AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) HALTERUNG FÜR WETTERSCHENKEL UND VERWENDUNG DAVON
(72) Hoffmann, Götz, 9450 Altstätten, SFS intec Holding AG, Technical Solutions Im Moosacker 20 (CH)

E06B 7/30 **EN E-1228619** 2020 01 29 **3283719**
(86) IB16052064 2016 04 12 2016725905

(73) E.V.S. Societa' A Responsabilita' Limitata Semplificata, 20136 Milano, Viale Gian Galeazzo 25 (IT)
(54) EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BINOKULAREN SICHTFELDES
(30) IT 2015 04 13 VE20150015
(72) ALBERTI, Alessandro Umberto, 20090 Cusago, Via Fontanile Cristina 10 (IT)

E06B 9/322 **EN E-1228620** 2020 01 29 **3282082**
2016 08 10 2016183530

(73) Aluproff A/S, 2605 Brøndby, Midtager 9-11 (DK)
(54) AUFWICKELVORRICHTUNG
(72) Petersen, Ole Stilling, 2765 Smørum, Smørum Bygade 28 (DK)

E06B 9/72 **FR E-1228621** 2020 01 29 **3209845**
(86) EP15074015 2015 10 16 2015786887

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) SPEKTRUM AN VORRICHTUNGEN MIT MOTORISIERTEM ANTRIEB FÜR JALOUSIEN
(30) FR 2014 10 20 1402357
(72) PERACHE, Jean-Michel, 74440 Taninges, 620 chemin de Maneguet (FR)
(72) LAGARDE, Eric, 74700 Sallanches, 119 impasse de la route du Battoir (FR)

E06B 11/04 **EN E-1228622** 2020 01 29 **3492687**
2018 10 26 2018202971

(73) Mariggiò, Michele, 74024 Manduria (TA), Via Santo Stasi snc (IT)
(54) BEWEGUNGSSTRUKTUR FÜR SCHIEBETORE
(30) IT 2017 11 29 201700137461
(72) Mariggiò, Michele, 74024 Manduria (TA), Via Santo Stasi snc (IT)

E06C 1/12 **EN E-1228623** 2020 01 29 **3334889**
(86) AU16050741 2016 08 12 2016836268

(73) Branach Technology Pty Ltd, Boronia Victoria 3155, 1/991 Mountain Highway (AU)
(54) ERWEITERBARE ARBEITSPLATTFORM
(30) AU 2015 08 14 2015903289
(72) WALSH, Michael, Heathmont, Victoria 3135, 10 Portsmouth Street (AU)

E21B 7/02 **EN E-1228624** 2020 01 29 **3236001**
(86) KR15013841 2015 12 17 2015870330

(73) Yoon, Young Dug, Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, 113-104 Humansia Heungdeok Jugong Apt. 7 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) AUSGRABUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BAGGER, INSBESONDERE EIN HAMMERBOHRWERKZEUG
(30) KR 2014 12 19 20140185037
(30) KR 2015 03 19 20150001728 U
(72) Yoon, Young Dug, Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, 113-104 Humansia Heungdeok Jugong Apt. 7 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)

E21B 21/16 **DE E-1228625** 2020 01 29 **3333356**
2016 12 07 2016202683

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) DREHBOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN
(72) BAUER, Sebastian, 86529 Schrobenhausen, Wiesbachstraße 37 (DE)

E21B 29/02 **EN E-1228626** 2020 01 29 **3167147**
(86) US15039897 2015 07 10 2015818654

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) DETONATIONSWELLENFORMER FÜR EXPLOSIONSBRÜCKENDRAHT
(30) US 2014 07 10 201462022751 P
(72) SOKOLOVE, Christopher, Brian, Maypearl, TX 76064, 148 Creekview Circle (US)
(72) PUNDOLE, Faraidoon, Sugar Land, TX 77479, 715 Fairpark Lane (US)

E21B 43/117 **EN E-1228627** 2020 01 29 **3108097**
(86) US15048667 2015 09 04 2015837534

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) EINTEILIGES ZINKVERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2014 09 04 201462045684 P
(72) COLLINS, William R., Burleson, TX 76028, 715 Flamingo Circle (US)
(72) MCDONALD, Debra Christine, Whitney, TX 76692, 151 FM 3050 (US)
(72) GOLIAN, Timothy G., San Antonio, TX 78247, 12118 Lemon Blossom (US)
(72) WILSON, Shane Matthew, Waxahachie, TX 75165, 106 Honeysuckle Lane (US)
(72) ACEVEDO, Isaiah, Chandler, AZ 85428, 2470 W.Edgewater Way, Apt. N2026 (US)

E21B 43/25 **EN E-1228628** 2020 01 29 **1828538**
(86) US05046622 2005 12 22 2005855218

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSUMGEHUNG EINES BOHRWERKZEUGS
(30) US 2004 12 22 593216 P
(72) HILL, Thomas G., Jr., The Woodlands, TX 77380, 9185 Six Pines Dr. (US)
(72) BOLDING, Jeffrey, L., Kilgore, TX 75662, 1121 N. Longview St. (US)
(72) SMITH, David, R., Kilgore, TX 75563, 100 Regent St. (US)

E21C 37/02 **DE E-1228629** 2020 01 29 **3085887**
2016 04 19 2016166008

(73) Wimmer Hartstahl Gesellschaft m.b.H. & Co., KG, 5303 Thalgau, Industriestraße 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERTEILEN VON FESTEM MATERIAL
(30) AT 2015 04 20 500662015
(72) Wimmer, Alois, 5322 Hof bei Salzburg, Wimmer Hartstahl Gesellschaft m.b.H. & Co. KG. Ehgartenweg 5 (AT)

F01C 11/00 **EN E-1228630** 2020 01 29 **3276126**
2017 07 21 2017182628

(73) VALENTI ENERGIE S.R.L., Milano 2 - 20090 Segrate (MI), Via F.lli Cervi Residenza Mestieri 212 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG KOMPRIMIERTER LUFT
(30) IT 2016 07 27 201600078941
(72) Valenti, Gianluca, 20090 Segrate (MI), via Radaelli 11/13, Lavanderie (IT)
(72) Valenti, Alessandro, 20090 Segrate (MI), Res Sorgente 662, Milano due (IT)
(72) Valenti, Cesare, 20090 Segrate (MI), Res Mestieri 212, Milano due (IT)

F01D 5/10 **DE E-1228631** 2020 01 29 **3315718**
2017 10 24 2017197921

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) IMPULSKÖRPERMODUL MIT LAGESICHERUNG
(30) DE 2016 10 26 102016221069
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, Sonnenleite 19 (DE)
(72) Hartung, Andreas, 81829 München, Helsinkistr. 76 (DE)
(72) Rösele, Gerhard-Heinz, 86551 Aichach, Deutschherrenstraße 20a (DE)
(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, Banater Str. 20 (DE)
(72) Schill, Manfred, 81827 München, Hippelstraße 68 (DE)
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)
(72) Ehrenberg, Adrian, 85778 Haimhausen, Pfarrstraße 14 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1228632** 2020 01 29 **3406851**
2018 05 21 2018173439

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMPONENTE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KERNANORDNUNG
(30) US 2017 05 22 201715601007
(72) KING, Christopher, Bristol, CT Connecticut 06010, 14 Robin St. (US)

F01D 5/18 **EN E-1228633** 2020 01 29 **3412868**
2018 03 27 2018164398

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFEL MIT PLATTFORMKÜHLUNG MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSSTEILUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 06 05 201715613686
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)
(72) GENERALE, Adam, Dobbs Ferry, NY 10522, 8 Summit Terrace (US)

F01D 5/28 **EN E-1228634** 2020 01 29 **3315727**
2017 10 13 2017196278

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2016 10 28 201615337544
(72) SIPPEL, Aaron D., Zionsville, IN Indiana 46077, 7818 Sea Eagle Circle (US)
(72) Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, 648 Folcroft Ct. (US)
(72) Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)

F01D 5/30 **DE E-1228635** 2020 01 29 **3399151**
2018 03 15 2018162095

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZBLECH FÜR EINE LAUFSCHAUFEL EINER GASTURBINE
(30) DE 2017 05 03 102017207445
(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, Banater Str. 20 (DE)
(72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, Ringstraße 8 (DE)
(72) Dopfer, Manfred, 85716 Unterschleissheim, An der Burg 7 (DE)

F01D 9/04 **FR E-1228636** 2020 01 29 **3351736**
2015 10 22 2018159641

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) STATOR-INNENRING EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS
(30) BE 2014 11 18 201400820
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 3870 Heers, Bovelingenstraat, 53 (BE)

F01D 9/04 **EN E-1228637** 2020 01 29 **3399152**
2018 04 27 2018169823

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHNITTSTELLE ZWISCHEN TURBINENDÜSE UND -UMMANTELUNG
(30) US 2017 05 01 201715583047
(72) ROBERTS, Frederic Woodrow, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VEDHAGIRI, Sivaraman, Greenville, SC South Carolina 28165, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1228638** 2020 01 29 **3421727**
2017 06 30 2017179138

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) GASTURBINE MIT EINEM TURBINENSCHAUFELTRÄGER
(72) SISTANINIA, Meisam, 5200 BRUGG, Müllermatstrasse 9A (CH)
(72) HERZOG, Tobias, 40470 DÜSSELDORF, Zur alten Kaserne 8 (DE)
(72) LOTT, Philippe, 68480 BIEDERTHAL, 4 Rue Du Jura (FR)

F01D 11/00 **EN E-1228639** 2020 01 29 **3249171**
2017 05 23 2017172500

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 05 23 201615162082
(72) DAVIS, Timothy M., Kennbunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)
(72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME 04043, 3 Preston Lane (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) TYLER, Terence P., Waterboro, ME 04030, 68 Bennett Hill Road (US)
(72) BRUSKOTTER, Michael J., Cape Neddick, ME 03902, 3 Algonquin Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1228640** 2020 01 29 **3284913**
2017 08 02 2017184540

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FINGERDICHTUNGS MIT STRÖMUNGSDOSIERUNG
(30) US 2016 08 19 201615241753
(72) TEIXEIRA, John D., Palm City, FL 34990, 1373 SW Seagull Way (US)

F01D 11/08 **EN E-1228641** 2020 01 29 **3401509**
2018 05 10 2018171691

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFE
(30) US 2017 05 12 201762505385 P
(30) US 2018 03 14 201815920819
(72) BARAK, Daniel, Jupiter, FL 33458, 6333 Lauderdale St. (US)
(72) ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC 28056-8581, 5052 Cramer Woods Dr. (US)

F01D 11/12 **EN E-1228642** 2020 01 29 **3409904**
2018 05 24 2018174032

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER ABLENKUNG EINER UMMANTELUNG, DIE GEBLÄSEAUSGANGSSTATOREN AUFNIMMT
(30) US 2017 05 30 201715608547
(72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, 75 Pleasant Valley Road (US)
(72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Chickadee Lane (US)
(72) THORSEN, Rolf, Deep River, CT Connecticut 06417, 70 Woodland Road (US)
(72) SIMONDS, Mark E., Cape Neddick, ME Maine 03902, P.O. Box 477 (US)
(72) FOWLER, Gary F., Strafford, NH New Hampshire 03884, 19 Sunny Oaks Ter. (US)
(72) PINERO, Hector M., Middletown, CT Connecticut 06457, 128 McCormick Lane (US)

F01D 11/18 **EN E-1228643** 2020 01 29 **3351740**
2017 11 21 2017202846

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENSEKTION MIT EINER SEGMENTIERTEN SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNG
(30) US 2017 01 13 201715405778
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, 331 Burlington Road (US)
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) FUNK, Stanley J., Southington, Connecticut 06489, 150 Mountain Pond Road (US)
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, Connecticut 06029, 12 Lee Lane (US)

F01D 11/22 **EN E-1228644** 2020 01 29 **3244024**
2017 05 09 2017170274

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR SCHNELL REAGIERENDE SPALTSTEUERUNG
(30) US 2016 05 10 201615151274
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, Connecticut 06029, 12 Lee Lane (US)

F01D 17/14 **DE E-1228645** 2020 01 29 **3333374**
2017 12 07 2017206004

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELVERSTELLUNG MIT SEITLICH MONTIERTEM VERSTELLHEBEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 12 08 102016224523
(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, TEKS Kirchenstraße 1 (DE)

F01D 17/14 **EN E-1228646** 2020 01 29 **3460195**
2017 12 01 2017204878

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES PUMPENS EINES TURBOVERDICHTERS
(30) KR 2017 09 25 20170123673
(72) Jin, Seok Beom, 13597 Gyeonggi-do, 516-301, Yangji Maeul Hanyang Apt. Sunae-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

F01D 21/00 **EN E-1228647** 2020 01 29 **3399158**
2018 05 02 2018170316

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENANORDNUNG MIT HILFSRAD
(30) US 2017 05 04 201715587310
(30) US 2017 05 04 201715587314
(30) US 2017 05 04 201715587318
(30) US 2017 05 04 201715587322
(30) US 2017 05 04 201715587319
(72) Riehle, Bradford, Plainfield, IN Indiana 46168, 3372 Challenger Dr (US)
(72) Snyder, Brandon, Greenwood, IN Indiana 46142, 202 Noble Street (US)
(72) Whitten, Michael, Zionsville, IN Indiana 46077, 7828 Hedgehop Dr (US)
(72) Sellhorn, James, Indianapolis, IN Indiana 46217, 7641 Ballyshannon St (US)

F01D 25/24 **EN E-1228648** 2020 01 29 **3114328**
(86) US15016669 2015 02 19 2015792548

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEHÄUSEANSATZ MIT REDUZIERTER SPANNUNGSGEOMETRIE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 02 19 201461941787 P
(72) NIGGEMEIER, Chris, Williamsport, PA 17701, 204 Valley Heights Drive (US)
(72) YUAN, Lifang, Glastonbury, CT 06033, 168 Colton Road (US)

F01D 25/24 **FR E-1228649** 2020 01 29 **3433471**
(86) FR17050639 2017 03 20 2017716953

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENDECKBANDANORDNUNG MIT SPEZIFISCHER AUFHÄNGUNG IM KALTEN ZUSTAND
(30) FR 2016 03 21 1652392
(72) LEPRETRE, Gilles, 33160 SAINT AUBIN DE MEDOC, 43 Chemin du foin (FR)
(72) TESSON, Thierry, 33000 BORDEAUX, 2 Rue Marengo (FR)
(72) LYPRENDI, Adèle, 81000 ALBI, 31 rue Croix de la Paix (FR)
(72) REVEL, Thomas, 33200 BORDEAUX, Bat B4 Apt 65 356 Rue Pasteur (FR)

F01D 25/28 **EN E-1228650** 2020 01 29 **3332097**
(86) PL15050032 2015 08 06 2015759959

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AUSRICHTUNGSANORDNUNG FÜR TURBINENSYSTEMSTRUKTUR
(72) KLEJC, Adrian Adam, PL-02 256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) MERLAU, Thomas Michael, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BLACK, Kenneth Damon, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) O'MEARA, Sean Cornelius, Schenectady, New York 12305, 8 Front Street (US)

F01L 3/02 **EN E-1228651** 2020 01 29 **3406865**
(86) JP17043303 2017 12 01 2017870625

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho (JP)
(54) GESINTERTER VENTILSITZ
(30) JP 2017 03 28 2017063088
(72) HASHIMOTO, Kimiaki, Kumagaya-shi, Saitama 360-8522, c/o Kumagaya Plant Kabushiki Kaisha Riken 14-1, Suehiro 4-chome (JP)

F01L 13/00 **EN E-1228652** 2020 01 29 **3346102**
2017 12 07 2017205841

(73) OTICS Corporation, Nishio-shi, Aichi 444-0392, 10, Hamadashimo Nakabata-cho (JP)
(54) VARIABLER VENTILMECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 01 10 2017001739
(72) MAEZAKO, Takayuki, Nishio-shi,, Aichi 444-0392, c/o OTICS CORPORATION 10, Hamadashimo, Nakabata-cho, (JP)
(72) SUGIURA, Akira, Nishio-shi,, Aichi 444-0392, c/o OTICS CORPORATION 10, Hamadashimo, Nakabata-cho, (JP)

F01M 1/02 **EN E-1228653** 2020 01 29 **3175094**
(86) DK15050219 2015 07 14 2015827709

(73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
(54) SCHMIERVERFAHREN FÜR GROSSE LANGSAM LAUFENDE ZWEITAKTDIESELMOTOREN
(30) DK 2014 07 29 201470464
(72) BAK, Peer, DK-9300 Sæby, Kvisten 9 (DK)

F01N 1/22 **EN E-1228654** 2020 01 29 **3392479**
2018 04 19 2018168116

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) STRASSENFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON ABGASGERÄUSCH
(30) IT 2017 04 21 201700044384
(72) NACLERIO, Francesco, 32100 BELLUNO, Via Mameli, 143 (IT)

F01N 3/023 **EN E-1228655** 2020 01 29 **3409912**
2018 05 25 2018174423

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARTIKELDETEKTIERUNG
(30) US 2017 06 01 201715611218
(72) ROTH, Gregory, T., Davison, Michigan 48423, 2288 Major Lane (US)
(72) MALACZYNSKI, Gerard, W., Bloomfield Hills, Michigan 48304, 1183 Ashover Drive (US)

F01N 3/20 **EN E-1228656** 2020 01 29 **3192988**
(86) JP15075874 2015 09 11 2015840299

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GASREINIGUNGSSYSTEM FÜR ABGAS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2014 09 12 2014186757
(72) NISHITO, Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01P 7/14 **FR E-1228657** 2020 01 29 **3337963**
(86) FR16052096 2016 08 19 2016770045

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) KÜHLKREIS UND VERFAHREN AN EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2015 08 20 1557840
(72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 8, rue Balsac (FR)
(72) DOMINIAK, Christophe, 45290 VARENNES CHANGY, 1, rue du Château Frileux (FR)

F02B 39/00 **EN E-1228658** 2020 01 29 **3276144**
(86) JP16057803 2016 03 11 2016768489

(73) Calsonic Kansei Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSE
(30) JP 2015 03 23 2015059441
(72) HARA, Masayuki, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) YOKOSHIMA, Satoru, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho,Kita-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) IIJIMA, Tooru, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) KOZUKA, Yasunori, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho,Kita-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) KOBAYASHI, Etsuo, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho,Kita-ku, Saitama-shi, (JP)
(72) TOBARI, Naoki, Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho,Kita-ku, Saitama-shi, (JP)

F02B 67/06 **EN E-1228659** 2020 01 29 **3216997**
2017 03 01 2017158662

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR ENDLOSÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) JP 2016 03 07 2016043459
(72) SAKAGUCHI, Kenta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Kengo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F02D 9/10 **DE E-1228660** 2020 01 29 **3408516**
(86) EP16079822 2016 12 06 2016809700

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 01 29 102016101622
(72) CAPAN, Alpay, 41366 Schwalmtal, Querstrasse 1 (DE)
(72) ANTONI, Christian, 50827 Köln, Willi Siekestrasse 27 (DE)
(72) DELLEN, Franz, 47877 Willich, Josef Herlitzstrasse 27 (DE)
(72) ÖZCAN, Hasan, 41468 Neuss, Deutzerstrasse 35 (DE)
(72) EEKHOUT, Robin, 6102 TK Echt, Brugweg 16 (NL)
(72) HERTEN, Philipp, 41352 Korschenbroich, Raderbroich 51 (DE)

F02D 29/00 **EN E-1228661** 2020 01 29 **3128157**
(86) JP15060219 2015 03 31 2015773173

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 04 03 2014077046
(30) JP 2014 09 17 2014189082
(30) JP 2014 09 17 2014189083
(72) SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02D 29/00 **EN E-1228662** 2020 01 29 **3366905**
(86) JP15079977 2015 10 23 2015906723

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSPERRE
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02D 29/02 **EN E-1228663** 2020 01 29 **3318740**
(86) JP16078300 2016 09 26 2016831879

(73) Komatsu Ltd., Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM EINES NUTZFAHRZEUGS
(72) KONDO, Shinya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F02D 41/00 **EN E-1228664** 2020 01 29 **3168447**
2016 11 11 2016198545

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) TURBOVERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) IT 2015 11 11 UB20155440
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, Via Mazzini, 32/P (IT)

F02D 45/00 **EN E-1228665** 2020 01 29 **3244048**
(86) JP15084643 2015 12 10 2015876986

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) KLOPFSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 08 2015002266
(72) NISHIO Hideki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIZUMI Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02F 1/00 **DE E-1228666** 2020 01 29 **3244049**
2017 04 13 2017166427

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
(54) ZYLINDERINNENFLÄCHE EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZUR BESCHICHTUNG MITTELS THERMISCHEN SPRITZENS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDERLAUFFLÄCHE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2016 05 13 102016108955
(72) Schramm, Leander, 07407 Remda-Teichel OT Teichröda, Erfurter Str. 30 (DE)
(72) Siller, Klaus, 74613 Öhringen, Diana Straße 1 (DE)
(72) Gutsche, Andreas, 74206 Bad Wimpfen, Im Löhle 3 (DE)
(72) Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstr. 15 (DE)

F02K 3/06 **EN E-1228667** 2020 01 29 **3115588**
2016 07 06 2016178207

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTES KÜHLLUFTSYSTEM FÜR EIN TURBOFAN-TRIEBWERK
(30) US 2015 07 07 201514793119
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Road (US)

F02K 3/06 **EN E-1228668** 2020 01 29 **3249205**
(86) JP15065308 2015 05 27 2015893346

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) TRIEBWERK
(72) KIMURA, Takehiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MUROOKA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMEI, Atsushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02M 21/02 **EN E-1228669** 2020 01 29 **3255272**
(86) JP15084014 2015 12 03 2015881197

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) BIOGASMOTOR
(30) JP 2015 02 06 2015021993
(72) WAKIZAKA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) KANEDA Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F03B 3/02 **DE E-1228670** 2020 01 29 **3497320**
(86) EP17064531 2017 06 14 2017730142

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) FRANCIS TURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) DE 2016 08 08 102016214649
(72) MENDE, Carsten, 89542 Herbrechtingen, Bindsteinweg 7/1 (DE)
(72) NEIDHARDT, Thomas, 89520 Heidenheim, Kreuzbühlweg 25 (DE)

F03B 17/06 **EN E-1228671** 2020 01 29 **3144522**
(86) KR15004705 2015 05 12 2015792702

(73) Shin, Dong Ryun, Seoul 110-817, Buam-dong 19-30 Jahamun-ro 40-gil Jongno-gu (KR)
(54) SCHWIMMKÖRPER FÜR GEZEITENSTROMERZEUGUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2014 05 13 20140057109
(72) SHIN, Lyun Sup, Seoul 110-817, (Buam-dong) 19-30 Jahamun-ro 40-gil Jongno-gu (KR)

F03D 1/06 **EN E-1228672** 2020 01 29 **3244059**
(86) JP15086353 2015 12 25 2015877081

(73) Nagaoka University of Technology, Niigata 940-2188, 1603-1 Kamitomiokamachi Nagaoka-shi (JP)
(54) DREHVORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH FLUID
(30) JP 2015 01 07 2015001885
(72) TAKAHASHI, Tsutomu, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomiokamachi (JP)
(72) YOSHITAKE, Yumiko, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomiokamachi (JP)
(72) KOMATA, Nao, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomiokamachi (JP)
(72) UEKI, Yukiko, Shioya-gun, Tochigi 329-2224, 945-1 Kanaeda, Shioya-machi (JP)

F03D 1/06 **EN E-1228673** 2020 01 29 **3298269**
(86) DK16050137 2016 05 20 2016731785

(73) Bladena ApS, 4000 Roskilde, Universitetsparken 7 Himmelev (DK)
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS
(30) DK 2015 05 20 201570298
(30) DK 2015 10 23 201570689
(72) JENSEN, Find Mølholt, 4130 Viby Sjælland, Emilsgave 8 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1228674** 2020 01 29 **3315769**
(86) JP16056068 2016 02 29 2016892450

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WINDTURBINE, STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BABA, Mitsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F03G 6/00 **DE E-1228675** 2020 01 29 **3475566**
(86) EP17065572 2017 06 23 2017732890

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GASABTRENNUNG AUS HOCHTEMPERATUR-WÄRMETRÄGERFLUIDEN IN SOLARWÄRMEKRAFTWERKEN
(72) VOIT, Harald, 84571 Reischach, Georgenstrasse 7 (DE)
(72) DOERRICH, Steffen, 81827 München, Felicitas-Füss-strasse 102 (DE)
(72) GEIGER, Verena, 84489 Burghausen, Robert-Koch-strasse 110 (DE)
(72) PETRI, Martin, 84547 Emmerting, Altstrasse 6 (DE)
(72) SCHAFFER, Erich, 5122 Duttendorf, Sparkassenweg 3 (AT)
(72) STARY, Fridolin, 84489 Burghausen, Herzogbadstrasse 2 (DE)

F04B 1/14 **EN E-1228676** 2020 01 29 **3402986**
(86) EP16080125 2016 12 07 2016809760

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24531 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) WINKELSENSOR FÜR TAUMELSCHEIBE
(30) DE 2016 01 12 102016200234
(72) BAHNA, Peter, 01822 Pruzina, Pruzina 236 (SK)
(72) MARSCH, Suenje, 24647 Ehndorf, Grossredder 19 (DE)
(72) LAFFRENZEN, Heiko, 25872 Ostenfeld, Anna Hoffmannweg 19 (DE)

F04B 9/02 **EN E-1228677** 2020 01 29 **3149329**
(86) US15032816 2015 05 28 2015732082

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821-4600, 129 Concord Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON MECHANISCHEM SPIEL BEI MOTORGETRIEBENEN KOMPONENTEN IN PRÄZISIONSSYSTEMEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2014 05 28 201462004117 P
(72) CEDRONE, James, Braintree, MA 02184, 104 Magnolia Street (US)
(72) GASHGAEE, Iraj, Marlborough, MA 01752, 104 Robert Road (US)
(72) GONNELLA, George,L., Pepperell, MA 01463-0412, 24 Elliott Street (US)

F04B 35/04 **DE E-1228678** 2020 01 29 **3408535**
(86) EP16079819 2016 12 06 2016805854

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) MEMBRANVERDICHTER
(30) DE 2016 01 28 102016101479
(72) BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, Ilandstrasse 99 (DE)
(72) NIGRIN, Sven, 40468 Düsseldorf, Warendorferstrasse 10 (DE)
(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, Am Kreispark 28 (DE)
(72) ZIELBERG, Stephan, 44866 Bochum, Strohkamp 7 (DE)

F04B 39/06 **EN E-1228679** 2020 01 29 **3306087**
(86) JP16065533 2016 05 26 2016803185

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110705
(72) KUROMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TAKASHIMA, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MIYAUCHI, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) HAMASAKI, Mitsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TANAKA, Genpei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)

F04B 39/14 **EN E-1228680** 2020 01 29 **3306088**
(86) JP16065548 2016 05 26 2016803190

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110459
(72) KUROMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TAKASHIMA, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MIYAUCHI, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) HAMASAKI, Mitsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) TANAKA, Genpei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, (JP)

F04B 43/02 **DE E-1228681** 2020 01 29 **3237758**
(86) EP15080292 2015 12 17 2015823147

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Hauptstrasse 17 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014118924
(30) DE 2014 12 17 102014118925
(30) DE 2014 12 17 102014118926
(72) BEENKER, Jan, W., 70184 Stuttgart, Wernhaldenstrasse 30 (DE)
(72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachterstrasse 6 (DE)
(72) REDSCHLAG, Lars, 70184 Stuttgart, Wernhaldenstrasse 32 (DE)

F04B 43/08 **EN E-1228682** 2020 01 29 **3337977**
(86) US16047877 2016 08 19 2016839908

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE FÜR KONTINUIERLICHE PROBENABGABE
(30) US 2015 08 21 201562208465 P
(72) GASKILL-FOX, Nathan Michael, Fort Collins, Colorado 80526, 2620 Somerville Drive (US)
(72) FOX, Daniel Nelson, Bellvue, Colorado 80512, 6104 Red Cedar Drive (US)

F04B 43/12 **EN E-1228683** 2020 01 29 **3171027**
2016 09 22 2016190238

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) SCHLAUCHPUMPE
(30) JP 2015 10 02 2015196747
(72) IMAI, Hiroshi, Gyoda- shi, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)
(72) HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi (JP)

F04B 43/12 **EN E-1228684** 2020 01 29 **3382202**
2018 02 06 2018155218

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) SCHLAUCHPUMPE UND HALTEMECHANISMUS
(30) JP 2017 02 14 2017025167
(72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi (JP)
(72) HIRAI, Kazuki, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi (JP)
(72) IMAI, Yukinobu, Saitama, 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi (JP)

F04C 2/107 **DE E-1228685** 2020 01 29 **3308025**
(86) DE16000240 2016 06 09 2016745407

(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(54) PUMPENGEHÄUSE FÜR EINE EXZENTERSCHNECKENPUMPE UND DAMIT AUSGESTATTETE EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) DE 2015 06 12 102015007521
(72) TEKNEYAN, Mikael, 84559 Kraiburg, Samerstraße 16 (DE)
(72) NUEBL, Philipp, 83555 Gras Bahnhof, Schlehenweg 4 (DE)
(72) BRUENING, Magdalena, 84562 Mettenheim, Erlenweg 5 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1228686** 2020 01 29 **3438458**
(86) JP17029243 2017 08 14 2017841478

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 19 2016161210
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1228687** 2020 01 29 **3480465**
(86) JP17027940 2017 08 01 2017836981

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) DOPPELT ROTIERENDER SPIRALVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
(30) JP 2016 08 01 2016151545
(72) YAMASHITA, Takuma, Chiyoda-ku, 100-8332 Tokio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunochi 3-chome, (JP)
(72) ITO, Takahide, Chiyoda-ku, 100-8332 Tokio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunochi 3-chome, (JP)
(72) TAKEUCHI, Makoto, Chiyoda-ku, 100-8332 Tokio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunochi 3-chome, (JP)
(72) KITAGUCHI, Keita, Chiyoda-ku, 100-8332 Tokio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunochi 3-chome, (JP)
(72) HIRATA, Hirofumi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AUTOMOTIVE THERMAL SYSTEMS CO. LTD. 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho (JP)

F04C 29/00 **EN E-1228688** 2020 01 29 **3421803**
(86) JP17022350 2017 06 16 2017815303

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OFFENER VERDICHTER
(30) JP 2016 06 24 2016125995
(72) SATO Hajime, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Yoshiaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 13/08 **EN E-1228689** 2020 01 29 **3332127**
(86) EP16067805 2016 07 26 2016744376

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) TAUCHPUMPE MIT SCHWIMMSCHALTER UND SCHWIMMSCHALTERKABELRESTRIKTOR
(30) US 2015 08 03 201562200141 P
(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm, Brühlsteige 7 (DE)
(72) RIETH, Sebastian, 74080 Heilbronn, Otto-Kirchheimerstrasse 36 (DE)

F04D 25/16 **EN E-1228690** 2020 01 29 **3388684**
2018 04 11 2018166734

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Sendai Aza Higashihara Kumagaya-shi (JP)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSEEINHEIT
(30) JP 2017 04 11 2017078216
(72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, Saitama, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
(72) ARAKI, Daisuke, Saitama, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
(72) NAGANO, Hideki, Saitama, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
(72) SHICHIKEN, Yutaka, Saitama, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)

F04D 29/02 **DE E-1228691** 2020 01 29 **3106674**
2016 06 02 2016172709

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) SCHAUFELRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELRADES
(30) DE 2015 06 15 102015210959
(72) HENRICH, Dr. Martin, 35582 Wetzlar, Zielhausweg 4 (DE)
(72) NAUDITT, Gotthard, 35625 Hüttenberg, Kleebachstraße 1 (DE)
(72) HOWE, Tim Fabian, 35305 Grünberg, Westanlage 1 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1228692** 2020 01 29 **3372842**
(86) JP15084294 2015 12 07 2015910173

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) MATSUEDA, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/58 **EN E-1228693** 2020 01 29 **3418580**
2018 06 22 2018179263

(73) TACO ITALIA S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Via Galileo Galilei, 89 (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSZIRKULATOR MIT KÜHLKÖRPER ODER DISSIPATOR
(30) IT 2017 06 22 201700069793
(72) BEDIN, Dario, 36063 Marostica (Vicenza), Via Capo di Sopra, 7 (IT)
(72) MURARO, Cristian, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), Via Bosco, 43/B (IT)

F04D 29/58 **EN E-1228694** 2020 01 29 **3421816**
(86) JP17008846 2017 03 06 2017774087

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2016 03 28 2016063016
(72) OKADA, Noriyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Eiichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YOKO, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) MASUDA,Yuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(72) TOKUYAMA, Shinichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)

F04F 5/20 **EN E-1228695** 2020 01 29 **3252317**
2016 06 01 2016172446

(73) PIAB AB, 183 04 Täby, P.O. Box 4501 (SE)
(54) STEUERUNG EINES VAKUUMSYSTEMS MIT EINER VAKUUMERZEUGERANORDNUNG
(72) WIGREN, Gustaf, 185 34 Vaxholm, Blynäsvägen 42 (SE)
(72) ENGBORG, Peter, 142 43 Skogås, Revyvägen 21 (SE)

F15B 1/26 **EN E-1228696** 2020 01 29 **3263912**
2011 05 24 2017184639

(73) Helgesen Industries, Inc., Hartford, Wisconsin 53027, 7261 Highway 60 West (US)
(54) FÜR DIE ENTFERNUNG VON EINGESPEISTER LUFT AUS EINER FLÜSSIGKEIT KONFIGURIERTER FLÜSSIGKEITSSPEICHERTANK
(30) US 2010 05 24 347678 P
(30) US 2011 05 23 201113113661
(72) KNUTH, Bruce E, Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, 510 Majestic View Lane (US)

F15B 15/14 **EN E-1228697** 2020 01 29 **3308033**
(86) JP16002634 2016 06 01 2016730018

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUIDDRUCKZYLINDER
(30) JP 2015 06 11 2015118178
(72) SUZUKI, Yasunaga, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) YAEGASHI, Makoto, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F16B 5/02 **EN E-1228698** 2020 01 29 **3237763**
(86) US15062042 2015 11 22 2015804660

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KOMPENSATIONSMUTTER
(30) ES 2014 12 23 201401038
(72) ARISA BUSQUEST, Jaume, 08206 Sabadell (Barcelona), Prat de la Riba 3, 4o2a (ES)

F16B 13/06 **EN E-1228699** 2020 01 29 **3315794**
2017 10 24 2017020494

(73) Koelner Rawlplug IP Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 51-416 Wroclaw, Ul. Kwidzynska 6 (PL)
(54) SPREIZDÜBEL
(30) PL 2016 10 26 41926916
(72) ANTOSZCZYK, Robert, 56-400 Olesnica, ul. Jana Sinapiusa 4/1 (PL)

F16B 23/00 **EN E-1228700** 2020 01 29 **3139047**
2016 08 25 2016185675

(73) Li, Chaoyi, Haikou Hainan 570100, Hainan Provincial Nongken General Hospital No. 48 Baishuitang Road (CN)
(54) HALB-LINKSGEWINDE-ENTFERNUNGSSCHRAUBE
(30) CN 2015 08 26 201520649218 U
(72) LI, Chaoyi, Haikou, Hainan 570100, Hainan Provincial Nongken General Hospital No. 48 Baishuitang Road (CN)
(72) SUN, Wenfeng, Haikkou, Hainan 570311, Hainan Medical University Affiliated Hospital, No. 31 Longhua Road Longhua District (CN)

F16B 39/284 **FR E-1228701** 2020 01 29 **3325828**
(86) FR16051914 2016 07 22 2016753954

(73) RDO Alpha, 08320 Vireux Molhain, 41 rue Pasteur (FR)
(54) BOLZEN MIT EINGESCHRÄNKTEM LÖSEN
(30) FR 2015 07 22 1556929
(72) RODRIGUES DE OLIVEIRA, Carlos, 08600 Givet, 1 Rue de Mont Plaisir (FR)

F16C 1/10 **EN E-1228702** 2020 01 29 **3106685**
2016 06 17 2016175128

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERTRÄGERDÄMPFUNG
(30) US 2015 06 18 201514742766
(72) MORRIS, Robert J., Portland, CT 06480, 145 Appletree Lane (US)

F16C 11/04 **EN E-1228703** 2020 01 29 **3124809**
(86) CN15074930 2015 03 24 2015767895

(73) Wang, Xiangji, Xiamen, Fujian 361028, No.2 Xia Fei East Road Haicang (CN)
(54) DÄMPFENDER DREHSCHAFTMECHANISMUS MIT AUTOMATISCHER KOMPENSATION
(30) CN 2014 03 25 201410114089
(30) CN 2014 03 25 201420137851 U
(72) WANG, Xiangji, Xiamen Fujian 361028, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)
(72) ZHANG, Yuanhuai, Xiamen Fujian 361028, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)
(72) CHEN, Wencheng, Xiamen Fujian 361028, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)
(72) LIN, Yaohui, Xiamen Fujian 361028, No.2 Xia fei East Road Haicang (CN)

F16C 19/50 **DE E-1228704** 2020 01 29 **3390847**
(86) DE16200481 2016 10 20 2016798082

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SEGMENTWÄLZLAGER UND SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 15 102015225259
(72) LANG, Johannes, 91097 Oberreichenbach, Lohbeet 13 (DE)
(72) ANGER, Andre, 91486 Uehlfeld, Parkstr. 14 (DE)

F16C 33/78 **EN E-1228705** 2020 01 29 **3230608**
(86) US15042769 2015 07 30 2015842979

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) LAGER MIT VARIABLEM DREHMOMENT
(30) US 2014 09 17 201462051502 P
(72) MORATZ, William, Gardiner, New York 12525, 82 Dusinberre Road (US)

F16C 35/077 **EN E-1228706** 2020 01 29 **3135935**
(86) JP15062270 2015 04 22 2015782778

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2014 04 23 2014089367
(30) JP 2014 05 15 2014101283
(30) JP 2015 03 04 2015042417
(72) KONISHI, Hirohide, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)

F16D 3/20 **EN E-1228707** 2020 01 29 **3196493**
(86) JP15070922 2015 07 23 2015832013

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES VERBINDENDEN AUSSENGELENKELEMENTS EINES GLEICHLAUFKREUZGELENKS
(30) JP 2014 08 12 2014164108
(72) HAYASHI, Hiromi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) KAGAWA, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) NAKAGAWA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) IMANAKA, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) SAKAKIBARA, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) UEDA, Tokio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) SUGIYAMA, Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 55/2265 **DE E-1228708** 2020 01 29 **3101302**
2016 06 02 2016001250

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSTRÄGER FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2015 06 02 102015108665
(72) Stöger, Christian, D-94486 Osterhofen, Peter-Rosegger-Str. 16 (DE)

F16D 55/36 **DE E-1228709** 2020 01 29 **3242050**
2017 04 20 2017167416

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) ACHSE EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE MIT EINER ALS FESTSTELLBREMSE UND ALS HYDRAULISCH BETÄTIGBAREN BETRIEBSBREMSE AUSGEBILDETEN BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 05 03 102016108239
(72) YOUSEFI, Mostafa, 63743 Aschaffenburg, Gutwerkstraße 42 (DE)
(72) GROHMANN, Timo, 63654 Büdingen, Blumenstraße 16 (DE)
(72) SCHREIBER, Volker, 63843 Niedernberg, Erzgebirgstraße 13 (DE)

F16D 55/39 **EN E-1228710** 2020 01 29 **3388705**
2018 04 09 2018166288

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) NASSBREMSE
(30) JP 2017 04 11 2017078466
(72) Masuda, Hideo, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2 -1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

F16D 65/09 **DE E-1228711** 2020 01 29 **3286450**
(86) EP16058503 2016 04 18 2016716875

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) STELLEINHEIT
(30) DE 2015 04 20 102015207099
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, Alois-Grimm-Straße 23 (DE)
(72) MARSCHNER, Oliver, 63808 Haibach, Großmannstraße 6 (DE)

F16D 65/092 **EN E-1228712** 2020 01 29 **3059466**
2016 02 18 2016156377

(73) Cofren S.r.L., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT)
(54) BELAG FÜR SCHEIBENBREMSEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) IT 2015 02 18 RM20150074
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 82100 Benevento, Via Antonio Lepore, 3/C (IT)

F16D 65/54 **EN E-1228713** 2020 01 29 **3354925**
(86) JP16057764 2016 03 11 2016848340

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) RADARTIGE BAUMASCHINE
(30) JP 2015 09 24 2015186501
(72) KURIHARA Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16F 1/38 **EN E-1228714** 2020 01 29 **3364065**
2018 02 09 2018156138

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
(54) DREHMOMENTSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DREHMOMENTSTANGE
(30) JP 2017 02 16 2017026738
(72) HATANO, Masato, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki (JP)

F16F 9/46 **DE E-1228715** 2020 01 29 **3245420**
(86) EP15079697 2015 12 15 2015816715

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERSTELLBARE DÄMPFVENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2015 01 13 102015200348
(72) MANGER, Thomas, 97535 Wasserlosen, Gartenstrasse 10 (DE)
(72) RUHMANN, Lukas, 91350 Gremsdorf, Buch 52 (DE)
(72) SCHMITT, Stefan, 97469 Gochsheim, Albrecht-Dürer-Straße 21 (DE)

F16F 13/10 **DE E-1228716** 2020 01 29 **3535502**
(86) EP17078059 2017 11 02 2017792086

(73) Vibracoustic GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
(30) DE 2016 11 03 102016120959
(72) LILLIGREEN, Michael, 67547 Worms, Am Wolfsgraben 14d (DE)
(72) PHILIPP, Jan, 64683 Einhausen, Friedensstraße 16 (DE)
(72) SCHEMER, Thomas, 69257 Wiesenbach, Grünewaldstrasse 3 (DE)
(72) STÖCKER, Timo, 69502 Hemsbach, Königshütterstraße 35 (DE)

F16F 15/02 **DE E-1228717** 2020 01 29 **3405695**
(86) EP16081658 2016 12 19 2016819058

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 01 22 102016200888
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, Am Esel 16 (DE)
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, Albrecht Dürerstrasse 12 (DE)
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, An der Bünd 28 (DE)
(72) SIEMENS, Kyrill, 97084 Würzburg, Den Haager Straße 18 (DE)
(72) WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, Dittelbrunner Weg 10 (DE)
(72) DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, Frankenstr. 155 (DE)
(72) TERWART, Markus, 97711 Thundorf, Kreuzbergweg 8 (DE)
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, Neuhaldenstrasse 12 (DE)
(72) ARZNER, Matthias, 88048 Friedrichshafen, August-Beckh-Weg 5 (DE)

F16H 25/22 **EN E-1228718** 2020 01 29 **3217040**
2016 03 11 2016160021

(73) Hiwin Technologies Corp., Taichung City 40852, No. 7, Jingke Road Nantun District (TW)
(54) WELLENZIRKULATIONS-KUGELSCHRAUBE
(72) TSAI, Shang-Hua, 40852 Taichung City, HIWIN TECHNOLOGIES CORP. No.7, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)

F16H 25/22 **EN E-1228719** 2020 01 29 **3255310**
2017 06 01 2017173942

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM
(30) JP 2016 06 03 2016112188
(72) NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 37/08 **EN E-1228720** 2020 01 29 **3221614**
(86) US15061885 2015 11 20 2015860576

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) ENDANTRIEBSEINHEIT (FDU) EINES FAHRZEUGS MIT NASSKUPPLUNG (EN)
(30) US 2014 11 20 201462082535 P
(72) PEURA, Brent M., Farmington, MI 48335, 34137 State Street (US)
(72) SPURLOCK, David D., Waterford, MI 48329, 5625 N. Rainbow Lane (US)
(72) NICKLICH, Stefan, Denver, NC 28037, 8098 Tadlock Trail (US)
(72) GENWAY-HADEN, Robert, Auburn Hills, MI 48326, 2200 N. Opdyke Road (US)
(72) YANG, Lei, Troy, MI 48377, 29785 Lilley Trail (US)

F16H 55/24 **EN E-1228721** 2020 01 29 **3376070**
2018 03 14 2018161689

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNECKENGETRIEBES, SCHNECKENGETRIEBE UND ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
(30) JP 2017 03 16 2017051810
(72) KAWAMURA, Naofumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NOGUCHI, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 63/34 **DE E-1228722** 2020 01 29 **3472496**
(86) EP17064257 2017 06 12 2017731108

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER PARKSPERRE EINES AUTOMATIKGETRIEBES, SOWIE PARKSPERRENEINRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES AUTOMATIKGETRIEBE
(30) DE 2016 06 17 102016210874
(72) MERKLEIN, Harald, 85139 Wettstetten, Leitenweg 18A (DE)
(72) ZÄPFEL, Steffen, 85092 Kösching, Am Gemäuret 14 (DE)

F16J 3/04 **DE E-1228723** 2020 01 29 **3303884**
(86) DE16000223 2016 05 25 2016736367

(73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, 77756 Hausach, Hinterer Bahnhof 17 (DE)
(54) GEHÄUSEKAPPE FÜR EIN GELENK SOWIE ANORDNUNG AUS EINEM GELENK UND EINER WELLE
(30) DE 2015 06 05 102015007451
(72) ETZOLD, Thomas, 77652 Offenburg, Ortenberger Str. 86 (DE)

F16J 15/16 **DE E-1228724** 2020 01 29 **3394483**
(86) EP16082539 2016 12 23 2016825435

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 5-7 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHTFOLIE
(30) DE 2015 12 23 102015226705
(72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, Im Wiesengrund 1 (DE)
(72) HAHN, Bernhard, 73733 Esslingen, Hertfelder Straße 3 (DE)
(72) KECK, Matthias, 71272 Renningen, Kirchstraße 5 (DE)

F16J 15/18 **EN E-1228725** 2020 01 29 **3135963**
(86) JP15062354 2015 04 23 2015783127

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLABSTREIFRING FÜR KOLBENSTANGE UND MIT BESAGTEM ÖLABSTREIFRING AUSGESTATTETE STOPFBUCHSE
(30) JP 2014 04 24 2014090008
(30) JP 2014 04 24 2014090034
(72) KAKEGAWA Satoru, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)
(72) KAWANISHI Minoru, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)

F16J 15/3236 **EN E-1228726** 2020 01 29 **3277991**
(86) US16019245 2016 02 24 2016708570

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) DICHTUNG FÜR GELENKANORDNUNG
(30) US 2015 03 30 201514673209
(72) CHAPAGAIN, Pradeep, Normal, IL 61716, 101 N Towanda Avenue,Apt,8 (US)
(72) MATHEW, Sunil I., Peoria, Illinois 61615, 1904 W. Geneva Road (US)
(72) HUDSON, Charles Taylor, Sherman, TX 75090, 5027 Woodlawn Road (US)

F16K 1/46 **DE E-1228727** 2020 01 29 **3403008**
(86) EP16082010 2016 12 20 2016826723

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETVENTIL UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2016 01 14 102016100604
(72) RAFF, Viktor, 78467 Konstanz, Wollmatingerstrasse 51 (DE)
(72) THODE, Oliver, 78333 Stockach, Erich Fischerstrasse 3 (DE)

F16K 15/03 **EN E-1228728** 2020 01 29 **3284984**
2016 08 16 2016461551

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) HOROSZCZAK, Adam, 51-109 Wroc aw, Na Polance 22/54 (PL)
(72) OSTROWSKI, Maciej, 55-002 Kamieniec, Porzeczkowa 6D (PL)

F16K 31/04 **DE E-1228729** 2020 01 29 **3279534**
2017 05 12 2017020207

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) DREHREGLER MIT MITBEWEGBAREM KRAFTSPEICHER
(30) DE 2016 08 04 102016114492
(72) Nonnenmann, Jörg, 75382 Althengstett, Luisenweg 10 (DE)
(72) Eberle, Wolfgang, 71297 Mönsheim, Im Gödelmann 11/2 (DE)
(72) Geffert, Thomas, 71691 Freiberg am Neckar, Leharstr. 65 (DE)

F16K 31/06 **DE E-1228730** 2020 01 29 **3211280**
2017 02 02 2017154399

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
(54) GASVENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG
(30) DE 2016 02 24 102016103249
(72) Höflinger, Ulrich, 80805 München, Dietersheimer Straße 23 (DE)

F16K 31/10 **DE E-1228731** 2020 01 29 **3298310**
(86) DE16100220 2016 05 11 2016736368

(73) Lutz-Jesco GmbH, 30900 Wedemark, Am Bostelberge 19 (DE)
(54) SCHNELLSCHLUSSVENTIL
(30) DE 2015 05 18 102015107715
(30) DE 2015 05 18 202015102524 U
(72) HOFF, Detlev, 97896 Freudenberg, Rolf-Ronecker-Straße 7 (DE)

F16K 31/126 **DE E-1228732** 2020 01 29 **3411613**
(86) EP17051232 2017 01 20 2017702551

(73) GEVA automation GmbH, 52078 Aachen, Weiern 171 (DE)
(54) STELLVENTIL, INSBESONDERE FÜR DIE VERWENDUNG IN KÜHLSTRECKEN
(30) DE 2016 02 01 102016101722
(72) KAAS, Burkhard, 52070 Aachen, Kardinalstrasse 1 (DE)

F16K 31/18 **EN E-1228733** 2020 01 29 **3324087**
2017 11 16 2017202181

(73) Ralph-Smith, Jason, Farnborough, Hampshire GU14 8JE, Unit 5, 108 Hawley Lane (GB)
(54) FÜLLSTANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 11 17 201619464
(72) Ralph-Smith, Jason, Farnborough, Hampshire GU14 8JE, Unit 5, 108 Hawley Lane (GB)

F16K 31/53 **DE E-1228734** 2020 01 29 **3344905**
(86) EP16067746 2016 07 26 2016745448

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(30) DE 2015 08 31 102015216640
(72) MIKOLAJEK, Carsten, 64347 Griesheim, Im Wiesengarten 11 (DE)

F16K 37/00 **DE E-1228735** 2020 01 29 **3287680**
2011 04 14 2017193078

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BETRIEBSPOSITION EINES AUF/ZU-VENTILS UND FELDGERÄT
(30) DE 2010 04 20 102010015647
(72) Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, Auf der Bayerswiese 37 (DE)
(72) Unland, Stefan, 63065 Offenbach, Mainstraße 5-7 (DE)

F16K 47/08 **DE E-1228736** 2020 01 29 **3187760**
2016 12 21 2016205898

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VENTILKÄFIG ZUM AUFNEHMEN EINES VENTILGLIEDS UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES STELLVENTILS MIT EINEM VENTILKÄFIG UND EINEM VENTILGLIED
(30) DE 2015 12 29 102015016902
(72) Bräuer, Anke, 63526 Erlensee, Hainstraße 57 (DE)

F16K 49/00 **EN E-1228737** 2020 01 29 **3252362**
2017 06 02 2017174380

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BEHEIZTES STARTERLUFTVENTIL
(30) US 2016 06 02 201615171557
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Dr., (US)

F16L 3/02 **DE E-1228738** 2020 01 29 **3394491**
(86) EP16002050 2016 12 06 2016820164

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) INSTALLATIONSELEMENT-MONTAGESYSTEM
(30) DE 2015 12 22 202015106989 U
(72) BAUR-DÜRR, Stephan, 91085 Weisendorf, Am Holzacker 41 (DE)
(72) KRÖBER, Carsten, 90768 Fürth, Vacher Strasse 432 (DE)
(72) KOCH, Klaus, Paul, 90513 Zirndorf, Hermann-Löns-Strasse 9 (DE)

F16L 3/08 **DE E-1228739** 2020 01 29 **3343082**
2017 12 05 2017205351

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) FLÄCHENTEMPERIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 12 16 202016107044 U
(72) Burkhardt, Oliver, 91080 Uttenreuth, Maria-Gebbert-Straße 19 (DE)
(72) Beck, Thomas, 90513 Zirndorf, Wodanstraße 3 (DE)

F16L 3/08 **DE E-1228740** 2020 01 29 **3379122**
2018 02 27 2018158903

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE MIT MONTAGEELEMENT
(30) DE 2017 03 23 102017204954
(72) Miller, Thomas, 82275 Emmering, MTUM, TEC Blaichstr. 1 (DE)

F16L 5/04 **EN E-1228741** 2020 01 29 **3311054**
(86) EP16063202 2016 06 09 2016732497

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) INUMESZENTER FEUERSCHUTZWICKEL, ROLLE MEHRERER INTUMESZENTER FEUERSCHUTZWICKEL UND METHODE FÜR DIE INSTALLATION EINES INTUMESZENTEN FEUERSCHUTZWICKELS
(30) EP 2015 06 19 15172912
(72) ALBERS, Rainer, 48612 Horstmar, Am Bahnhof 40 (DE)

F16L 11/04 **EN E-1228742** 2020 01 29 **3164633**
(86) US15038830 2015 07 01 2015814729

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375, 39550 Orchard Hill Place (US)
(54) SCHLAUCH, ABRIEBFESTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHES
(30) US 2014 07 02 201462020160 P
(72) GOPALAN, Krishnamachari, Novi, MI 48375, c/o COOPER-STANDARD AUTOMOTIVE INC. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(72) LENHART, Robert J., Novi, MI 48375, c/o COOPER-STANDARD AUTOMOTIVE INC. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(72) JI, Gending, Novi, MI 48375, c/o COOPER-STANDARD AUTOMOTIVE INC. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(72) MOREAUX, Philippe, Novi, MI 48375, c/o COOPER-STANDARD AUTOMOTIVE INC. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)

F16L 11/08 **EN E-1228743** 2020 01 29 **3208508**
(86) JP15078310 2015 10 06 2015850649

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SCHLAUCH
(30) JP 2014 10 17 2014212812
(72) MURAKAMI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INABA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F16L 19/00 **EN E-1228744** 2020 01 29 **3190326**
2016 10 05 2016192499

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KUPPLUNG ROHRFÖRMIGER KOMPONENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 01 05 201614988454
(72) WAUGH, Gregory M., SEATTLE, WA, 98124, P.O. Box 3707 (US)

F16L 19/02 **DE E-1228745** 2020 01 29 **3277996**
(86) IB16051162 2016 03 02 2016709595

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASKOCHSTELLE MIT HAUPTGASLEITUNGSANORDNUNG
(30) ES 2015 03 31 201530433
(72) HERRERA ESTRADA, Pedro, 39012 Santander, Avda. del Deporte 3 Bloque 5-4ºA (ES)
(72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo 2-4ºIzda. (ES)
(72) PLACER MARURI,Emilio, 39120 Liencres, El Callejo 1A-Puerta 7 B2 (ES)
(72) SAIZ GONZALEZ, Roberto, 39539 Santander, Urbanización La Solana 171. Portal D. Bajo A (ES)

F16L 37/23 **EN E-1228746** 2020 01 29 **3286477**
(86) US16029105 2016 04 25 2016719739

(73) General Plasma Inc., Tucson, Arizona, 546 East 25th Street (US)
(54) STECKVERBINDUNGS- UND ZIEHTRENNUNGSSCHNELLKUPPLUNG
(30) US 2015 04 24 201562152818 P
(72) MADOCKS, John, E., Tucson, AZ 85713, 546 East 25th Street (US)

F16L 55/164 **EN E-1228747** 2020 01 29 **3234438**
(86) IL15000053 2015 12 16 2015869461

(73) Curapipe System Ltd., Ashkelon 781721, P.O. Box 7284 Abba Hillel Junction Yakhin Park (IL)
(54) SYSTEME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON LECKAGEN IN ROHRLEITUNGEN
(30) US 2014 12 18 201462093839 P
(72) PERSTNEV, Samuel, 7941100 Mercaz Shapira, P.O.Box 389 (IL)
(72) NATAPOV, Boris, 7862518 Ashkelon, Rambam 12/27 (IL)
(72) PERSTNEV, Alexander, 78625 Ashkelon, Eli Kogen 38/16 (IL)
(72) UKHANOV, Reonald, Ashkelon, 7850500, 21/1 Nitzanim Str. (IL)

F16M 11/04 **FR E-1228748** 2020 01 29 **3409996**
2018 05 29 2018174718

(73) INGENICO GROUP, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSTERMINALS AUF EINER HALTERUNG
(30) FR 2017 06 01 1754876
(72) MAYER, Laurent, 95800 COURDIMANCHE, 28 allée de la Couronne Boréale (FR)
(72) BLOT, Pierre, 44000 NANTES, 18 rue de Briord (FR)
(72) BALASSE, Johann, 92400 COURBEVOIE, 8 Avenue Dubonnet (FR)

F16N 11/08 **EN E-1228749** 2020 01 29 **3312493**
2017 07 12 2017180866

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) SCHMIERMITTELBEHÄLTER
(30) DE 2016 10 18 102016220407
(72) LARSEN, Kenneth Stoltenberg, 7330 Brande, Hyvildparken 15 st tv (DK)
(72) MADSEN, Jacob Djernes, 7470 Karup J., Volden 5a (DK)

F16P 1/06 **DE E-1228750** 2020 01 29 **3377801**
(86) AT16000093 2016 10 20 2016794202

(73) Fitz, Martin, 6890 Lustenau, Fuchsfeld 8 (AT)
(73) Köhlmeier, Erich, 6971 Hard, Lehenweg 22 (AT)
(54) ANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINER SCHUSSQUELLE UND ZUMINDEST EINER DETEKTORVORRICHTUNG
(30) AT 2015 11 16 7292015
(72) Fitz, Martin, 6890 Lustenau, Fuchsfeld 8 (AT)
(72) Köhlmeier, Erich, 6971 Hard, Lehenweg 22 (AT)

F17C 1/00 **EN E-1228751** 2020 01 29 **3394498**
(86) EP16081871 2016 12 20 2016812761

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR VERFLÜSSIGTE GASE
(30) EP 2015 12 22 15202067
(72) SAEED, Muhammad, Ahmer, Westminister London WC2R 0ZA, 80 Strand (GB)

F17C 3/00 **FR E-1228752** 2020 01 29 **3421864**
2018 06 21 2018179109

(73) Ateliers et Chantiers de la Grande Bruyere (ACGB), 14860 Bavent, La Grande Bruyère (FR)
(54) FLÜSSIG-ERDGASTANK FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2017 06 26 1755842
(72) CADO, Gwenaëlle, 14190 MAIZIERES, 3b Chemin de la Croix Nicolas (FR)
(72) LALLOUET, Julien, 14000 CAEN, 8 allée Cécile de Normandie (FR)
(72) SIBARITA, Romain, 14390 PETIVILLE, 14390 1 Impasse des Boutons d'Or (FR)

F17C 13/00 **EN E-1228753** 2020 01 29 **3315576**
(86) JP16003071 2016 06 24 2016813975

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GASDICHTUNGSELEMENT SOWIE GASDICHTUNGSELEMENT
(30) JP 2015 06 26 2015128773
(72) TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F17C 13/04 **FR E-1228754** 2020 01 29 **3409998**
2018 04 16 2018167428

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) HAHN, TANK UND FÜLLSTATION
(30) FR 2017 06 01 1754870
(72) LACOMBE, Yves, 38113 Veurey-Voroize, 10 rue des Jayeres (FR)
(72) OTT, Thierry, 91800 Brunoy, 72 rue des vallée (FR)
(72) ZANOTO, Adrien, 75008 Paris, 65 rue de Miromesnil (FR)

F21K 9/232 **EN E-1228755** 2020 01 29 **3507541**
(86) EP17071653 2017 08 29 2017761238

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 01 16186816
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/02 **EN E-1228756** 2020 01 29 **3482120**
(86) EP17066451 2017 07 03 2017733865

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TRITTREFLEKTOR FÜR WANDWASCHANWENDUNGEN
(30) US 2016 07 06 201662358744 P
(30) EP 2016 08 30 16186430
(72) FRANCK, Peter, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JONES, Mark, Owen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIPPEL, Graham, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 5/00 **EN E-1228757** 2020 01 29 **3450837**
2018 08 31 2018192001

(73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)
(54) ZOOM-OPTIK-SYSTEM
(30) US 2017 09 01 201762553324 P
(72) VILEM, Jan, 755 01 Vsetin, Michala Urbanka 441 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, 756 56 Prostredni Becva, Prostredni Becva 561 (CZ)

F21V 7/04 **DE E-1228758** 2020 01 29 **3356731**
(86) AT16060040 2016 08 24 2016763189

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 8 (AT)
(54) LEUCHTENOPTIK
(30) DE 2015 10 02 102015219117
(72) EBNER, Stephan, 6850 Dornbirn, Lannerstraße 10 (AT)

F21V 7/10 **EN E-1228759** 2020 01 29 **2951497**
(86) US14013854 2014 01 30 2014746260

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LICHT-MOTOR
(30) US 2013 01 30 201361758660 P
(30) US 2013 03 15 201313841074
(30) US 2013 03 15 201313842521
(30) US 2013 03 15 201313840563
(30) US 2013 03 15 201313839949
(30) US 2013 07 10 201313938877
(30) US 2013 12 09 201314101051
(30) US 2013 12 09 201314101132
(30) US 2013 12 09 201314101129
(30) US 2013 12 09 201314101099
(30) US 2013 12 09 201314101147
(30) US 2013 12 09 201314101086
(30) US 2013 12 30 201361922017 P
(72) YUAN, Zongjie, Grayslake, IL 60030, 1098 Ellsworth Drive (US)
(72) WILCOX, Kurt S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) MA, Jiayin, Newtonville, NY 12110, 65 Fiddliers Lane (US)

F21V 21/02 **EN E-1228760** 2020 01 29 **3312504**
2017 10 05 2017195079

(73) Xiamen PVTECH Co., Ltd., Xiamen Fujian, No. 28, Yangtai Road Xinyang Industrial Zone Haicang District (CN)
(54) LED DECKENLEUCHTE
(30) CN 2016 10 21 201610918474
(72) LU, Fuxing, Xiamen, Fujian, Xiamen PVTECH Co., Ltd. No.28, Yangtai Road, Xinyang Industrial Zone, Haicang District (CN)
(72) LAI, Ruicha, Xiamen, Fujian, No.28, Yangtai Road, Xinyang Industrial Zone, Haicang District (CN)
(72) LIN, Zhirong, Xiamen, Fujian, No.28, Yangtai Road, Xinyang Industrial Zone, Haicang District (CN)

F21V 29/60 **EN E-1228761** 2020 01 29 **3385617**
(86) CN16098237 2016 09 06 2016869775

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) THERMISCHES SYSTEM FÜR BÜHNENLICHTQUELLENMODUL
(30) CN 2015 12 03 201510880533
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No.109 Haiyong Road Shiji Town Panyu (CN)

F23C 3/00 **EN E-1228762** 2020 01 29 **3135638**
2016 08 26 2016185986

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZER UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 27 201514838229
(72) Luka, Michael William, Littleton, CO 80125, 6985 Blue Mesa Lane (US)
(72) Baker, John Wayne, Golden, CO 80403, 388 Mesa View Way (US)

F23D 11/40 **EN E-1228763** 2020 01 29 **3252376**
2017 06 01 2017174109

(73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
(54) BRENNERKOPF FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF
(30) IT 2016 06 01 UA20164028
(72) COMENCINI, Flavio, 37045 LEGNAGO, Via Amendola, 6 (IT)
(72) MARCHETTI, Roberto, 37045 LEGNAGO, c/o RIELLO S.p.A. Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
(72) SCAION, Giovanni, 37041 ALBAREDO D'ADIGE, Via del Bersagliere, 17 (IT)

F23N 5/00 **DE E-1228764** 2020 01 29 **3403027**
(86) EP16002165 2016 12 22 2016831482

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(73) Ci-Tec GmbH, 76137 Karlsruhe, Augartenstrasse 1 (DE)
(54) AUSWERTE- UND REGELUNGSVERFAHREN FÜR MEHRSTOFFBRENNER
(30) DE 2016 01 15 102016000290
(72) VOGELBACHER, Markus, 76534 Baden-Baden, Beuernerstrasse 6 (DE)
(72) KELLER, Hubert, 76139 Karlsruhe, Erasmusstrasse 3 (DE)
(72) WAIBEL, Patrick, 76287 Rheinstetten, Baumeisterstrasse 5 (DE)
(72) MATTHES, Jörg, 76133 Karlsruhe, Weberstrasse 8 (DE)
(72) FRIEDRICH, Hans-Peter, 76227 Karlsruhe, Steiermärkerstrasse 8 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1228765** 2020 01 29 **3285005**
2017 08 01 2017184338

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BRENNKAMMERPLATTE EINER GASTURBINE
(30) US 2016 08 16 201615238443
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave (US)
(72) TU, John S., West Hartford, CT 06107, 122 Meadow Lane (US)
(72) SONNTAG, Robert M., Bolton, CT 06043, 8 Daria Drive (US)
(72) SELINSKY JR., Robert, Moodus, CT 06469, 11 Robbie Road (US)
(72) RUP JR., John J., Willington, CT 06279, 36 Fischer Hill Road (US)
(72) VAN, Anthony, Palm City, FL 34990, 2613 SW Gallery Circle (US)

F23R 3/00 **EN E-1228766** 2020 01 29 **3366997**
2018 02 22 2018158215

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MERKMALE ZUR KÜHLUNGSVERBESSERUNG VON ENDSCHIENEN VON BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGSPLATTEN FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2017 02 23 201715440760
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)
(72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT Connecticut 06032, 7 Saint Andrews Drive (US)

F23R 3/00 **EN E-1228767** 2020 01 29 **3385621**
2018 03 26 2018163908

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER HITZESCHILD KÜHLUNG
(30) US 2017 04 05 201715479981
(72) PORTER, Steven D, Wethersfield, Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, Connecticut 06066, 83 Tracy Drive (US)
(72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, Connecticut 06033, 45 Grey Rocks Court (US)

F23R 3/28 **EN E-1228768** 2020 01 29 **3306197**
2016 10 08 2016192964

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) ZWEIKRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EINEN BRENNER DER ZWEITEN STUFE EINER SEQUENTIELLEN GASTURBINE
(72) WOOD, John Philip, 5406 RÜTIHOF, Im Steiacher 20 (CH)
(72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH, Hofwiesenstrasse 161 (CH)
(72) EROGLU, Adnan, 5417 UNTERSIGGENTHAL, Zelglistr.9 (CH)

F24C 15/20 **EN E-1228769** 2020 01 29 **3358259**
2017 02 02 2017154421

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES LUFTSTROMS
(72) RUSSO, Marco, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) RAUS, Dragan, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) CATALOGNE, Cedric, 33035 Toreano di Martignacco, Via Linussa, 79 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1228770** 2020 01 29 **3455558**
(86) IT16000169 2016 07 07 2016766655

(73) B.S. Service S.r.l., 60044 Fabriano (AN), 33 Via Brodolini (IT)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT WIRBELSTRÖMUNG
(72) ZECEVIC, Nebojsa Neno, 60035-JESI (AN), 3 Via IV Novembre (IT)
(72) BIAGINI Lorenzo, 60044-FABRIANO (AN), 4 Via Cortina San Venanzo (IT)

F24D 3/08 **EN E-1228771** 2020 01 29 **3252384**
2016 05 31 2016172100

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR RAUMHEIZUNG UND WARMWASSERVERSORGUNG
(72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) VANSTEENKISTE, Wim, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F24D 13/00 **EN E-1228772** 2020 01 29 **3297426**
(86) US16032064 2016 05 12 2016726453

(73) The GSI Group, LLC, Hesston, Kansas 67062, C/o AGCO Corporation - Jeffrey Ellsworth 420 West Lincoln Boulevard (US)
(54) STALLUMWELTSTEUERSYSTEM MIT MEHREREN REDUNDANZEBENEN
(30) US 2015 05 18 201562163182 P
(72) GAUDREAU, Yvon, St-Hubert, Québec J3Z 1G5, c/o GSI 5200 Armand-Frappier (CA)
(72) LABERGE, Benoit, St-Hubert, Québec J3Z 1G5, c/o GSI 5200 Armand-Frappier (CA)
(72) WEISS, Adam, Assumption, Illinois 62510, c/o GSI 1004 E Illinois St (US)
(72) BEGIN, Nicolas, St Hubert, Québec J3Z 1G5, c/o GSI 5200 Armand-Frappier (CA)

F24D 19/10 **EN E-1228773** 2020 01 29 **3295087**
(86) IB16052720 2016 05 12 2016729989

(73) Russi, Massimo Luigi, 20151 Milano (MI), Via Borsa Mario 63 (IT)
(73) Minisini, Fabrizio, 00043 Ciampino (RM), Via Lussemburgo 13 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ VON KLIMAREGELUNGSANLAGEN
(30) IT 2015 05 14 UB20150184
(72) RUSSI, Massimo Luigi, I-20151 Milano (MI), Via Borsa Mario 63 (IT)

F24F 1/0033 **EN E-1228774** 2020 01 29 **3379156**
2018 02 07 2018155614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 03 21 20170035151
(72) KIM, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, 209-1601, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hooi Joong, Gyeonggi-do, 803-803, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHO, Sung-June, Gyeonggi-do, 803-1501, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwon Jin, Gyeonggi-do, 6107-1501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Se-Hoon, Gyeonggi-do, 6303-2303, 60, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do, 601-706, 110, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Yeon-Seob, Gyeonggi-do, 1821-1504, 64, Dongtan-daero 12-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Heung Seob, Gyeonggi-do, 102-303, 21, Deogyeong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/26 **EN E-1228775** 2020 01 29 **3260784**
(86) JP15054328 2015 02 17 2015882560

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT
(72) YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/14 **EN E-1228776** 2020 01 29 **3213023**
(86) AU15000641 2015 10 27 2015854024

(73) Intex Holdings Pty Ltd, Payneham SA 5070, 298 Payneham Road (AU)
(54) ENTFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) AU 2014 10 27 2014904292
(72) DAVIES, Roger Philip, Collinswood, South Australia 5081, PO Box 39 (AU)

F24F 11/30 **EN E-1228777** 2020 01 29 **3441688**
(86) JP16086615 2016 12 08 2016897971

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) WO 2016 04 05 PCT/JP2016/061125
(72) NAKAMURA, Toshinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/41 **EN E-1228778** 2020 01 29 **3477221**
(86) JP16068700 2016 06 23 2016906300

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM FÜR HITZEMEDIUMZIRKULATION
(72) YAMANO, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKONE, Takahito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1228779** 2020 01 29 **3385633**
(86) JP15083752 2015 12 01 2015909745

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYANAGI, Youhei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/28 **EN E-1228780** 2020 01 29 **3396269**
2018 04 10 2018166439

(73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)
(54) LUFTFILTEREINHEIT
(30) SE 2017 04 24 1750484
(30) SE 2017 06 14 1750758
(72) GUNNEFUR, Jacob, 104 51 Stockholm, Blueair AB Postbox 24275 (SE)
(72) MINGETTIG, Jakob, 115 26 Stockholm, Blueair AB Karlanägen 108 (SE)

F24H 9/20 **EN E-1228781** 2020 01 29 **3183510**
(86) US15035193 2015 06 10 2015833350

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KESSELSTEIN IN EINEM KESSEL
(30) US 2014 08 19 201414463401
(72) CHATTOPADHYAY, Rita, Chandler, Arizona 85226, 4700 W. Geronimo Street (US)
(72) VAN, Hoang T., Phoenix, Arizona 85050, 4310 E. Folgers Road (US)
(72) RYAN, Trevor, Shannon, SIE-2 Brookvale Plaza (IE)
(72) HOUGH, Paul F., East Park Shannon, Intel Shannon Dromore House (IE)

F24S 30/40 **FR E-1228782** 2020 01 29 **3237817**
(86) EP15081212 2015 12 23 2015821084

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) REFLEXIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK
(30) FR 2014 12 23 1463203
(72) BREGEARD, Etienne, 66680 Canohes, 2 Rue des peupliers (FR)

F25B 1/053 **DE E-1228783** 2020 01 29 **3423762**
(86) EP17054624 2017 02 28 2017709020

(73) Efficient Energy GmbH, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Strasse 5 (DE)
(54) WÄRMEPUMPE MIT KONVEKTIVER WELLENKÜHLUNG
(30) DE 2016 03 02 102016203407
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)

F25B 13/00 **EN E-1228784** 2020 01 29 **3441696**
(86) JP16061418 2016 04 07 2016897916

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Chitose, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/00 **EN E-1228785** 2020 01 29 **3312529**
(86) JP16068184 2016 06 17 2016811768

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER, MAGNETISCHE WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS
(30) JP 2015 06 19 2015123628
(30) JP 2015 10 09 2015200867
(72) KONDO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ISHIKAWA, Kohki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) UENO, Kota, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

F25B 41/06 **FR E-1228786** 2020 01 29 **3465030**
(86) FR17051390 2017 06 02 2017735183

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) KRYOGENE VORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2016 06 06 1655128
(72) TERME, Jean-Christophe, 38250 Lans En Vercors, 100 impasse Fontaine du Merle Le Peuil (FR)
(72) SULTAN, Ahmad, 38120 Saint Egreve, 18 rue de la Gare (FR)

F25D 11/00 **EN E-1228787** 2020 01 29 **3194868**
(86) KR15007699 2015 07 24 2015838763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 09 02 20140116251
(30) KR 2014 11 14 20140158766
(30) KR 2015 01 05 20150000552
(72) LEE, Sun Gyou, Gwangju 506-840, 12-22 Jangsin-ro 309beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) HYUN, Yong Seop, Gwangju 506-253, 133 Hanamsandan 6beon-ro Gwangsan-gu (KR)

F25D 21/02 **EN E-1228788** 2020 01 29 **3086060**
2016 04 20 2016020148

(73) LU-VE S.P.A., 21100 VARESE, Via V. Veneto 11 (IT)
(54) ABTAUVERFAHREN UND ABTAUVORRICHTUNG FÜR KÄLTEGERÄT ODER KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) IT 2015 04 20 MI20150564
(72) Merlo, Umberto, I-21100 Varese (VA), c/o LU-VE S.p.A. Via Vittorio Veneto, 11 (IT)
(72) Maddiotto, Davide, I-21100 Varese (VA), c/o LU-VE S.p.A. Via Vittorio Veneto, 11 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1228789** 2020 01 29 **3301387**
(86) CN16087071 2016 06 24 2016817206

(73) Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 06 30 201520460290 U
(72) WU, Jian, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHOU, Shu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) FEI, Zhaojun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Tianyu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1228790** 2020 01 29 **3367029**
2014 04 08 2018166186

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 04 08 20130038051
(30) KR 2013 07 30 20130090529
(72) SUNG, Do Soo, Gyeonggi-do, 302-504, Ssangyong 3 Cha Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Heung Seob, Gyeonggi-do, 102-303, Geudaega Premier Apt., 720, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Man Yeob, Gyeonggi-do, 104-2101, Maetan e-Pyeonhansesang Apt., Maetan 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jong Tak, Gyeonggi-do, 141-1101, Hanil Town Apt., Jowon 2-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

F26B 5/06 **EN E-1228791** 2020 01 29 **3325906**
(86) IB16054246 2016 07 15 2016741151

(73) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 4 (ES)
(54) BEHÄLTER FÜR TROCKENCHEMIKALIEN
(30) US 2015 07 17 201562193956 P
(30) US 2016 07 14 201615210744
(72) ENGEL, Holger, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 4 (ES)
(72) CARRERA FABRA, Jordi, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 4 (ES)

F28D 1/053 **EN E-1228792** 2020 01 29 **3134695**
(86) SE15050449 2015 04 20 2015782274

(73) TitanX Holding AB, 294 25 Sölvesborg, Box 237 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM KERN AUS ROHREN
(30) SE 2014 04 22 1450473
(72) CONTET, Arnaud, S-294 39 Sölvesborg, Wrangels väg 7 (SE)
(72) BRORSSON, Anders, S-294 34 Sölvesborg, Asplyckegatan 18C (SE)
(72) LOMNITZ, Fredrik, S-374 40 Karlshamn, Tranbärsstigen 15 (SE)

F28D 1/053 **FR E-1228793** 2020 01 29 **3430339**
(86) FR17050604 2017 03 16 2017716945

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, SPEZIELL EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 03 18 1652307
(72) CORMET, Nicolas, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GARCIA, Jean-Jacques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) PILLER, Garry, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) POTTEAU, Stéphane, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) VALLEE, Nicolas, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) WASCAT, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28D 15/02 **EN E-1228794** 2020 01 29 **3333530**
2017 06 08 2017174961

(73) Cooler Master Technology Inc., New Taipei City 235, 8F., No. 788-1, Chung-Cheng Road Zhonghe District (TW)
(54) KÜHLKÖRPER MIT PARALLELEN WÄRMEROHREN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) TW 2016 12 09 105140952
(72) Wei, Yu-Te, New Taipei City, 8F., NO. 788-1, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., (TW)

F28D 20/02 **DE E-1228795** 2020 01 29 **3511667**
2019 01 09 2019150942

(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
(54) LATENTWÄRMESPEICHER SOWIE HEIZANORDNUNG UND VERFAHREN DAZU
(30) DE 2018 01 16 102018100900
(72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt, Konvekta Aktiengesellschaft Am Schulhof 5 (DE)
(72) Best, Pascal, 34633 Ottrau, Konvekta Aktiengesellschaft Ottergasse 5 (DE)

F28F 1/12 **FR E-1228796** 2020 01 29 **3292352**
(86) EP16060088 2016 05 04 2016720436

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513 (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2015 05 06 1554049
(72) BIREAUD, Fabien, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 4 rue du Pommeret (FR)
(72) MARCHADIER, Xavier, 78320 Levis Saint Nom, 138 route des Charmes (FR)
(72) TRINDADE, José, 78125 Gazeran, 20 résidence des Douze Arpents (FR)
(72) NGUYEN, Dinh-Luyen, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 4 allée Camille Saint-Saens (FR)

F28F 9/02 **FR E-1228797** 2020 01 29 **3198212**
(86) EP15071921 2015 09 23 2015766888

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière (FR)
(54) KOPFPLATTE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, SAMMELKASTEN UND WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2014 09 24 1459041
(72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, 21 rue de la Libération (FR)

F28F 9/02 **EN E-1228798** 2020 01 29 **3315890**
2016 10 27 2016461565

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) LUFTABDICHTUNG FÜR FAHRZEUGWÄRMETAUSCHER
(72) SPYRA, Tomasz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) SLAWEK, Michal, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) NOWAK, Szymon, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 9/02 **FR E-1228799** 2020 01 29 **3394553**
(86) FR16053503 2016 12 16 2016826392

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 21 1562893
(72) KOULANSKI, Anthony, 51220 Courcy, 2 rue Marin la Meslée (FR)

F41A 9/76 **EN E-1228800** 2020 01 29 **3472550**
(86) SE17050666 2017 06 20 2017735241

(73) Bae Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, N/A (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN ÜBERTRAGUNG VON MUNITION ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN MAGAZIN BEI EINER AUTOMATISCHEN KANONE
(30) SE 2016 06 21 1630158
(72) NILSSON, Andreas, 691 45 Karlskoga, Mineralvagen 4D (SE)

F41C 33/02 **EN E-1228801** 2020 01 29 **3411655**
(86) IB17050589 2017 02 03 2017709796

(73) Radar Leather Division S.r.l., 50054 Fucecchio (Firenze), 7/9/11, Via dei Rosai (IT)
(54) PISTOLENTASCHE MIT EINER FANGVORRICHTUNG IM ABZUGBÜGELBEREICH
(30) IT 2016 02 04 UB20160204
(72) PELLEGRINI, Paolo, 50054 Fucecchio (Firenze), Via Trento 113A (IT)

F41G 1/01 **EN E-1228802** 2020 01 29 **3320300**
(86) IL16050685 2016 06 27 2016739586

(73) Meprolight (1990) Ltd., 3065001 Or-Akiva, 4 Hahadas Street P.O. Box 26 (IL)
(54) BELEUCHTETES WAFFENVISIER
(30) IL 2015 07 09 23987915
(72) BEN ZION, Yuval, 6085000 Shoam, 166 Lachish Street (IL)
(72) PNIEL, Zeev, 4977370 Petah Tikva, 35 Yosef Nakar Street (IL)
(72) SEGAL, Doron, 4207837 Netanya, 5 Shmurat Nahal Bsor Street (IL)

F41G 11/00 **EN E-1228803** 2020 01 29 **3254053**
(86) US15063724 2015 12 03 2015812906

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VISIERMONTAGEEINRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNG
(30) US 2015 02 05 201514614943
(72) CONNOLLY, John Maxwell, Midland, ON L4R 5B8, 450 Leitz Road (CA)
(72) WAGNER, Kevin Burgess, Midland, ON L4R 5B8, 450 Leitz Road (CA)

F41H 1/02 **EN E-1228804** 2020 01 29 **3314198**
(86) GB16051714 2016 06 10 2016731250

(73) Adventure Spec Limited, Mytholmroyd, Yorkshire HX7 5EY, Unit 3-5 Cragg Works Cragg Road (GB)
(54) BEHEIZTE BEKLEIDUNG
(30) GB 2015 06 23 201511075
(72) BRUCE, Euan, Nottingham, Nottinghamshire NG2 7FL, 11 Canberra Crescent West Bridgeford (GB)

F42B 1/032 **EN E-1228805** 2020 01 29 **3144629**
2008 02 18 2016182893

(73) GEODynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10500 West Interstate 20 (US)
(54) VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT ÖLBOHRUNGSPERFORATOREN
(30) GB 2007 02 20 0703244
(72) BOURNE, Brian, Sevenoaks, Kent TN14 5QH, 4 Park Hill Road Otford (GB)
(72) CLARK, Nathan Garrett, Mansfield, Texas 76063, 708 St. Matthews Drive (US)

F42B 6/06 **EN E-1228806** 2020 01 29 **3155360**
(86) SE15000036 2015 06 15 2015805964

(73) Bengtson, Bjorn R., 141 37 Huddinge, Fagerangsvagen 34 (SE)
(54) FLÜGEL FÜR EINEN PFEIL UND PFEIL MIT FLÜGELN
(30) SE 2014 06 13 1400301
(72) Bengtson, Bjorn R., 141 37 Huddinge, Fagerangsvagen 34 (SE)

F42B 10/46 **FR E-1228807** 2020 01 29 **3392604**
2018 02 19 2018290012

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)
(54) FLUGKÖRPER, DER MIT EINER ABTRENNBAREN SCHUTZKAPPE AUSGESTATTET IST, DIE MINDESTENS EINE AUSWERFBARE SCHUTZSCHALE UMFASST, DIE MIT EINEM TRÄGERELEMENT ZUSAMMENWIRKT
(30) FR 2017 04 21 1700448
(72) Quertelet, Clément, 92350 Le Plessis Robinson, Mbda France-1 avenue Réaumur (FR)
(72) Laheyne, Clyde, 92350 Le Plessis Robinson, Mbda France-1 avenue Réaumur (FR)

F42B 12/38 **DE E-1228808** 2020 01 29 **3259549**
(86) CH16000028 2016 02 10 2016704789

(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
(54) LEUCHTSPURMUNITION
(30) EP 2015 02 18 15405012
(72) MUSTER, Michael, 3054 Schüpfen, Dählenweg 8 (CH)
(72) MEYER, Donald, 1772 Grolley, Les Thurlings 63 (CH)
(72) SPATZ, Peter, 3185 Schmitten, Auroraweg 24 (CH)

G01B 9/02 **EN E-1228809** 2020 01 29 **3114429**
(86) US15019136 2015 03 06 2015757686

(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) POLARISIERUNGSVERSTÄRKTE INTERFEROMETRISCHE BILDGEBUNG
(30) US 2014 03 07 201461949803 P
(72) UNLU, Selim, Newton Highlands, MA 02461, 15 Floral Street (US)
(72) DAABOUL, George, Amesbury, Massachusetts 01913, 125 Elizabeth Street (US)
(72) YURT, Abdulkadir, Heverlee, Celestijnenlaan 65, Bus: 81 (BE)

G01B 11/00 **EN E-1228810** 2020 01 29 **3392605**
(86) JP15085093 2015 12 15 2015910690

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OBERLEITUNGSDRAHTMESSVORRICHTUNG UND OBERLEITUNGSDRAHTMESSVERFAHREN
(72) KAMEI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IRIE, Megumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/24 **DE E-1228811** 2020 01 29 **3318838**
2016 11 08 2016197746

(73) botspot GmbH, 12459 Berlin, Ostendstraße 25 (DE)
(54) 3D-SCANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN SCANNEN VON OBJEKTEN
(72) Frank, Markus, 12459 Berlin, c/o botspot GmbH Ostendstraße 25 (DE)
(72) Ostermeier, Manfred, 12457 Berlin, c/o botspot GmbH Ostendstraße 25 (DE)
(72) Strenger, Thomas, 12459 Berlin, c/o botspot GmbH Ostendstraße 25 (DE)
(72) Hoffmann, Matthias, 12459 Berlin, c/o botspot GmbH Ostendstraße 25 (DE)

G01B 11/26 **DE E-1228812** 2020 01 29 **3207333**
(86) AT15050257 2015 10 16 2015798308

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BIEGEWINKEL-MESSVERFAHREN
(30) AT 2014 10 16 507442014
(72) LEEB, Sebastian, 4040 Linz, Glaserstraße 50 (AT)
(72) LUSTIG, Stefan, 4020 Linz, Göllerichstraße 7 (AT)

G01B 11/26 **EN E-1228813** 2020 01 29 **3465081**
(86) TR17050205 2017 05 22 2017777994

(73) Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Nilüfer Bursa, OSB 75. Yil Bulvari (TR)
(54) SYSTEM ZUR NEIGUNGSWINKELMESSUNG
(30) TR 2016 05 25 201606971
(72) SERIFOGLU, Ferudun, Bursa, Organize Sanayi Bolgesi 75 Yil Bulvari No:4 (TR)
(72) SAGIR, Selcuk, Nilufer/Bursa, Organize Sanayi Bolgesi 75 Yil Bulvari No:4 (TR)

G01B 11/27 **DE E-1228814** 2020 01 29 **3444561**
2018 07 09 2018182361

(73) WMS Wagner GmbH, 94522 Wallersdorf, Haidenkofener Strasse 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINER KALIBRIERTAFEL VOR EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 08 14 102017118454
(72) Wagner, Franz, 94522 Wallersdorf, Haidenkofener Straße 16a (DE)

G01B 11/30 **EN E-1228815** 2020 01 29 **3220101**
2017 03 13 2017160631

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TEXTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, TEXTURBEURTEILUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 16 2016052518
(30) JP 2017 02 02 2017017821
(72) WATANABE, Shuhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SONE, Takuroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIHARA, Hideyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SOMA, Takashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWAMATSU, Akihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Naoki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTOH, Takayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01B 11/30 **DE E-1228816** 2020 01 29 **3488183**
(86) IB18052854 2018 04 24 2018723604

(73) confovis GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 11 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER OBERFLÄCHE WENIGSTENS EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN PRÜFKÖRPERS
(30) DE 2017 04 26 102017108868
(72) THIELERT, Frank, 22301 Hamburg, Rondeel 10 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1228817** 2020 01 29 **3421932**
2018 06 29 2018180857

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) SELBSTKONFIGURIERENDES KOMPONENTENIDENTIFIKATIONS- UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EINE KOORDINATENMESSMASCHINE
(30) US 2017 06 30 201762527763 P
(72) HEMMINGS, Scott Ellis, Kirkland, WA Washington, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)

G01B 21/20 **EN E-1228818** 2020 01 29 **3444563**
2018 08 10 2018188516

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLBENRINGPROGNOSE
(30) IN 2017 08 18 201741029279
(72) KATHAYANATT, Savio Sebastian, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) ANANTHA RAO, Harsha Kikkari, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) MATH, Souvik, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) HOLANI, Praveen, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) SRIDHAR, Mandyam Rangayan, 560080 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

G01C 1/00 **EN E-1228819** 2020 01 29 **3325916**
(86) US16043807 2016 07 25 2016831181

(73) Davydov, Albert, Forest Hills, New York 11375, 109-33 71st Road Apt. 11B (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINDEUTIGEN BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES MENSCHLICHEN KOPFS IN EINER 3D-GEOMETRIEMODELLIERUNG
(30) US 2015 07 24 201514808880
(72) USOV, Peter, Belle Mead, New Jersey 08502, 924 Cain Court (US)
(72) DAVYDOV, Albert, Forest Hills, New York 11375, 109-33 71st Road Apt. 11B (US)

G01C 19/5769 **EN E-1228820** 2020 01 29 **3387381**
(86) IB16057472 2016 12 09 2016813138

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) ZWEIDICHTUNGS-MEMS-VERKAPSELUNG MIT KAVITÄTSDRUCKÜBERWACHUNG
(30) US 2015 12 10 201562265913 P
(30) US 2016 09 07 201615258956
(72) CORONATO, Luca, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) GAFFORELLI, Giacomo, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) GIAMBASTIANI, Adolfo, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 19/72 **EN E-1228821** 2020 01 29 **3173742**
2016 09 21 2016189805

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) REFERENZPHASENKORREKTOR EINES RESONANZDETEKTIONSDEMODULATORS EINES FASEROPTISCHEN RESONATORGYROSKOPS
(30) US 2015 11 23 201514949552
(72) STRANDJORD, Lee K, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HO, Waymon, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) CROKER, Chuck, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01C 19/72 **DE E-1228822** 2020 01 29 **3446068**
(86) EP17058677 2017 04 11 2017716547

(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, 79115 Freiburg, Lörracher Strasse 18 (DE)
(54) PHASENMODULATOR FÜR FASEROPTISCHE KREISEL, FASEROPTISCHER KREISEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PHASENMODULATORS
(30) DE 2016 04 22 102016107561
(72) SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, Hagbergstraße 7 (DE)
(72) DEPPE-REIBOLD, Olaf, 79312 Emmendingen, Hölderlinstraße 13 (DE)

G01C 19/72 **EN E-1228823** 2020 01 29 **3447446**
2018 07 30 2018186433

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON POLARISATIONSBEDINGTEN BIAS-FEHLERN IN RFOGS
(30) US 2017 08 03 201715668676
(72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SMICIKLAS, Marc, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) QiU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01C 21/18 **EN E-1228824** 2020 01 29 **3306270**
(86) CN15079920 2015 05 27 2015892918

(73) Beijing Unistrong Science & Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No.8, Kechuang 12 Street, Yizhuang Economic Developing Zone Daxing District, (CN)
(54) DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN UND ANWENDUNGSSYSTEM DAMIT
(72) TANG, Lizheng, Daxing District, Beijing 100176, 8, Kechuang 12 Street, Yizhuang Economic Developing Zone (CN)
(72) ZHANG, Di, Daxing District, Beijing 100176, 8, Kechuang 12 Street, Yizhuang Economic Developing Zone (CN)

G01C 21/32 **EN E-1228825** 2020 01 29 **3423787**
(86) CN17085272 2017 05 22 2017847788

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTEN AUF DER GRUNDLAGE VON RÜCKMELDUNGEN AUTONOM FAHRENDER FAHRZEUGE
(72) HU, Sen, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) YU, Xiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) FU, Xiaoxin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) HE, Jiarui, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongye, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Yuchang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XIA, Zhongpu, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Chunming, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Guang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)

G01D 5/14 **EN E-1228826** 2020 01 29 **3330675**
(86) JP16071120 2016 07 19 2016832748

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION, GASPEDALPOSITIONSSENSOR UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 08 04 2015154034
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

G01D 5/16 **FR E-1228827** 2020 01 29 **1825223**
(86) FR05051111 2005 12 19 2005847993

(73) S.N.R. ROULEMENTS, 74000 Annecy, 1, rue des Usines (FR)
(54) STROMSCHLEIFENPOSITIONSSENSOR UND WÄLZLAGER DAMIT
(30) FR 2004 12 17 0453053
(72) DURET, Christophe, F-74600 Quintal, 45, allée Prés (FR)
(72) BLANCHIN, Olivier, F-74000 Annecy, 10, avenue du Rhone (FR)

G01D 5/20 **EN E-1228828** 2020 01 29 **3301402**
2010 05 25 2017195140

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) MOTORBETRIEBENE DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG
(30) JP 2009 06 18 2009144861
(72) Uchiyama, Yasuhisa, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Kuwano, Morio, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(72) Usui, Kenji, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

G01D 5/241 **EN E-1228829** 2020 01 29 **3486614**
2015 12 04 2018212505

(73) Oriental Motor Co., Ltd., Tokyo 111-0056, 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER CODIERER
(30) JP 2014 12 17 2014255350
(72) KONDO, Daiki, Tukuba-shi,, Ibaraki 300-2635, c/o ORIENTAL MOTOR CO. LTD., 5-8-3, Tokodai, (JP)

G01D 11/16 **DE E-1228830** 2020 01 29 **3447451**
2018 08 21 2018189901

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) ADAPTER ZUR ANORDNUNG EINER WEGMESSVORRICHTUNG AN EINEM SCHWENKANTRIEB
(30) DE 2017 08 22 102017119159
(72) Flögel, Werner, 74677 Dörzbach, Jagstblick 5 (DE)
(72) Höfs, Daniel, 74653 Künzelsau, Sudetenhalde 42 (DE)
(72) Zeiser, Manfred, 74653 Ingelfingen-Criesbach, Niedernhaller Strasse 16 (DE)

G01D 11/24 **DE E-1228831** 2020 01 29 **3161421**
(86) EP15064289 2015 06 24 2015731905

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SENSORMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SENSORMODULS
(30) DE 2014 06 26 102014212296
(72) HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, Giesbethweg 1 (DE)
(72) KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, Heumarkt 1 (DE)
(72) WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, Reuthweg 4 (DE)

G01D 18/00 **DE E-1228832** 2020 01 29 **3311122**
(86) EP16063516 2016 06 13 2016728945

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLAUSIBILISIEREN EINES ERREGERSIGNALS FÜR EINEN DREHWINKELGEBER
(30) DE 2015 06 18 102015211263
(72) UNGERMANN, Michael, 64285 Darmstadt, Herdweg 63 (DE)
(72) LECHNER, Benjamin, 75242 Neuhausen, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) ZIRKEL, Daniel, 75446 Wiernsheim-Serres, Oeschelbronner Weg 4 (DE)
(72) RAICHLE, Daniel, 71665 Vaihingen, Furtbergstrasse 72 (DE)

G01F 1/44 **EN E-1228833** 2020 01 29 **3198237**
(86) IB15057304 2015 09 22 2015781744

(73) Alimonti, Claudio, 00162 Rome, Via Nomentana 256 (IT)
(73) Bocchetti, Donato, 00183 Rome, Via Pandosia 20A (IT)
(73) Valletti, Enio, 20124 Milan, Piazzale Lagosta 4 (IT)
(54) DURCHFLUSSRATEN-MESSSYSTEM FÜR BOHRSCHLÄMME UND/ODER FÜR MEHRPHASENGEMISCHE
(30) IT 2014 09 22 RM20140536
(72) Alimonti, Claudio, 00162 Rome, Via Nomentana 256 (IT)
(72) Bocchetti, Donato, 00183 Rome, Via Pandosia 20A (IT)
(72) Valletti, Enio, 20124 Milan, Piazzale Lagosta 4 (IT)

G01F 1/66 **DE E-1228834** 2020 01 29 **3211385**
2016 12 06 2016202446

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 02 24 102016103260
(72) Kuppi, Heiko, 01069 Dresden, Schweizer Str. 28 (DE)
(72) Schröter, Gerry, 01249 Dresden, Kautzscher Str. 29 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1228835** 2020 01 29 **3234513**
(86) US15066106 2015 12 16 2015870989

(73) Reliance Worldwide Corporation, Atlanta, GA 30339, 2727 Paces Ferry Road SE, Building Two, Suite 1800 (US)
(54) FLUIDDURCHFLUSSMESSER, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ROHRTYPS, UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2014 12 17 201462093116 P
(72) GESTNER, Brian, Altanta, Georgia 30318, 1433 Carroll Drive Unit 5 (US)
(72) KNUDSEN, Thea, Atlanta, Georgia 30308, 800 Peachtree Street NE Unit 1506 (US)
(72) MESS, Francis M., Smyrna, Georgia 30080, 1690 Cedar Cliff Drive (US)
(72) LEADERS, Jeffrey L., Mableton, Georgia 30126, 521 Vinings Estate Drive SE (US)

G01F 11/02 **EN E-1228836** 2020 01 29 **3147235**
(86) KR15004041 2015 04 23 2015795820

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 404-250, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE FIXER MENGEN FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) KR 2014 05 20 20140060180
(72) HAM, Ki-Young, Incheon 404-250, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

G01F 23/284 **DE E-1228837** 2020 01 29 **3208579**
2016 02 22 2016156684

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) REDUZIERUNG VON LEISTUNGSSPITZEN IM SPEKTRUM DER MITTLEREN LEISTUNG VON FÜLLSTANDMESSGERÄTEN
(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, Schulstr. 1 (DE)
(72) FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, Ortsstraße 44 (DE)

G01H 3/00 **EN E-1228838** 2020 01 29 **3285049**
2017 03 07 2017159648

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROFONAUSWAHL
(30) CN 2016 08 16 201610680489
(72) WANG, Nannan, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) YEN, Chiafu, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) XIONG, Dawei, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G01K 1/00 **DE E-1228839** 2020 01 29 **3376188**
2018 02 22 2018158218

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 14 102017002450
(72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, Sommerbergstr. 41 (DE)
(72) Groh, Christian, 66453 Gersheim, Dorfstraße 6 (DE)

G01K 7/32 **EN E-1228840** 2020 01 29 **3186608**
(86) US15045524 2015 08 17 2015759986

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MAGNETOMECHANISCHER RESONATORSENSOR MIT PRÄDISPONIERTER MASSE
(30) US 2014 08 27 201462042541 P
(72) HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELSBERND, Cheryl L. S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KNUDSON, Orlin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RYLANDER, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WILLETT, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01K 11/26 **EN E-1228841** 2020 01 29 **3417257**
(86) GB16054002 2016 12 20 2016822231

(73) FT Technologies (UK) Ltd, Sunbury on Thames, TW16 7DX, Sunbury House Brooklands Close (GB)
(54) AUF AKUSTISCHER RESONANZ BASIERENDER DRUCK- UND TEMPERATURSENSOR
(30) GB 2016 02 15 201602670
(72) KAPARTIS, Savvas, London W8 6JE, Flat 3 150 Lexham Gardens (GB)

G01L 9/06 **EN E-1228842** 2020 01 29 **3394586**
(86) US16050138 2016 09 02 2016763706

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) STRESSISOLIERTER ABSOLUTDRUCKSENSOR
(30) US 2015 12 22 201562270717 P
(30) US 2016 07 13 201615209185
(72) CHEN, Shiuh-Hui Steven, Lake Zurich Illinois 60047, 1299 Tracie Drive (US)
(72) CHIOU, Jen-Huang Albert, Libertyville Illinois 60048, 5350 West River Bend (US)
(72) KOSBERG, Robert C., Wildwood Illinois 60030, 32947 Battershall (US)
(72) EMPEN, Daniel Roy, Lake Villa Illinois 60046, 821 Longwood Drive (US)

G01M 11/00 **EN E-1228843** 2020 01 29 **3407049**
2018 05 22 2018173493

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) MESSUNG VON POLARITÄT, LEISTUNG UND VERLUST EINES OPTISCHEN ARRAYS MIT EINEM POSITIONSERFASSUNGSDETEKTOR UND OPTISCHE PRÜFVORRICHTUNG MIT EINEM PHOTODETEKTOR
(30) US 2017 05 23 201715603087
(72) Schell, David J, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
(72) Goldstein, Seymour, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
(72) Kassler, Harlan L, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
(72) Salling, Jackson L, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)

G01M 13/00 **EN E-1228844** 2020 01 29 **3404395**
2017 05 19 2017305589

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG FÜR FLUGSTELLGLIED-PRÜFVORRICHTUNG
(72) MOULON, Thomas, 95056 Cergy Pontoise Cedex, P.O. Box BP27186 13, avenue de l'Eguillette Saint Ouen l'Aumone- (FR)
(72) RICARD, Quentin, 95056 Cergy Pontoise Cedex, P.O. Box BP27186 13, avenue de l'Eguillette Saint Ouen l'Aumone- (FR)

G01M 13/04 **EN E-1228845** 2020 01 29 **3153835**
2016 10 03 2016192051

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES WÄLZLAGERS
(30) US 2015 10 09 201514879981
(72) HAYE, Sheridon Everette Oliver, Mansfield, CT Connecticut 06250, 106 Highland Road (US)

G01M 15/05 **EN E-1228846** 2020 01 29 **3344969**
(86) FI15050565 2015 09 01 2015766182

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION DER FEHLFUNKTION EINER ZYLINDERKOPFDICHTUNG
(72) LASSILA, Jens, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) STEGAR, Christian, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) RUDNÄS, Jonas, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

G01M 15/14 **FR E-1228847** 2020 01 29 **3158308**
(86) FR15051564 2015 06 12 2015733823

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBESSERTES SYSTEMS ZUR PRÜFUNG DER DÜSE EINER RAUMFAHRT MOTOR
(30) FR 2014 06 23 1455778
(72) PYRE, Alain, F-27950 Saint Just, 1 rue des Sittelles (FR)

G01M 15/14 **FR E-1228848** 2020 01 29 **3209993**
(86) FR15052774 2015 10 15 2015793872

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON EINER FLUGZEUGSTURBINESCHAUFEL DURCH MESSUNG EINER GLEICHGEWICHTPOSITION
(30) FR 2014 10 22 1460167
(72) NICQ, Geoffroy, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI(AJI) Rond-Point René Ravaud - Rétau (FR)
(72) GEREZ, Valerio, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI(AJI) Rond-Point René Ravaud - Rétau (FR)

G01M 17/007 **EN E-1228849** 2020 01 29 **3346251**
2017 12 05 2017205418

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) TRANSFERSYSTEM FÜR FAHRZEUGDIAGNOSE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 01 06 20170002353
(72) CHO, Joonkwon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) PARK, Sangkyu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

G01N 1/20 **DE E-1228850** 2020 01 29 **3428610**
2018 06 11 2018177053

(73) Zeta Biopharma GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG
(30) AT 2017 07 06 505632017
(72) Trummer, Erwin, 8083 St. Stefan im Rosental, Maiersdorf 58 (AT)

G01N 21/552 **EN E-1228851** 2020 01 29 **3433603**
(86) EP16067134 2016 07 19 2016750108

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER GRUNDIERUNGSMENGE AUF EINEM DRUCKTRÄGER
(72) GOLAN, Eviatar, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SHLIMOVICH, Maxim, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G01N 21/65 **EN E-1228852** 2020 01 29 **3336525**
2017 12 07 2017205839

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) RAMAN-SPEKTRUM-DETEKTIONSVERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GEHÄUSE-INTERFERENZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2016 12 08 201611127731
(72) WANG, Hongqiu, Haidian District, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) GOU, Wei, Haidian District, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

G01N 21/76 **EN E-1228853** 2020 01 29 **3376212**
2018 03 09 2018161057

(73) Ricoh Company Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(54) CHEMILUMINESZENZANALYSATOR, BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BLUTREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 17 2017053495
(30) JP 2017 12 26 2017249296
(72) YANATA, Toshio, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI, Masafumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Yasuhide, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HOSHINO, Yutaro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKAO, Mikihiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G01N 21/954 **EN E-1228854** 2020 01 29 **3106860**
(86) JP15052692 2015 01 30 2015748454

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REIFENINNENFLÄCHENBILDGEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 12 2014024163
(72) TADA, Hirotaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) OYAMA, Masamichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) YAMAMOTO, Tsutomu, Odawara-shi Kanagawa 250-0045, c/o Noughts And Cross Ltd. 2-26-10-103 Shiroyama (JP)

G01N 27/22 **EN E-1228855** 2020 01 29 **3259581**
(86) US16018355 2016 02 17 2016708293

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS
(30) US 2015 02 17 201562117208 P
(72) BECK, Scott E., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)
(72) MOFFAT, Brian G., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road (US)

G01N 27/27 **EN E-1228856** 2020 01 29 **3329264**
(86) US16044578 2016 07 28 2016757106

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) KÄLTEMITTELANALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2015 07 28 201562197778 P
(72) CHEN, Lei, South Windsor, CT 06074, 25 Cheshire Drive (US)
(72) YANG, Zhiwei, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) POSTGATE, Farley, William, Syracuse, NY 13219, 119 Calumet Drive (US)
(72) CLOUGH, Warren, Cicero, NY 13039, 6103 Owlwood Drive (US)
(72) RYDKIN, Ivan, Rochester, NY 14607, 21 Delaware Street (US)

G01N 27/327 **EN E-1228857** 2020 01 29 **3149465**
(86) US15032399 2015 05 26 2015799021

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
(30) US 2014 05 27 201462003205 P
(30) US 2014 11 25 201462084188 P
(72) LIU, Chung Chiun, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

G01N 27/90 **EN E-1228858** 2020 01 29 **3220139**
(86) JP15081620 2015 11 10 2015859929

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) WIRBELSTROMFEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG UND WIRBELSTROMFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 14 2014231860
(72) KOBAYASHI, Noriyasu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) UENO, Souichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGANUMA, Naotaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OODAKE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAEHARA, Takeshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KASUYA, Takashi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiroya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 33/487 **EN E-1228859** 2020 01 29 **2752662**
2005 02 04 2014163488

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) Flüssigkeitstestsensor mit Öffnungen zur Steuerung des Flüssigkeitsstroms
(30) US 2004 02 06 542348 P
(72) Blaschke, Christina, White Pigeon, MI 49099-9038, 69590 Shady Lane (US)
(72) Brown, Daniel V., Chappaqua, NY 10514, 42 Prospect Drive (US)
(72) Jung, Sung-Kwon, Granger, IN 46530, 11738 Antler Street (US)

G01N 33/50 **EN E-1228860** 2020 01 29 **3397960**
(86) EP16081841 2016 12 20 2016820238

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) METHODE ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERMASSE
(30) EP 2015 12 30 15203045
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, Impasse de la Condémine 43 (CH)
(72) COMINETTI, Ornella, 1026 Denges, Sur les Moulins 16 (CH)
(72) GODIN, Jean-Philippe, 1024 Ecublens, Chemin de la Raye 11 (CH)
(72) EZRI, Jessica, 1006 Lausanne, Av. Maria-Belgia 6 (CH)
(72) NYDEGGER, Andreas, 1470 Estavayer-le-Lac, Chemin des Cormiers 42 (CH)

G01N 33/574 **EN E-1228861** 2020 01 29 **3186638**
(86) US15047434 2015 08 28 2015836342

(73) Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ 07601, 30 Prospect Avenue (US)
(73) Pecora, Andrew L., Wyckoff, NJ 07481, 424 Hidden Valley Court (US)
(54) SERINPROTEASEN ALS BIOMARKER FÜR OVARIALKARZINOM
(30) US 2014 08 28 201462043290 P
(72) PECORA, Andrew, L., Wyckoff, NJ 07481, 424 Hidden Valley Court (US)

G01N 33/574 **EN E-1228862** 2020 01 29 **3444614**
2016 08 30 2018197280

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road Hong Kong SAR (CN)
(54) PLEURALFLÜSSIGKEITSMARKER FÜR MALIGNE PLEURALERGÜSSE
(30) US 2015 08 31 201514840909
(72) LAM, Ching-Wan, Kowloon, King's Park Villa, 1 King's Park Rise, Block 5 Floor 9, Apartment C (HK)

G01N 33/68 **EN E-1228863** 2020 01 29 **3341731**
(86) EP16073904 2016 10 06 2016778017

(73) Celica BIOMEDICAL, 1000 Ljubjana, Tehnoloski Park 24 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG ZUR VERRINGERUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT IM ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALER ASTROZYTENFUNKTION
(30) EP 2015 10 06 15188662
(72) ZOREC, Tomaz M., 1000 Ljubljana, Brdnikova ulica 31 (SI)

G01N 33/68 **DE E-1228864** 2020 01 29 **3404414**
2017 05 17 2017171487

(73) Jensen, Arne, 44797 Bochum, Löwenzahnweg 44A (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON SAUREM GLIAFASERPROTEIN (GFAP) IN REIFGEBORENEN UND FRÜHGEBORENEN
(72) Jensen, Arne, 44797 Bochum, Löwenzahnweg 44A (DE)

G01P 5/165 **EN E-1228865** 2020 01 29 **3187882**
2016 10 17 2016194073

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG VON GESCHWINDIGKEITSMESSSONDEN
(30) US 2016 01 04 201614987318
(72) DICHEK, Daniel Jonathan Gunnar, SEATTLE, WA 98124-2207, The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)
(72) KHOZIKOV, Vyacheslav, SEATTLE, WA 98124-2207, The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)
(72) MORROW, Jonathan, SEATTLE, WA 98124-2207, The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)

G01R 19/165 **DE E-1228866** 2020 01 29 **3420626**
(86) EP17053950 2017 02 21 2017709375

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) BATTERIESYSTEM MIT EINER SPANNUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG, VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERHAFTEN ZUSTANDES DER SPANNUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG UND DER ZELLSPANNUNGSMESSUNG
(30) DE 2016 02 23 102016202761
(72) JASTER, Magnus, 14774 Kirchmöser, Seestraße 49 (DE)

G01R 21/06 **EN E-1228867** 2020 01 29 **3329588**
(86) US16042103 2016 07 13 2016831023

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) SYSTEM ZUR SONNENENERGIEMESSUNG, KOMMUNIKATION UND STEUERUNG
(30) US 2015 07 27 201514810423
(72) KAVAIYA, Gaurang, Concord, CA 94518, 4475 Windflower Court (US)
(72) SCRUTCHFIELD, Donald, H., Austin, TX 78737, 14606 Friendswood Lane (US)
(72) FISCHER, Kevin, C., Orinda, CA 94563, 5 Douglas Court (US)
(72) LENOX, Carl, San Rafael, CA 94903, 18 Mt. Whitney Drive (US)
(72) UEBEL, Udo, San Francisco, CA 94127, 580 Teresita Boulevard (US)

G01R 33/09 **EN E-1228868** 2020 01 29 **3413068**
2015 06 23 2018179210

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MAGNETISCHES STEUERGERÄT ZUR VORRICHTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 06 24 201462016392 P
(72) SMUS, Boris, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PLAGEMANN, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 5/30 **EN E-1228869** 2020 01 29 **3339879**
2017 12 27 2017210648

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 12 26 201662439064 P
(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Yu, Tzu-Chieh, 330 Taoyuan City, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G01S 17/42 **EN E-1228870** 2020 01 29 **3139361**
(86) JP15056381 2015 03 04 2015786571

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) STRASSENSEITENSTREIFENDETEKTIONSSYSTEM UND TRANSPORTFAHRZEUG FÜR DEN BERGBAU
(30) JP 2014 04 28 2014093076
(72) ONO Yukihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) FUJITA Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

G01S 17/89 **DE E-1228871** 2020 01 29 **3454086**
2018 08 27 2018190982

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2017 09 11 102017120953
(72) ZWÖLFER, Ulrich, 79183 Waldkirch, c/o Sick AG Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G01S 19/12 **EN E-1228872** 2020 01 29 **3433637**
(86) GB17050778 2017 03 21 2017713415

(73) Focal Point Positioning Limited, Cambridge, England CB2 1DB, Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, CHIPSATZ ODER DATENSTRUKTUR ZUM KORRELIEREN EINES DIGITALEN SIGNALS UND EINES KORRELATIONSCODES
(30) GB 2016 03 24 201605044
(30) US 2016 03 24 201615080294
(30) GB 2016 03 24 201605046
(72) FARAGHER, Ramsey, Cambridge, Cambridgeshire CB3 4LE, 14 Histon Road (GB)
(72) COURONNEAU, Nicolas, Clifton, Bristol BS8 2AW, 12 Oakfield Road (GB)
(72) CROCKETT, Mark, St Albans, Hertfordshire AL4 0ED, 52 Princess Diana Drive (GB)
(72) DUFFETT-SMITH, Peter, Godmanchester, Huntingdon PE29 2AF, Holme House, 4B The Avenue (GB)

G01T 1/169 **FR E-1228873** 2020 01 29 **3347740**
(86) EP16071156 2016 09 08 2016762815

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) GERÄT ZUR IN-SITU ANALYSE VON CHLOR 36 ENTHALTENDEM RADIOAKTIVEN ABFALL
(30) FR 2015 09 10 1558443
(72) LAURENT, Gérard, 69100 Villeurbanne, 26D Rue Arago (FR)
(72) FONGARLAND, Christophe, 75001 Paris, 35 Rue du pont neuf (FR)
(72) DUMONT, Jean-Luc, 78112 Fourqueux, 1 Impasse des Sansonnets (FR)
(72) LE TOURNEUR, Philippe, 77330 Ozoir La Ferriere, 9 Rue des Feuillantines (FR)

G01V 1/28 **EN E-1228874** 2020 01 29 **3256886**
(86) US15065661 2015 12 15 2015820951

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) EFFIZIENTE UND STABILE ABSORBIERENDE GRENZBEDINGUNG BEI BERECHNUNGEN MITTELS FINITER DIFFERENZEN
(30) US 2015 02 13 201562115938 P
(72) BRYTIK, Valeriy, Houston, TX 77024, 205 Litchfield Lane (US)
(72) SHAW, Jason, Sugar Land, TX 77479, 6023 Katie Leigh Lane (US)
(72) JING, Charlie, Spring, TX 77382, 26 Mirror Ridge Dr. (US)
(72) ZHAO, Hong, Houston, TX 77030, 1800 Staffordshire Crescent (US)
(72) ANDERSON, John, E., Conroe, TX 77384, 116 Silverstone Lane (US)

G02B 5/18 **DE E-1228875** 2020 01 29 **3332278**
(86) EP16001333 2016 08 03 2016753823

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 08 07 102015010334
(72) SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstrasse 63A (DE)
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistrasse 38 (DE)

G02B 6/00 **EN E-1228876** 2020 01 29 **3191881**
(86) US15047333 2015 08 28 2015839742

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) STRUKTUR AUS MEHREREN LICHTRÖHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 10 201462048408 P
(72) FITZPATRICK, Nathan, Indianapolis, Indiana 46268, 6729 Long Run Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1228877** 2020 01 29 **3286588**
(86) EP16059105 2016 04 22 2016718348

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSTAFELANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN ADAPTERN
(30) US 2015 04 23 201562151722 P
(30) US 2015 06 29 201562186001 P
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
(72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
(72) VOS, Bart, 2440 Geel, Sint Corneliusstraat 15 (BE)

G02B 21/00 **DE E-1228878** 2020 01 29 **3198323**
(86) EP15069869 2015 08 31 2015756911

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER PROBE
(30) DE 2014 09 24 102014113827
(72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, Forstweg 58 (DE)
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 26 (DE)
(72) SIEBENMORGEN, Joerg, 07743 Jena, Herderstrasse 35 (DE)

G02B 21/36 **DE E-1228879** 2020 01 29 **3172611**
(86) EP15066529 2015 07 20 2015738928

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBILDEN EINES OBJEKTS
(30) DE 2014 07 22 102014110302
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)
(72) HUSEMANN, Christoph, 07749 Jena, Golmsdorfer Str. 17 (DE)

G02B 26/10 **DE E-1228880** 2020 01 29 **3345034**
(86) DE17100818 2017 09 26 2017793562

(73) Blickfeld GmbH, 80339 München, Barthstr. 12 (DE)
(54) ANREGUNG VON FASERN MIT BIEGEPIEZOAKTUATOREN
(30) DE 2016 09 26 102016011647
(72) PETIT, Florian, 81247 München, Erdmannsdörferstraße 4A (DE)

G02B 27/01 **EN E-1228881** 2020 01 29 **3232250**
(86) JP15084136 2015 12 04 2015867749

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) BLICKFELDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 09 2014249037
(72) USHIDA,Norihiko, Nagaoka, Niigata, c/o Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
(72) OKAMOTO,Yoshiyuki, Nagaoka, Niigata, c/o Nippon Seiki, Co. Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G02C 13/00 **FR E-1228882** 2020 01 29 **3158388**
(86) FR15051673 2015 06 23 2015738740

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZENTRIERBLOCKIERVORRICHTUNG FÜR OPHTHALMISCHE LINSE
(30) FR 2014 06 23 1455813
(72) TANG, David C., F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) ESCALIER, Guilhem, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) NAUCHE, Michel, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) HARTMANN, Léonard, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G02F 1/015 **FR E-1228883** 2020 01 29 **3326027**
(86) EP16067341 2016 07 20 2016742262

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Ecole Centrale de Marseille, 13013 Marseille 13, ECM Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie (FR)
(54) OPTISCHES FILTER BEZIEHUNGSWEISE DETEKTOR MIT RESONANZ-NANOTEILCHEN ODER MICROTEILCHEN
(30) FR 2015 07 20 1556864
(72) BONOD, Nicolas, 83250 La Londe les Maures, 1337 Chemin du Pansard (FR)
(72) ABBARCHI, Marco, 13001 Marseille, 20 rue Jean Roque (FR)
(72) WOOD, Thomas Michael, 13005 Marseille, 308 Boulevard Chave (FR)

G02F 1/025 **EN E-1228884** 2020 01 29 **3306381**
(86) JP16002649 2016 06 01 2016802809

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES HALBLEITERMODULATIONSELEMENT
(30) JP 2015 06 02 2015112448
(72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KASHIO, Norihide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOHTOKU, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/133 **EN E-1228885** 2020 01 29 **3248057**
(86) EP15002595 2015 12 22 2015820435

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE REGULIERUNG VON LICHTÜBERTRAGUNG
(30) EP 2015 01 19 15000129
(72) DE JONG, Ties, 3523 EN Utrecht, Aquamarijnlaan 198 (NL)
(72) VAN OOSTEN, Casper Laurens, 5581 CN Waalre, Henricus de Waderloolaan 4 (NL)
(72) SCHLOSSER, Felix Fritz Rudolf, 85072 Eichstätt, Professor-Mayr-Strasse 10 (DE)

G02F 1/1335 **EN E-1228886** 2020 01 29 **3200018**
2017 01 31 2017153974

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 02 01 20160012105
(72) SHIN, Jongyoung, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Uihyung, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunseok, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JOUNG, Juyoung, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1228887** 2020 01 29 **3187926**
2016 12 21 2016205590

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 30 20150189814
(72) Kim, JunSik, 05649 Seoul, 201-2003 (Olympic Seonsuchon Apt., Bangi-dong) 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) Lee, JooHong, 157-280 Seoul, 209-1003, Magoksumyeongsan Park 2 Danji Apt., Naebalsan-dong, Gangseo-gu (KR)
(72) Min, WoongKi, 413-190 Gyeonggi-do, 405-1203, Haesolmaeul 4-danji Byeoksan Unam Yeonriji, Wadong-dong, Paju-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1228888** 2020 01 29 **3211476**
(86) CN15074267 2015 03 16 2015763807

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 22 201410568932
(72) ZHU, Lin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/139 **EN E-1228889** 2020 01 29 **3234689**
(86) EP15002334 2015 11 20 2015797602

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) LICHTMODULATIONSELEMENT
(30) EP 2014 12 19 14004335
(72) GORECKI, Jonathan, Harrow HA1 1SU, Hamilton Road II (GB)
(72) SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, 18 Fleetwood Close (GB)
(72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, 14 Monmouth Close (GB)
(72) PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, Ibis House 215A Christchurch Road (GB)

G02F 1/15 **EN E-1228890** 2020 01 29 **3137941**
(86) US15028899 2015 05 01 2015785437

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHOMEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 02 201461988107 P
(72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, 615 Lonsdale Avenue (US)
(72) KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Pkwy. (US)
(72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)

G02F 1/167 **EN E-1228891** 2020 01 29 **3264170**
2014 05 15 2017020266

(73) E Ink California, LLC, Fremont CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
(54) FARBANZEIGEVORRICHTUNG MIT FARBFILTERN
(30) US 2013 05 17 201361824901 P
(72) LIN, Craig, Fremont, CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)

G02F 1/39 **DE E-1228892** 2020 01 29 **3227751**
(86) EP15078080 2015 11 30 2015804723

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2014 12 05 102014017931
(72) KIESSLLING, Jens, 79100 Freiburg, Schauinslandstraße 136b (DE)
(72) BREUNIG, Ingo, 79110 Freiburg, Sundgauallee 86 (DE)
(72) KÜHNEMANN, Frank, 79114 Freiburg, Emma-Herwegh-Str. 22 (DE)

G03B 17/14 **EN E-1228893** 2020 01 29 **3410187**
2018 05 30 2018175009

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108277
(72) SHIGEMATSU, Masayasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 17/55 **FR E-1228894** 2020 01 29 **3410199**
2018 05 16 2018172671

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM HEIZELEMENT
(30) FR 2017 06 01 1754881
(72) ZUROWSKI, Miroslaw J., 30-348 Krakow, Ul. Cmieleniec 8/44 (PL)
(72) POREDA, Witold, 12-221 RUCIANE NIDA, ul. Sloneczna 5c (PL)
(72) RAFALOWSKI, Arkadiusz, 32-064 BRZEZINKA, ul. Akacjowa 4 (PL)

G03B 17/56 **EN E-1228895** 2020 01 29 **3335078**
(86) IB16054815 2016 08 10 2016779173

(73) PRIMALUCELAB I.S.R.L., 33170 Pordenone, Via Roveredo, 20/B (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ASTROPHOTOGRAPHIE
(30) IT 2015 08 10 UB20153028
(72) BRADASCHIA, Filippo, 33170 Pordenone, Via Montereale 99/D (IT)
(72) CAUZ, Omar, 33080 Porcia, Via della Latteria 13 (IT)
(72) CATTAPAN, Paolo, 33033 Codroipo, Via Divisione Julia 38 (IT)

G03B 17/56 **EN E-1228896** 2020 01 29 **3410189**
2018 05 30 2018175012

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108274
(72) KAMIYA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03B 17/56 **EN E-1228897** 2020 01 29 **3410191**
2018 05 30 2018175018

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108273
(72) KAMIYA, Jun, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/60 **EN E-1228898** 2020 01 29 **3287843**
(86) JP16062814 2016 04 22 2016783287

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS, PARTIKEL, PARTIKELSCHICHT, PARTIKELFOLIE UND LICHTSTEUERUNGSFOLIE
(30) JP 2015 04 22 2015087773
(30) JP 2015 04 22 2015087776
(30) JP 2015 04 30 2015093064
(30) JP 2015 05 18 2015101248
(30) JP 2015 05 18 2015101250
(30) JP 2015 06 01 2015111489
(30) JP 2015 06 01 2015111499
(30) JP 2015 11 12 2015222167
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKATSUGAWA Kaori, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHIDA Kazutoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HONDA Hiroyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) UMEYA Masanori, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KUBOTA Shogo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G03F 1/54 **EN E-1228899** 2020 01 29 **3112934**
2016 06 27 2016176476

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2 -chome (JP)
(54) FOLIE AUS ANORGANISCHEM MATERIAL, FOTOMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOMASKE
(30) JP 2015 07 01 2015132786
(72) FUKAYA, Souichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1228900** 2020 01 29 **3407134**
2018 02 12 2018156377

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG MIT GEHÄRTETEM PRODUKT AUS EINER STRUKTURBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 04 10 20170046293
(72) LEE, Yuiku, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sujeong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SONG, Inseok, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G03F 7/038 **EN E-1228901** 2020 01 29 **3343591**
(86) KR16009529 2016 08 26 2016839660

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLISCHEES FÜR OFFSETDRUCK UND KLISCHEE UND FÜR OFFSETDRUCK
(30) KR 2015 08 26 20150120159
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03F 7/09 **EN E-1228902** 2020 01 29 **3394675**
(86) EP16081970 2016 12 20 2016828724

(73) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 1648 Luxembourg, 46 Place Guillaume II (LU)
(54) MATERIALIEN MIT METALLOXIDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 22 201514978232
(72) YAO, Huirong, Somerville, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) RAHMAN, M., Dalil, Somerville, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) MCKENZIE, Douglas, Somerville, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) CHO, JoonYeon, Somerville, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)

G03F 7/20 **EN E-1228903** 2020 01 29 **3306397**
(86) CN16082790 2016 05 20 2016799259

(73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, No. 1525 Zhangdong Road (CN)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR SILICIUMWAFER
(30) CN 2015 05 24 201510270081
(72) LIU, Kai, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) HU, Songli, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Jie, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G03F 7/20 **EN E-1228904** 2020 01 29 **3309821**
2013 12 25 2017191297

(73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) IMMERSIONS-ELEMENT, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2012 12 27 201261746497 P
(72) Sato, Shinji, Tokyo, 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1228905** 2020 01 29 **3454128**
2017 09 12 2017190509

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON DEFEKTEN EINES LITHOGRAPHISCHEN MUSTERS
(72) HALDER, Sandip, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LERAY, Phillippe, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G03G 15/00 **EN E-1228906** 2020 01 29 **3156847**
2016 10 05 2016192434

(73) OCE-Technologies B.V., 5914 CA Venlo, P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM MIT UNBEAUFSICHTIGTEM DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM UNBEAUFSICHTIGTEN DRUCKEN MITTELS DIESES DRUCKSYSTEMS
(30) EP 2015 10 12 15189433
(72) WESTERHOFF, Jurgen, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) GERRITS, Antonius Maria, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KALLOE, Vijay A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G03G 15/00 **EN E-1228907** 2020 01 29 **3264192**
2017 06 08 2017174924

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 17 2016121097
(72) OKUMURA, Shohei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1228908** 2020 01 29 **3293580**
2017 09 06 2017189584

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 08 2016175118
(72) Oura, Keisuke, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1228909** 2020 01 29 **3255497**
2016 12 19 2016205149

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114509
(72) Nagashima, Teruhiko, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Takenaka, Hidenori, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1 -2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G03G 15/16 **EN E-1228910** 2020 01 29 **3214501**
(86) JP15078230 2015 10 05 2015855991

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014222827
(72) SHIBUYA Teppei, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1228911** 2020 01 29 **3367177**
2018 02 23 2018158308

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 27 2017035423
(72) Ebe, Takaaki, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1228912** 2020 01 29 **3187942**
(86) KR15011292 2015 10 23 2015851707

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 10 23 2014216141
(72) TOMISHIMA, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1228913** 2020 01 29 **3316044**
2017 10 30 2017199119

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 01 2016214550
(72) ZENSAI, Shoichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKANO, Hiroki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03H 1/04 **EN E-1228914** 2020 01 29 **3267263**
2016 07 07 2016178427

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) INTERFEROMETRISCHE MIKROSKOPIEANORDNUNG MIT PUNKTARTIGER STRAHLTEILUNGSSCHICHT
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, Riemerweg 2 (DE)
(72) HAYDEN, Oliver, 85368 Moosburg, Isarstrasse 107 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 32 (DE)

G04B 1/22 **FR E-1228915** 2020 01 29 **3312681**
2016 10 19 2016194627

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) UHRWERK, DAS EINE VORRICHTUNG ZUR EINREGELUNG EINES MOTORDREHMOMENTS UMFASST
(72) Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)
(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)

G04B 5/02 **FR E-1228916** 2020 01 29 **3361323**
2017 02 13 2017155907

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) SYSTEM ZUM AUFZIEHEN EINER UHR
(72) MAROLDA, Bruno, 1034 Boussens, Route de Cheseaux 1 (CH)

G04B 13/02 **EN E-1228917** 2020 01 29 **3270235**
(86) JP16056289 2016 03 01 2016761582

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) UHRENGETRIEBE UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 03 11 2015048629
(72) FUKUDA, Tadahiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) FUKAYA, Shinpei, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) ONO, Yoshiki, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04B 19/26 **EN E-1228918** 2020 01 29 **3413144**
2018 06 04 2018175719

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHRWERK
(30) JP 2017 06 05 2017111053
(72) KOIKE, Nobuhiro, Nagano, 392-8502, SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G04B 27/00 **FR E-1228919** 2020 01 29 **3407142**
2018 05 08 2018171193

(73) Officine Panerai AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) UHRWERK MIT SEKUNDEN-STOPP-FUNKTION
(30) CH 2017 05 22 6642017
(72) MAHLOUL, Mohamed, 25500 Morteau, 25 Rue de la Louhière (FR)
(72) BLONDEAU, Aurélien, 25160 Malbuisson, 2, Impasse de la Fée Verte (FR)

G04D 3/00 **FR E-1228920** 2020 01 29 **3246766**
2016 05 19 2016170378

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER UHR, DIE MIT EINEM RELIEF-VERKLEIDUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST
(72) Grossenbacher, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 12b (CH)
(72) Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, Ch. de la Forge 4 (CH)
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) Winkler, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)

G04G 9/00 **FR E-1228921** 2020 01 29 **3279746**
2016 08 05 2016183072

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER FUNKTION MIT HILFE EINER UHR
(72) MEYER, Vincent, 2504 Biel/Bienne, Rue des Cygnes 25 (CH)
(72) KRAEHENBUEHL, David Benjamin, 2544 Bettlach, Bitzartweg 18 (CH)

G05B 15/02 **EN E-1228922** 2020 01 29 **3324255**
2017 11 13 2017201254

(73) Eurotherm Limited, Telford, Shropshire TF2 3BL, Stafford Park 5 (GB)
(54) PROZESSSTEUERGERÄT MIT VERSTELLBAREN PARAMETERN
(30) US 2016 11 18 201662423926 P
(72) ROBERTS, Samuel, Littlehampton BN17 6GF, Flat 7, Stammer Court 17 Stammer Road (GB)

G05B 19/042 **EN E-1228923** 2020 01 29 **3206097**
2017 02 07 2017154968

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR KONFIGURATION EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) US 2016 02 10 201615040034
(72) GOLI, Balajose, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01, Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, HITEC City (IN)
(72) MOHAMMED SIDDIQUE, Abitha Beevi, 500081 Hyderabad, Hitech City Main Road 1A Cyber Pearl, Hitech City, Madhapur (IN)
(72) SELVARAJ, Venkatesh Mani, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01, Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, HITEC City (IN)
(72) FOGLA, Vishal, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01, Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, HITEC City (IN)
(72) CHOUDHARY, Shantanu Ratnakar Rao, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01 Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, HITEC City (IN)

G05B 19/042 **DE E-1228924** 2020 01 29 **3360016**
(86) EP16066838 2016 07 14 2016744333

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1-5 (DE)
(54) FELDGERÄT MIT EINEM DURCH EIN BETÄTIGUNGSELEMENT AKTIVIERBARES FUNKMODUL
(30) DE 2015 10 06 102015117009
(72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach i.K., Seilerstrasse 11 (DE)
(72) SUM, Christian, 77709 Wolfach, Vor Langenbach 5 (DE)

G05B 19/402 **EN E-1228925** 2020 01 29 **3196720**
2016 11 10 2016198151

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FLÜGEL-RUMPF-VERBINDUNG
(30) US 2016 01 22 201615004808
(72) Bode, Aksel, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bui, Peter Hoang, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cooke, Barry Theophile, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Leander, Joseph Alan, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Dinh, Ngan Minh, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Koopman, Paul Alan, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Puzey, Kevin Ronald, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/402 **EN E-1228926** 2020 01 29 **3294503**
(86) US16032224 2016 05 12 2016793574

(73) Shaper Tools, Inc., San Francisco, CA 94110, 274 Shotwell Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEFÜHRTE WERKZEUGE
(30) US 2015 05 13 201562161179 P
(72) RIVERS, Alec Rothmyer, Oakland, California 94606, 525 Montclair Avenue (US)
(72) MOYER, Ilan Ellison, Lexington, Massachusetts 02420, 7 Peachtree Road (US)
(72) MARTIN, Matty, Lexington, Massachusetts 02420, 7 Peachtree Road (US)
(72) REED, Christian, Lexington, Massachusetts 02420, 7 Peachtree Road (US)

G05D 1/00 **EN E-1228927** 2020 01 29 **3425469**
2018 07 05 2018181932

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 07 06 20170086094
(72) SON, Minji, Seouol 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) NOH, Eunkyung, Seoul 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) PIAO, Jinhua, Seoul 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1228928** 2020 01 29 **3139237**
2016 08 30 2016186433

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) TEILUNG VON WEGLINIENABWEICHUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI MASCHINEN
(30) US 2015 09 01 201562212625 P
(72) Buhler, Timothy, Hesston, KS 67062-2094, AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)
(72) Johnson, Gerald, Hesston, KS 67062-2094, AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

G05D 1/02 **EN E-1228929** 2020 01 29 **3318946**
2017 11 06 2017001808

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 11 07 20160147224
(72) KIM, Cheolmun, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Sanghyuk, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Jonghwa, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1228930** 2020 01 29 **3346357**
2017 09 25 2017192953

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 09 201720022587 U
(30) CN 2017 01 09 201710013754
(72) CHENG, Jiao, Dongguan,, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)

G06F 1/16 **EN E-1228931** 2020 01 29 **3440528**
(86) US17024652 2017 03 29 2017717970

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIER MIT MEHREREN VOREINGESTELLTEN POSITIONEN
(30) US 2016 04 05 201615091416
(72) PARK, Daniel, C., Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/26 **EN E-1228932** 2020 01 29 **3105651**
(86) US15037158 2015 06 23 2015811884

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, 33 Commerce Drive East (CA)
(54) KALIBRIERUNG EINER STROMVERSORGUNG MIT HILFE VON STROMVERSORGUNGSMONITOREN
(30) US 2014 06 25 201414314790
(72) GRENAT, Aaron J., Austin, Texas 78737, 100 Pagosa Court (US)
(72) HERSHBERGER, Robert A., Driftwood, Texas 78659, 170 Ficus Court (US)
(72) SAMBAMURTHY, Sriram, Austin, Texas 78749, 4201 Monterey Oaks Boulevard Apt. 2010 (US)
(72) NAFFZIGER, Samuel D., Fort Collins, Colorado 80525, 3749 Ashmount Drive (US)
(72) TRESSLER, Christopher E., Driftwood, Texas 78619, 10251 Darden Hill Road (US)
(72) KANG, Sho-Chien, Austin, Texas 78750, 11223 Cedarcliffe Drive (US)
(72) SHANNON, Joseph P., Austin, Texas 78704, 2907 Corbin Lane (US)
(72) BERNUCHO, Krishna Sai, Austin, Texas 78739, 3905 Lost Oasis Hollow (US)
(72) CHINCHOLI, Ashwin, Austin, Texas 78759, 9625 Rainlilly Lane (US)
(72) AUSTIN, Michael J., Austin, Texas 78749, 5515 David Lane Unit 13 (US)
(72) LIEPE, Steven F., Fort Collins, Colorado 80526, 616 Hinsdale Court (US)
(72) CHEEMA, Umair B., Richmond Hill, Ontario L4E 3W1, 14 Colonial Crescent (CA)

G06F 3/01 **EN E-1228933** 2020 01 29 **3422145**
2017 06 28 2017178245

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG VON INHALT VON VIRTUELLER REALITÄT
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1228934** 2020 01 29 **3428780**
2018 07 06 2018182260

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON BIOMETRISCHEN ERKENNUNGSMUSTERN UND VERWANDTE PRODUKTE
(30) CN 2017 07 11 201710560610
(72) ZHANG, Haiping, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

G06F 3/041 **EN E-1228935** 2020 01 29 **3242192**
(86) CN16087999 2016 06 30 2016880474

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) KAPAZITIVE MESSSCHALTUNG UND BERÜHRUNGSTAFEL
(30) CN 2015 12 30 201511025072
(72) YANG, Fuchiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) WEN, Yanan, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LIANG, Yingsi, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1228936** 2020 01 29 **3293617**
(86) CN16085999 2016 06 16 2016891891

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR, BERÜHRUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE ERKENNUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) XIAO, Yu, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Free Trade Zone Futian (CN)

G06F 3/041 **EN E-1228937** 2020 01 29 **3332317**
(86) US16039707 2016 06 28 2016738315

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIFFERENZSYNCHRONISIERUNG FÜR AKTIVEN STIFT
(30) US 2015 08 04 201514817937
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1228938** 2020 01 29 **3189409**
(86) US15044083 2015 08 06 2015759981

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SCHNITTSTELLEN MIT REDUZIERTER GRÖSSE ZUR VERWALTUNG VON ALARMEN
(30) US 2014 09 02 201462044894 P
(30) US 2015 03 07 201562129818 P
(72) YANG, Lawrence, Y., Bellevue, Washington 98004, 909 112th Ave NE, Apt 1505 (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MSI 302-2H (US)
(72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GRAHAM, David, Chance, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MARIC, Natalia, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0483 **EN E-1228939** 2020 01 29 **3447623**
2018 08 21 2018190096

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 22 20170106056
(30) KR 2018 08 17 20180096099
(72) KANG, Jeannie, Seoul, 116-1401, 275, Banpo-daero, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dong-hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-1702, 68, Yonggu-daero 2771beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Soo-ah, Seoul, 101, 25, Nonhyeon-ro 140-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Yong-ku, Seoul, 208-204, 167, Janganbeotkkot-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) PARK, So-jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1-306, 432, Dongsuwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Hyeon-seung, Icheon-si, Gyeonggi-do, 206-402, 180, Aeryeonjeong-ro (KR)
(72) WON, Dong-hee, Seoul, 205-202, 15, Hyeongchon-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sung-hye, Seoul, 401, 9, Yangjaecheon-ro 15-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae-kwang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, B-3105, 220, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) CHOI, Hyun-ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2338-1902, 64, Sangdong-ro 117beon-gil (KR)
(72) HAN, Young-ran, Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-1607, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1228940** 2020 01 29 **3234754**
(86) AU15050809 2015 12 18 2015868713

(73) Groundprobe Pty Ltd, Windsor QLD 4030, 72 Newmarket Road (AU)
(54) GEOPOSITIONIERUNG
(30) AU 2014 12 18 2014905133
(72) BELLETT, Patrick T, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)
(72) CAMPBELL, Lachlan, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)
(72) NOON, David, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)

G06F 3/0488 **EN E-1228941** 2020 01 29 **3407177**
2018 02 28 2018159057

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FINGERABDRUCKS UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2017 05 22 201710365938
(72) ZHANG, Haiping, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Le, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/14 **EN E-1228942** 2020 01 29 **3391190**
(86) GB16053841 2016 12 06 2016813121

(73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) PIPELINE-VORKOMPOSITIONSDATEN
(30) GB 2015 12 17 201522301
(72) ELLIS, Daniel, Cambridge CB4 3HQ, 49 Darwin Drive (GB)
(72) TURNOCK, Martin Andrew, Brixton London SW9 8EP, Flat 19, Block D 4 Valentia Place (GB)

G06F 7/00 **EN E-1228943** 2020 01 29 **3258368**
(86) CN16074728 2016 02 26 2016758452

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÄHNLICHKEITSMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 03 201510093574
(72) LI, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Jiefeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 7/04 **EN E-1228944** 2020 01 29 **3374852**
(86) US16038592 2016 06 22 2016864700

(73) Finjan Mobile, Inc., East Palo Alto, California 94303, 2000 University Avenue (US)
(54) AUTORISIERTE BEREICHE DER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 11 12 201562254229 P
(30) US 2016 03 30 201615084969
(72) KREMER, Alexander Lin, San Mateo, California 94403, 2810 Alvarado Avenue (US)
(72) HOUSE, Geoffrey, San Francisco, California 94110, 413 Capp Street (US)
(72) MCDOLE, Lee, San Leandro, California 94577, 210 Best Avenue (US)
(72) GODLEWSKI, Michael, San Francisco, California 94110, 413 Capp Street (US)
(72) MUTTER, Rudolph, Millbrae, California 94030, 349 El Camino Real Apartment 1 (US)
(72) SHIPMAN, Timothy, San Francisco, California 94109, 1112 Larkin Street Apartment 205 (US)
(72) PANOPOULOS, Jules, Mountain View, California 94040, 400 El Camino Real Apartment 519 (US)

G06F 8/65 **DE E-1228945** 2020 01 29 **3118739**
2016 06 22 2016175806

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BETRIEBSSYSTEM-UPDATES
(30) DE 2015 07 14 102015213138
(72) HOCH, Peter, 93080 Pentling, Kohlstadt 6 (DE)

G06F 11/20 **EN E-1228946** 2020 01 29 **3391223**
(86) US16017108 2016 02 09 2016708254

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ SOWIE HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2015 12 16 201562268090 P
(72) THOMAS, Ben, Bedford, MA 01730, 2 Appletree Lane (US)

G06F 12/02 **EN E-1228947** 2020 01 29 **3189439**
(86) US15047901 2015 09 01 2015767622

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ANGEGEBENEN KAPAZITÄT EINER SPEICHERVORRICHTUNG DURCH VERÄNDERUNG EINES CODIERUNGSFORMATS
(30) US 2014 09 02 201462044963 P
(30) US 2015 02 12 201514621212
(72) SAMUELS, Allen, Plano, TX 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(72) KRUGER, Warren Fritz, Sunnyvale, CA 94087, 1309 Dunnock Wy. (US)
(72) TRUONG, Linh Tien, San Jose, CA 95138, 2236 Bentley Ridge Drive (US)

G06F 15/78 **EN E-1228948** 2020 01 29 **3255555**
2010 07 20 2017180711

(73) Nakamura, Tadao, Miyagi 980-0815, 4-30-202 Kadan Aoba-ku Sendai-shi (JP)
(73) Flynn, Michael J., Palo Alto, California 94303, 2020 Newell Rd. (US)
(54) STROMSPARENDER HOCHGESCHWINDIGKEITSCOMPUTER OHNE SPEICHERENGPÄSSE
(30) US 2009 07 21 227325 P
(72) NAKAMURA, Tadao, Miyagi, 980-0815, 4-30-202 Kadan Aoba-ku Sendai-shi (JP)
(72) FLYNN, Michael J., Palo Alto, California 94303, 2020 Newell Rd. (US)

G06F 16/16 **EN E-1228949** 2020 01 29 **3278535**
(86) US16025014 2016 03 30 2016716370

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) VERSCHACHTELTE NAMENSRÄUME FÜR GEMEINSAME NUTZUNG VON SELEKTIVEM INHALT
(30) US 2015 04 01 201562141577 P
(30) US 2015 12 07 201514961067
(72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) BUNGER, Nils, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) IBRISHIMOV, Emil, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) GLIK, Tsahi, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)
(72) PRICE, Greg, San Francisco, California 94107, Dropbox, Inc 333 Brannan Street (US)

G06F 16/21 **EN E-1228950** 2020 01 29 **3336726**
2017 12 15 2017207860

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ERLEICHTERUNG VON DATENTRANSFORMATIONEN
(30) US 2016 12 19 201615383787
(72) Ossher, Joel, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Xiao, David, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/29 **EN E-1228951** 2020 01 29 **3349126**
(86) CN15097573 2015 12 16 2015905237

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ENTDECKUNG EINER TANKSTELLEN-POI
(30) CN 2015 09 30 201510642160
(72) GAO, Long, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) JIAO, Shangwei, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHI, Yu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) YANG, Wu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) CAI, Guanyang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Zenggang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 16/95 **EN E-1228952** 2020 01 29 **3201799**
(86) EP15072577 2015 09 30 2015771148

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, 80939 München, Floriansmühlstrasse 60 (DE)
(54) UMFRAGEVERFAHREN
(30) IT 2014 10 01 MI20141716
(72) ZIEGLER, Christoph, 80799 Munchen, Schellingstrasse 91 (DE)
(72) MERKEL, Klaus, 80939 Munchen, Spitzerstrasse 22 (DE)
(72) PROBST, Michael, 80992 Munchen, Claudiusplatz 6 (DE)

G06F 17/28 **EN E-1228953** 2020 01 29 **3394767**
(86) BE16000052 2016 12 22 2016843267

(73) Televic Education NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) KONFERENZSYSTEM ZUM TRAINIEREN VON DOLMETSCHERN
(30) BE 2015 12 22 201505839
(72) VENANT, Sylvie, 8940 Wervik, Geluwesesteenweg 155 (BE)
(72) DE DONDER, Xavier, 8870 Izegem, Kachtemsestraat 15 (BE)
(72) CALLEWAERT, Sven, 8820 Torhout, M. Van Constantinopelstraat 12 (BE)

G06F 21/12 **EN E-1228954** 2020 01 29 **3455764**
(86) US17031652 2017 05 09 2017724698

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AUSFÜHRBAREN VERIFIZIERUNG
(30) US 2016 05 09 201662333332 P
(30) US 2017 05 08 201715589976
(72) ANDERSON, Lex, Aaron, 1052 Auckland, 62 Tohunga Crescent Parnell (NZ)

G06F 21/33 **DE E-1228955** 2020 01 29 **3400553**
(86) EP16082727 2016 12 27 2016826744

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ZUGRIFFSKONTROLLE MITTELS AUTHENTISIERUNGSSERVER
(30) DE 2016 01 04 102016200003
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Straße 36d (DE)

G06F 21/50 **EN E-1228956** 2020 01 29 **3416081**
2018 06 11 2018176941

(73) The Travelers Indemnity Company, Hartford, CT 06183, One Tower Square (US)
(54) DIGITALES FORENSIKSYSTEM
(30) US 2017 06 12 201715619623
(72) Griffin, Patrick K., East Hampton, CT Connecticut 06424, 132 Wopowog Road (US)
(72) Emmerthal, Leroy D., Windsor, CT Connecticut 06095, 28 Michelle Lane (US)
(72) Aurigemma, Krystopher, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 10 Stone Brook Crossing (US)
(72) Raabe, Eric W., East Granby, CT Connecticut 06026, 8 Metacomet Drive (US)
(72) Bedoya, Luis, Washingtown Township, NJ New Jersey 07676, 514 Monroe Ave (US)
(72) Oestreicher, Kurt E., West Hartford, CT 06117, 43 Mountain Farms Road (US)
(72) Shanley, James H., Barkhamsted, CT Connecticut 06063, 152 Center Hill Road (US)

G06F 21/56 **EN E-1228957** 2020 01 29 **3178033**
(86) GB15052241 2015 08 03 2015747215

(73) Darktrace Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, Maurice Wilkes Building St John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(54) CYBER-SICHERHEIT
(30) GB 2014 08 04 201413789
(72) STOCKDALE, Jack Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB25 9FD, The Old Rectory 14 Green End Landbeach (GB)
(72) MARKHAM, Alex Ian, Cambridge Cambridgeshire CB24 6ZG, 10 The Oaks Milton (GB)

G06F 21/56 **EN E-1228958** 2020 01 29 **3238122**
(86) US15064588 2015 12 09 2015874106

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) INTERFERENZ BEI AUSBRUCH EINER PATHOLOGIE
(30) US 2014 12 27 201414583632
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) GUTIERREZ, Esteban, Portland, Oregon 97214, 1550 SE 20th Avenue 408 (US)
(72) WOODRUFF, Andrew, Portland, Oregon 97229, 2430 NW Miller Road (US)
(72) KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229, 13686 NW Henninger Lane (US)

G06F 21/57 **EN E-1228959** 2020 01 29 **3125149**
2005 12 19 2016187390

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN STARTEN EINES COMPUTERS MIT EINEM ZUVERLÄSSIGEN VERARBEITUNGSMODUL
(30) US 2005 01 07 31161
(72) Schwartz Jr., James Anthony, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Hunter, Jamie, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Schwartz, Jonathan D., Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Ray, Kenneth D., Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) England, Paul, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Humphries, Russell, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Thom, Stefan, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1228960** 2020 01 29 **3238123**
(86) US15060883 2015 11 16 2015873915

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER PLATTFORM
(30) US 2014 12 23 201414581309
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, 4737 NW Rainier Terrace (US)
(72) PEARSON, Adrian R., Beaverton, Oregon 97007, 19238 SW Heightsview Drive (US)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, El Dorado Hills, California 95762, 214 Tillman Court (US)

G06F 21/57 **FR E-1228961** 2020 01 29 **3454246**
2018 09 06 2018193027

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSDATEN UND ZUR VERIFIZIERUNG IHRER GÜLTIGKEIT IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2017 09 08 1758290
(72) DEGENEVE, Xavier, 69003 Lyon, 27 Rue Charles Richard (FR)
(72) BREGARDIS, Cedric, 69003 Lyon, 19, rue professeur Paul Sisley (FR)
(72) QUADRINI, Matthieu, 63120 Sauviat, Lieu-dit le Poux (FR)
(72) FERNANDEZ-VALBON, Rafael, 69003 Lyon, 2, Place Jules Ferry (FR)

G06F 21/60 **EN E-1228962** 2020 01 29 **3346405**
(86) JP16065917 2016 05 30 2016903933

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, DIENSTVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) KAWAI Kohei, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) KURNIAWAN Sonny, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1228963** 2020 01 29 **3298533**
(86) US16033098 2016 05 18 2016797223

(73) Cryptomove, Inc., Walnut Creek, California 94598, 3915 Arbolado Drive (US)
(54) SICHERHEIT ÜBER DATENMASKIERUNG
(30) US 2015 05 19 201562163804 P
(72) BURSHTEYN, Boris, Walnut Creek, California 94598, 3915 Arbolado Drive (US)

G06F 21/74 **EN E-1228964** 2020 01 29 **3242242**
2017 04 26 2017168198

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN ARBEITSPLÄTZEN
(30) US 2016 05 06 201615148718
(72) GATTU, Balasubrahmanyam, San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive Suite 400 (US)

G06F 21/75 **FR E-1228965** 2020 01 29 **3392795**
2018 04 17 2018167845

(73) Tiempo, 38330 Montbonnot St-Martin, 110 Rue Blaise Pascal Bât. Viseo - Inovallée (FR)
(54) DURCH SCHWANKUNGEN DER STROMVERSORGUNG GESICHERTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
(30) FR 2017 04 19 1753407
(72) Renaudin, Marc, 38330 Biviers, 6 Domaine des Plantées (FR)
(72) Scarabello, Christophe, 38610 Gières, 4 allée du Moucherotte (FR)

G06F 21/77 **EN E-1228966** 2020 01 29 **3283951**
(86) US16027554 2016 04 14 2016780753

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE FIRMWARE-VALIDIERUNG
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270465 P
(30) US 2016 03 09 201662305850 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Court (US)
(72) WURMFELD, David, McLean, VA 22102, c/o 1680 Capital One Drive (US)
(72) YORK, Brennon, McLean, VA 22102, c/o 1680 Capital One Drive (US)
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC 20002, 201 I Street NE 1210 (US)

G06F 21/79 **EN E-1228967** 2020 01 29 **3379448**
2018 01 30 2018154175

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES ZWISCHENSPEICHERS IN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) US 2017 03 21 201715464711
(72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06K 7/00 **EN E-1228968** 2020 01 29 **3214572**
2013 03 14 2017000461

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103-3596, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR NFC-SICHERHEIT
(30) US 2012 10 18 201261715426 P
(72) Forster, Ian J., Chelmsford, CM 1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 7/10 **EN E-1228969** 2020 01 29 **3151157**
2016 09 28 2016191229

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) MODULARE AUSLÖSEVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 29 201514869266
(72) MINAFO', Giovanni, I-44124 Cento (FE), Via Due Giugno, 4 (IT)
(72) PAOLIZZI, Simone, I-47921 Rimini, Via San Gottardo, 32 (IT)

G06K 7/10 **EN E-1228970** 2020 01 29 **3204886**
(86) US15054994 2015 10 09 2015787777

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) MASCHINENLESBARES SYMBOLLESEGERÄT
(30) US 2014 10 09 201414511121
(72) BIANCHI, Maurizio, 40013 Bologna, Via Cinti 7 Castel Maggiore (IT)
(72) BRUNI, Davide, 40133 Bologna, Via della Barca 50 (IT)

G06K 7/10 **EN E-1228971** 2020 01 29 **3261016**
2017 06 09 2017175345

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) STILLER RFID-ZUSTAND UND WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2016 06 13 201615180869
(72) ZHAO, Hong, Naperville, IL 60564, 2424 Cloverdale Road (US)
(72) KUMAR, Jatinder, Coral Springs, FL 60564, 240 NW 116th Lane (US)

G06K 9/00 **EN E-1228972** 2020 01 29 **3206162**
2017 02 15 2017156226

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION DES ÖFFNUNGSGRADES DES AUGES, SCHLUMMERDETEKTIONSSYSTEM, AUTOMATISCHES VERSCHLUSSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ÖFFNUNGSGRADES DES AUGES PROGRAMM ZUR DETEKTION DES ÖFFNUNGSGRADES DES AUGES
(30) JP 2016 02 15 2016025839
(72) MORI, Yuki, Tokyo, 187-8588, c/o Renesas System Design Co., Ltd., 20-1, Josuihon-cho, 5-chome, Kodaira-shi (JP)

G06K 9/00 **FR E-1228973** 2020 01 29 **3308326**
(86) FR17052118 2017 07 27 2017754417

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Idemia Identity & Security France, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11, boulevard Gallieni (FR)
(54) AKTIVER WÄRMEMUSTERSENSOR MIT EINER PASSIVEN MATRIX VON PIXELN
(30) FR 2016 07 29 1657391
(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, 18 rue Louvois (FR)
(72) FOURRE, Joël Yann, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38600 Fontaine, 13 rue Robert Finet (FR)

G06K 9/00 **EN E-1228974** 2020 01 29 **3358498**
2018 01 30 2018154272

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EREIGNISVORHERSAGE
(30) US 2017 02 02 201762453857 P
(72) WONG, Alexander Sheung Lai, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHWYL, Brendan James, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHUNG, Audrey Gina, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SHAFIEE, Mohammad Javad, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FU, Yongji, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G06K 19/06 **EN E-1228975** 2020 01 29 **3242252**
2016 05 06 2016168540

(73) Purzer, Doris Renate, 80637 Munich, Ebenauer Strasse 14 (DE)
(54) MEHRDIMENSIONALE GRAFISCHE CODES
(72) Purzer, Doris Renate, 80637 Munich, Ebenauer Strasse 14 (DE)

G06K 19/07 **DE E-1228976** 2020 01 29 **3274924**
(86) EP16056041 2016 03 18 2016711592

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(73) Fischer, Dietrich, 8010 Graz, Färbergasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÄLSCHUNGSSICHERUNG
(30) DE 2015 03 25 102015003837
(72) FISCHER, Dietrich, 79110 Freiburg, Blücherstrasse 22 (DE)
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, Königsseestrasse 50 (DE)
(72) MOTÚZ, Rastislav, 94901 Nitra, Bulharska 17 (SK)

G06K 19/077 **EN E-1228977** 2020 01 29 **3136300**
(86) JP15072175 2015 08 05 2015869588

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG, GEFORMTES HARZPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 12 19 2014257336
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) YASUTAKE, Makoto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) BANBA, Shinichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

G06M 1/274 **DE E-1228978** 2020 01 29 **3363980**
2018 02 11 2018000123

(73) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT)
(54) SCHWENKTÜR
(30) AT 2017 02 16 562017
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT)

G06Q 10/00 **EN E-1228979** 2020 01 29 **3300007**
2012 10 31 2017198634

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) GESICHERTE DATENKOMMUNIKATION IN EINEM VERNETZTEN COMPUTERSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG OPTISCHER LINSEN
(30) EP 2011 11 03 11306420
(72) STEPHKOV, Natacha, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
(72) DUVERNEUIL, Bernard, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)

G06Q 10/04 **FR E-1228980** 2020 01 29 **3455452**
(86) FR17052124 2017 07 27 2017754420

(73) Veolia environnement-VE, 75008 Paris, 21 rue de la Boétie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HÖCHSTZULÄSSIGEN WASSERMENGE, DIE IM LAUFE DER ZEIT AUS EINER UNTERIRDISCHEN WASSERQUELLE ENTFERNT WERDEN KANN
(30) FR 2016 07 29 1657370
(30) FR 2016 12 20 1662916
(72) KECH, Sébastien, 78230 Le Pecq, Le Buisson Bat Cévennes 36 rue du Président Wilson (FR)
(72) MARTIN, Vincent, 75002 Paris, 23 rue d'Aboukir (FR)
(72) DECHESNE, Magali, 34980 Saint Clément de Rivière, 196 Avenue de la Trémoulette (FR)
(72) MANDEL, Pierre, 75012 Paris, 3 rue de Wattignies (FR)

G06Q 20/40 **EN E-1228981** 2020 01 29 **3208759**
2016 06 30 2016177332

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BETRÜGERISCHER BENUTZERTRANSAKTIONEN
(30) RU 2016 02 18 2016105558
(30) US 2016 06 08 201615176892
(72) KOLOTINSKY, Evgeny B., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SKVORTSOV, Vladimir A., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06T 5/00 **EN E-1228982** 2020 01 29 **3285229**
2011 11 02 2017186701

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 11 04 2010247050
(72) HAMANO, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 5/00 **EN E-1228983** 2020 01 29 **3413264**
2017 06 06 2017174564

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG EINES NORMALISIERTEN BILDES
(72) Böhm, Stefan, 90522 Oberasbach, Görlitzer Straße 3 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1228984** 2020 01 29 **3262607**
(86) US16017491 2016 02 11 2016712104

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR BEI STRUKTURIERTEM LICHT
(30) US 2015 02 27 201562126379 P
(30) US 2015 08 06 201514820419
(72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/00 **DE E-1228985** 2020 01 29 **3316216**
2017 10 10 2017195613

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES GEGENSTANDS
(30) AT 2016 10 28 509902016
(72) Penz, Harald, 1120 Wien, Pohlgasse 21/7 (AT)

G06T 7/13 **EN E-1228986** 2020 01 29 **3360112**
(86) IB16057324 2016 12 02 2016819664

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SCHNELLE UND AUTOMATISIERTE SEGMENTIERUNG EINES GESCHICHTETEN BILDES MIT HEURISTISCHER GRAPHSUCHE
(30) US 2015 12 11 201514966694
(72) REN, Hugang, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)

G06T 7/215 **EN E-1228987** 2020 01 29 **3376468**
(86) JP15083880 2015 12 02 2015909770

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN
(72) MIYAZAWA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEHARA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASE, Momoyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/70 **EN E-1228988** 2020 01 29 **3384429**
(86) EP16078011 2016 11 17 2016797915

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATENPUNKTEN ALS MÖGLICHE CHARAKTERISTISCHE PUNKTE EINES KALIBRIERUNGSMUSTERS IN EINEM BILD DES KALIBRIERUNGSMUSTERS
(30) EP 2015 11 30 15196965
(72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow, ul. Kurasia 23/6 (PL)
(72) DLUGOSZ, Rafal, 61-046 Poznan, Krancowa 45 (PL)
(72) GONGOLEWSKI, Krzysztof, 30-603 Kraków, Komuny Paryskiej 23/8 (PL)

G06T 7/73 **EN E-1228989** 2020 01 29 **3435333**
2017 07 26 2017183328

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ROLLWINKELS EINER FAHRZEUGMONTIERTEN KAMERA
(72) NEISIUS, Diane, 50968 Köln, Bonner Str. 528A (DE)

G06T 11/00 **EN E-1228990** 2020 01 29 **3180773**
(86) US15040171 2015 07 13 2015831474

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDBREITENREDUZIERUNG MITTELS TEXTURSUCHE DURCH ADAPTIVE SCHATTIERUNG
(30) US 2014 08 15 201462037785 P
(30) US 2015 02 23 201514628935
(72) WANG, Yida, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUI, Shiu Wai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAO, Stewart, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 11/00 **EN E-1228991** 2020 01 29 **3394833**
(86) EP16074401 2016 10 12 2016784815

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DYNAMISCHE BILDMISCHUNG FÜR MULTIKAMERA-FAHRZEUGSYSTEME
(30) US 2015 12 21 201562270445 P
(72) SYPITKOWSKI, Greg, Farmington Hills, Michigan 48335, 22147 Harsdale Drive , (US)
(72) MILLER, Stephen, Dexter, Michigan 48130, 6991 Wilson Drive (US)
(72) GRAF, Patrick, Southfield, Michigan 48076, 30601 Balewood Street (US)

G06T 15/04 **EN E-1228992** 2020 01 29 **3236422**
2016 04 21 2016305460

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES 3D-MODELLS
(72) TYTGAT, Donny, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)

G06T 17/05 **EN E-1228993** 2020 01 29 **3332390**
(86) US16042737 2016 07 18 2016748399

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ÜBERGANG ZWISCHEN ANSICHTSPUNKTEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNG
(30) US 2015 08 13 201514825384
(72) XU, Zhaoyang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAESER, Dominik Philemon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KNISS, Joe Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G07C 3/04 **EN E-1228994** 2020 01 29 **3086295**
2016 04 13 2016165140

(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) BETRIEBSSTUNDENZÄHLER FÜR EIN MOTOR
(30) US 2015 04 22 201561151139 P
(30) US 2015 05 27 201562166755 P
(72) BOLIN, Andreas, 95431 Gammelstad, Gaddviksvagen 34 (SE)
(72) OLSSON, Karin, 95441 Sodra Sunderbyn, Farsdagsvagen 17 (SE)
(72) ERIKSSON, Goran, 97634 Lulea, Lavagen 153 (SE)
(72) THENAULT, Nicholas, 97596 Lulea, Flarkenvagen 33 (SE)
(72) LINDHOLM, Hakan, 85238 Sundsvall, c/o OurEnergy AB Centralgatan 14 (SE)

G07F 11/44 **EN E-1228995** 2020 01 29 **3345166**
(86) IB16055278 2016 09 02 2016794023

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) KAPSELSPENDER
(30) EP 2015 09 02 15183584
(30) IT 2015 09 03 UB20153402
(72) HOUTSAEGER, Laurent, 24030 Valbrembo, c/o Evoca S.p.A. Via Roma, 24 (IT)

G08B 13/19 **EN E-1228996** 2020 01 29 **3312813**
2017 10 20 2017197567

(73) Unica Groep B.V., 8024 HA Zwolle, Schrevenweg 2 (NL)
(54) VERFAHREN, TESTVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM TESTEN EINES PASSIVEN INFRAROTBEWEGUNGSSENSORS
(30) NL 2016 10 20 2017644
(72) JENNISKENS, Henricus Antonius Johannes Maria, 4842 ND BREDA, Maaibeemd 107 (NL)
(72) JENNISKENS, Johannes Antonius Catharina Maria, 4822 SP BREDA, Bertelsberg 3 (NL)

G08B 15/02 **EN E-1228997** 2020 01 29 **3319056**
2016 11 04 2016197296

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) RAUCHERZEUGER MIT DEFLEKTOR
(72) Noble Echeverria, Jon, 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), Calle Arquitectura 16 (ES)

G08B 17/103 **EN E-1228998** 2020 01 29 **3258452**
2017 06 16 2017176313

(73) FFE Limited, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, 9 Hunting Gate (GB)
(54) STRAHLENAUSRICHTUNG
(30) GB 2016 06 16 201610488
(72) Andelin, Jacob, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, c/o FFE Limited 9 Hunting Gate (GB)
(72) Dibden, Gareth, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, c/o FFE Limited 9 Hunting Gate (GB)
(72) Perch, Marcus, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, c/o FFE Limited 9 Hunting Gate (GB)

G08B 17/107 **EN E-1228999** 2020 01 29 **3413279**
2018 06 05 2018176075

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAMMERLOSEN RAUCHERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFTQUALITÄT
(30) US 2017 06 05 201762515039 P
(30) US 2017 06 09 201762517614 P
(30) WO 2017 06 15 PCT/US2017/037659
(30) US 2018 01 15 201815871931
(72) LINCOLN, David L., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) ALEXANDER, Jennifer M., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) HARRIS, Peter R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 25/04 **EN E-1229000** 2020 01 29 **3440649**
(86) US17026394 2017 04 06 2017719971

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) MODULARES UND ERWEITERBARES BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 08 201662320407 P
(72) FERNSTRUM, Marvin, B., Menominee, MN 49858, 909 12th Avenue (US)
(72) COUNTS, Brian, Lee, Menominee, MN 49858, W6746 N. Fairiand Loop (US)

G08B 25/10 **DE E-1229001** 2020 01 29 **3098795**
2007 04 05 2016001368

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT IN EINEM MULTIHOP FUNK-GEFAHRENMELDESYSTEM
(72) Blum, Philipp, 6005 St. Niklausen, Stutzrain 23 (CH)
(72) Meier, Andreas, 8134 Adliswil, Wachtstrasse 36 (CH)
(72) Strasser, Mario, 8500 Frauenfeld, Am Stadtbach 10b (CH)

G08B 25/14 **EN E-1229002** 2020 01 29 **3241201**
(86) GB15054174 2015 12 29 2015820244

(73) FireAngel Safety Technology Limited, Sir William Lyons Road Coventry CV4 7EZ, Unit 10, Vanguard Centre (GB)
(54) MEHRFACHALARMFERNÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 12 29 201423300
(72) RUTTER, Nicholas, Coventry CV4 7EZ, Sprue Safety Products Ltd Unit 10 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)
(72) BOLGER, Chris, Coventry CV4 7EZ, Sprue Safety Products Ltd Unit 10 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)
(72) BRIGHAM, Peter, Coventry CV4 7EZ, Sprue Safety Products Ltd. Unit 10 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)

G08C 17/02 **EN E-1229003** 2020 01 29 **3180927**
(86) US15045261 2015 08 14 2015832191

(73) Ihear Medical, Inc., San Leandro, CA 94578, 15250 Hesperian Blvd., Suite 102, (US)
(54) KANALHÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN FERNSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2014 08 15 201462037616 P
(72) SHENNIB, Adnan, Oakland, CA 94611, 7001 Elverton Drive (US)

G08C 17/02 **EN E-1229004** 2020 01 29 **3379511**
(86) CN16106244 2016 11 17 2016865777

(73) Chengdu Qinchuan IoT Technology Co., Ltd., Sichuan 610100, South of South 4th Road, West of Checheng West 1st Road, Damian Street, Economic and Technological Development Zone, Longquanyi District, Chengdu (CN)
(54) INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM FÜR INTELLIGENTEN GASZÄHLER UND INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM
(30) CN 2015 11 18 201510796810
(72) SHAO, Zehua, Chengdu Sichuan 610100, No.10 Ave. Jiepai Industrial Park Longquanyi Dist. (CN)

G08C 17/02 **EN E-1229005** 2020 01 29 **3462100**
2018 09 27 2018197250

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KLIMAANLAGENSYSTEM
(30) KR 2017 09 29 20170128053
(72) YOON, Seontae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G08G 1/0967 **DE E-1229006** 2020 01 29 **3198578**
(86) EP15071889 2015 09 23 2015770854

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) SENSORKALIBRIERUNG IN EINER PARKANLAGE
(30) DE 2014 09 25 102014219382
(72) SEURER, Frank, 61118 Bad Vilbel, Feststraße 15 a (DE)
(72) SWOBODA, Adam, 64521 Groß-Gerau, An der Römerbrücke 27 (DE)

G09C 1/00 **EN E-1229007** 2020 01 29 **3340216**
2016 12 23 2016306809

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) GEHEIMSCHLÜSSELERZEUGUNG MIT HOCHZUVERLÄSSIGER PHYSISCH UNKLONBARER FUNKTION
(72) DANGER, Jean-Luc, 92160 ANTONY, 21, Avenue de la Concorde (FR)
(72) NGUYEN, Philippe, 35700 Rennes, 19 rue du Père Bourdon (FR)

G09F 3/00 **EN E-1229008** 2020 01 29 **3171355**
2016 11 22 2016199914

(73) Morsettitalia S.p.A., 20121 Milano, Piazza della Repubblica 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ETIKETTEN
(30) IT 2015 11 23 UB20155829
(72) CODARA, Filippo, 20121 Milano, MORSETTITALIA S.p.A. Piazza della Repubblica 8 (IT)

G09F 9/00 **EN E-1229009** 2020 01 29 **3244385**
(86) CN15087770 2015 08 21 2015832778

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 06 201510006289
(72) LI, Kun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09F 21/10 **DE E-1229010** 2020 01 29 **3308372**
(86) EP16063224 2016 06 09 2016728676

(73) Bastian, Markus, 55116 Mainz, Hintere Bleiche 45 (DE)
(54) INNENBELEUCHTBARER, MIT TREIBGAS BEFÜLLBARER STEIGFÄHIGER BALLON SOWIE VERWENDUNG EINES BALLONS
(30) DE 2015 06 12 202015103077 U
(72) Bastian, Markus, 55116 Mainz, Hintere Bleiche 45 (DE)

G09G 3/32 **EN E-1229011** 2020 01 29 **3410424**
2015 04 09 2018183563

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) AUSGABETREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 04 20140099639
(72) LEE, Hae-Yeon, Gyeonggi-do, 101-1103, Jibong-ro 45 beon-gil, Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
(72) CHUNG, Bo-Yong, Gyeonggi-do, 923-402, 33, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Na-Young, Gyeonggi-do, 108-304, 30, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1229012** 2020 01 29 **3211634**
2017 02 22 2017157341

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) HYBRID-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) US 2016 02 29 201615056900
(72) BERDINIS, Eric, Chicago, IL 60622, 1308 North Milwaukee Avenue Unit 3F (US)
(72) FUJIMURA, Toshihiro, Chicago, IL 60616, 726 W. 18th Street Unit F (US)
(72) YANG, Sen, Chicago, IL 60657, 3300 North Lake Shore Drive Apt 8D (US)

G10H 1/22 **EN E-1229013** 2020 01 29 **3462445**
2018 09 24 2018196341

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR MUSIKTONERZEUGUNG, UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 09 27 2017186957
(72) SATO, Hiroki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) KAWASHIMA, Hajime, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G10H 1/46 **EN E-1229014** 2020 01 29 **3357060**
(86) US16054887 2016 09 30 2016852746

(73) Wilson, Sidney G., Jr., Des Moines, IA 50312, 4525 Grand Avenue (US)
(54) DJ-VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ABNEHMBARER FADER-KOMPONENTE
(30) US 2015 10 02 201562236498 P
(72) Wilson, Sidney G., Jr., Des Moines, IA 50312, 4525 Grand Avenue (US)

G10K 11/178 **EN E-1229015** 2020 01 29 **3128763**
2016 07 07 2016178353

(73) Voyetra Turtle Beach, Inc., Valhalla, NY 10595, 100 Summit Lake Drive Suite 100 (US)
(54) DAISY-CHAIN-VERKETTUNG VON TURNIERAUDIOSTEUERUNGEN
(30) US 2015 08 07 201514821109
(72) Zepp, David, Poway, CA 92064, 12529 Glenoak Rd (US)
(72) Kettering, Travis, San Jose, CA 95110, 1735 Technology Drive Suite 550 (US)

G10L 15/18 **EN E-1229016** 2020 01 29 **3195307**
(86) US15049626 2015 09 11 2015839215

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PLATTFORM ZUR ERZEUGUNG VON ANPASSBAREN DIALOGSYSTEMMOTOREN
(30) US 2014 09 14 201462050149 P
(72) GELFENBEYN, Ilya, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)
(72) GONCHARUK, Artem, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)
(72) SIROTIN, Pavel, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)

G10L 21/0208 **EN E-1229017** 2020 01 29 **3438977**
2017 05 29 2018194750

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM SPRACHSIGNAL
(30) JP 2016 05 30 2016107755
(72) Matsuo, Naoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G11B 27/10 **EN E-1229018** 2020 01 29 **3076393**
2016 03 14 2016160190

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) WIEDERGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 30 2015069805
(72) OKADA, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G11C 7/18 **FR E-1229019** 2020 01 29 **3506264**
2018 12 20 2018214961

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SPEICHERSCHALTKREIS
(30) FR 2017 12 26 1763221
(72) NOEL, Jean-Philippe, 38320 EYBENS, 9 Rue Baruch Spinoza (FR)
(72) GIRAUD, Bastien, 38340 VOREPPE, 280 C Allée Jean Pain (FR)
(72) MAKOSIEJ, Adam, 38000 GRENOBLE, 7 Square des Fusillés (FR)

G11C 16/34 **EN E-1229020** 2020 01 29 **3186810**
(86) US15043726 2015 08 05 2015750555

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) LADUNGSUMVERTEILUNG WÄHREND DES LÖSCHENS IN EINEM LADUNGSABFANGENDEN SPEICHER
(30) US 2014 08 29 201414472889
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) LU, Ching-Huang, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G11C 16/34 **EN E-1229021** 2020 01 29 **3455857**
(86) US17034891 2017 05 28 2017728745

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) BLOCKZUSTANDSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG DER SCHWELLENSPANNUNG VON DUMMY-SPEICHERZELLEN
(30) US 2016 09 12 201615262262
(72) PANG, Liang, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) YU, Xuehong, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) YANG, Nian Niles, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G21C 1/02 **EN E-1229022** 2020 01 29 **3306618**
(86) RU16000320 2016 05 27 2016803839

(73) RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER FOR INNOVATIONS, Moscow 143026, Office 46-2, 7 Nobelya str. Skolkovo Innovation Center (RU)
(54) KERNREAKTOR
(30) RU 2015 05 29 2015120422
(72) LEBEDEV, Larion Aleksandrovich, Moscow 105094, ul. Gospitalnyy Val 5 korp. 3 kv. 42 (RU)
(72) LEVCHENKO, Valeriy Alekseyevich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, ul. Lugovaya 1 (RU)

G21C 15/18 **FR E-1229023** 2020 01 29 **3317884**
(86) EP16065614 2016 07 01 2016734383

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) KERNREAKTOR MIT EINER FILTRIERVORRICHTUNG IM IRWST-TANK
(30) FR 2015 07 03 1556342
(72) LOYAT, Patrick, 78570 Andresy, 20 Avenue Maurice Berteaux (FR)
(72) WEILER, Adrien, 75012 Paris, 3 Rue de Lyon (FR)
(72) ZAHRI, Nasser, 95210 Saint-Gratien, 11 Boulevard du Maréchal Foch (FR)

G21F 9/00 **EN E-1229024** 2020 01 29 **3330975**
(86) CN17082560 2017 04 28 2017802024

(73) Institute of Materials, China Academy of Engineering Physics, Mianyang, Sichuan 621908, No.9 Huafeng Street Jiangyou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN ZERSETZUNG VON RADIOAKTIV KONTAMINIERTEM KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL IN DER FLÜSSIGEN PHASE
(30) CN 2016 05 23 201610339632
(72) PANG, Min, Mianyang Sichuan 621908, No. 11 Unit 2 Building 1 No. 30 Xianfeng Road Fucheng District (CN)
(72) ZENG, Ning, Mianyang Sichuan 621908, No. 9 HuafengXincun Jiangyou (CN)
(72) SANG, Peilun, Mianyang Sichuan 621908, No. 9 HuafengXincun Jiangyou (CN)
(72) ZHANG, Hao, Mianyang Sichuan 621908, No. 9 HuafengXincun Jiangyou (CN)
(72) XI, Chengcheng, Mianyang Sichuan 621908, No. 9 HuafengXincun Jiangyou (CN)
(72) CHEN, Xiaomou, Mianyang Sichuan 621908, No. 9 HuafengXincun Jiangyou (CN)

G21F 9/04 **EN E-1229025** 2020 01 29 **3417461**
(86) IN17050170 2017 05 09 2017742862

(73) Secretary, Department Of Atomic Energy, Mumbai - 400 001, Anushakti Bhawan O.Y.C. Building Chatrapati Shivaji Maharaj Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON 99TC AUS FLÜSSIGEM MITTELRADIOAKTIVEM ABFALL AUS DER KERNBRENNSTOFF-WIEDERAUFARBEITUNG
(72) GOPALDAS SHAH, Jayesh, Barc, Mumbai 400085, Process Development Division, CDCFT, Building, Wip Complex, Head PSDD Office (IN)
(72) PAHAN, Sumit, Barc, Mumbai 400085, Process Development Division, R. No. 211 Process Building, Wip, (IN)
(72) ANANTHANARAYANAN, Arvind, Barc, Mumbai 400085, Process Development Division, R. No. 211 Process Building, Wip, (IN)

G21K 4/00 **EN E-1229026** 2020 01 29 **3168842**
(86) JP15068598 2015 06 29 2015819727

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL, STRAHLUNGSDETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 07 07 2014139399
(72) SHIGETA, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H01B 3/56 **EN E-1229027** 2020 01 29 **3433863**
(86) EP17056538 2017 03 20 2017712453

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES LINEAREN OCTAFLUORBUTENS ALS DIELEKTRISCHE VERBINDUNG IN EINEM UMWELTVERTRÄGLICHEN DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNGS- ODER LICHTBOGENLÖSCHFLUID
(30) WO 2016 03 23 PCT/EP2016/056390
(72) DOIRON, Charles, 4052 Basel, Gellerstrasse 47 (CH)
(72) PAUL, Thomas Alfred, 9422 Gstaad, Seepark 13 (CH)
(72) RADISAVLJEVIC, Branimir, 8037 Zürich, Rutschistrasse 15 (CH)
(72) RANJAN, Nitesh, 5443 Niederrohrdorf, Parkweg 6 (CH)
(72) DI GIANNI, Anna, 5405 Dättwil, Pilgerstrasse 65 (CH)
(72) SCHEEL, Saskia, 5600 Lenzburg, Neuhofstrasse 14A (CH)

H01B 7/06 **EN E-1229028** 2020 01 29 **3306621**
(86) JP16071972 2016 07 27 2016836943

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ELASTISCHER LEITER
(30) JP 2015 08 20 2015162721
(72) SEKIMOTO, Yasuyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01F 7/16 **DE E-1229029** 2020 01 29 **3070721**
2016 03 17 2016000655

(73) Hydac Electronic GmbH, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 27 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 03 20 102015003672
(72) Fuchs, Patrik, 66459 Kirkel, Fliederweg 2 (DE)
(72) Jacobus, Heinz, 66125 Dudweiler, Friedhofstrasse 17 (DE)

H01F 17/04 **EN E-1229030** 2020 01 29 **3393223**
2018 04 10 2018166520

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) RAUSCHFILTER UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 04 17 2017081490
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01F 27/26 **DE E-1229031** 2020 01 29 **3503134**
2017 12 20 2017209160

(73) Ehmann, Bertram, 89081 Ulm, Eberlinweg 30 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES WEICHMAGNETISCHEN TRANSFORMATORENSTAPELKERNS SOWIE TRANSFORMATOR
(72) Ehmann, Bertram, 89081 Ulm, Eberlinweg 30 (DE)

H01G 11/50 **EN E-1229032** 2020 01 29 **3086337**
2016 04 18 2016165717

(73) JTEKT Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR
(30) JP 2015 04 23 2015088190
(30) JP 2015 07 10 2015139022
(30) JP 2015 10 16 2015204632
(72) MATSUURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OHMI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOMATSUBARA, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KUBOTA, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MIO, Takumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H01H 13/14 **EN E-1229033** 2020 01 29 **3223294**
(86) JP15076408 2015 09 17 2015860142

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) KNOPFFÜHRUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 11 21 2014236568
(72) IWAMOTO, Tooru, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)

H01H 13/60 **EN E-1229034** 2020 01 29 **3300093**
2017 09 21 2017192318

(73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited, NSW 2113, 78 Waterloo Road Macquarie Park (AU)
(54) SCHALTER
(30) CN 2016 09 23 201610847732
(72) Zhang, Dahai, Shenzhen 518000, 8/F, CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)
(72) Shang, Pei, Shenzhen 518000, 8/F, CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)

H01H 23/16 **FR E-1229035** 2020 01 29 **3333870**
2017 11 30 2017204773

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER
(30) FR 2016 12 09 1662260
(72) THINET, Jean-Marc, 87350 Panazol, 23 allée du Golf (FR)

H01H 31/28 **EN E-1229036** 2020 01 29 **3316428**
(86) JP16062967 2016 04 26 2016814035

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND GASISOLIERTE SCHALTANLAGE DAMIT
(30) JP 2015 06 24 2015126152
(72) KURODA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/59 **EN E-1229037** 2020 01 29 **3276648**
(86) JP16001649 2016 03 22 2016768053

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) GLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 24 2015060683
(30) JP 2015 03 24 2015060684
(72) NIWA, Yoshimitsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Masayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Wataru, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OOSHIMA, Takashi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) DAIBO, Akira, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01H 71/14 **EN E-1229038** 2020 01 29 **3242313**
(86) CN15096096 2015 12 01 2015875042

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai 201614, 3857 Sixian Road Songjiang District (CN)
(54) VERSTELLBARER THERMISCHER AUSLÖSUNGSMECHANISMUS FÜR MINIATURSCHUTZSCHALTER
(30) CN 2014 12 30 201410853389
(72) LU, Kejun, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) YAN, Pengbin, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01H 71/46 **EN E-1229039** 2020 01 29 **3376521**
2017 12 08 2017206203

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) MAGNETISCHER AUSLÖSER FÜR LEISTUNGSSCHALTER
(30) KR 2017 03 15 20170032645
(72) LEE, Kyuho, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 71/50 **EN E-1229040** 2020 01 29 **3367416**
2017 09 20 2017192102

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT FORMGEHÄUSE MIT HAUPTKONTAKTVERRIEGELUNGSMERKMAL
(30) KR 2017 02 28 20170026641
(72) CHO, Seongyeol, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 85/046 **EN E-1229041** 2020 01 29 **3389077**
2017 05 18 2017171637

(73) Fibar Group S.A., 60-421 Poznan, Ul. Lotnicza 1 (PL)
(54) LEITERPLATTENSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 04 10 17461519
(72) Zdunek, Robert, 60-415 Pozna, Fibar Group S.A. Czarnkowska 14 (PL)

H01J 37/141 **EN E-1229042** 2020 01 29 **3309814**
2017 09 19 2017191913

(73) Jeol Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) OBJEKTIVLINSE UND TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP
(30) JP 2016 09 21 2016183961
(72) NARUSE, Tatsuo, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd 1-2, Mushashino 3-chome (JP)
(72) KOHNO, Yuji, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd 1-2, Musashino 3-chome (JP)

H01J 37/26 **EN E-1229043** 2020 01 29 **3444836**
2017 08 17 2017186546

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) BEUGUNGSBILDDETEKTION IN EINEM LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP
(72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, Kanunnikensven 28 (NL)
(72) Kuijper, Maarten, 5708 DZ Helmond, Egelantier 3 (NL)

H01L 21/20 **DE E-1229044** 2020 01 29 **3417477**
(86) EP16053268 2016 02 16 2016706560

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
(72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Aurolzmünster, 15 Eitzingerstrasse (AT)
(72) FEHKÜHRER, Andreas, 4973 Senftenbach, 5 Ort (AT)

H01L 21/687 **DE E-1229045** 2020 01 29 **3501037**
(86) EP17073930 2017 09 21 2017783732

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN
(72) ZINNER, Dominik, 4755 Zell an der Pram, Habekendobl 7 (AT)
(72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Aurolzmünster, Eitzingerstrasse 15 (AT)
(72) SÜSS, Jürgen Markus, 4791 Rainbach b. Schärding, Hauzing 28 (AT)
(72) PLACH, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, Pramerdorf 45/22 (AT)
(72) MALLINGER, Jürgen, 4973 Senftenbach, Bruck 9/1 (AT)

H01L 21/762 **EN E-1229046** 2020 01 29 **3309820**
(86) JP16001235 2016 03 08 2016811158

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS
(30) JP 2015 06 15 2015120424
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 23/29 **FR E-1229047** 2020 01 29 **3203511**
2017 01 30 2017153660

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN HYBRIDVORRICHTUNG VOR FEUCHTIGKEIT
(30) FR 2016 02 04 1650873
(72) MARION, François, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, 4480, route de Clémencière (FR)
(72) MAINDRON, Tony, 38000 GRENOBLE, 65, cours Jean Jaurès (FR)

H01L 23/473 **EN E-1229048** 2020 01 29 **3376536**
(86) JP16087641 2016 12 16 2016875804

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGELEMENT UND HALBLEITERMODUL
(30) JP 2015 12 18 2015248039
(72) ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MUNEISHI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUJIO, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUKUDA, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) TAKANAMI, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

H01L 23/495 **EN E-1229049** 2020 01 29 **3116020**
(86) JP15056375 2015 03 04 2015759174

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HOCHLEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT-MODUL
(30) JP 2014 03 04 2014041862
(72) HAYASHI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) SUZAKI, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H01L 27/115 **EN E-1229050** 2020 01 29 **3286784**
(86) US16036837 2016 06 10 2016730988

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN SPEICHERBLOCK STRUKTUR MIT EINEM EIN OPFERFÜLLMATERIAL BEINHALTENDEN HOHLRAUM
(30) US 2015 08 25 201514834830
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAO, Daxin, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHANG, Tong, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHI, Wenguang, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) CHIEN, Henry, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/115 **EN E-1229051** 2020 01 29 **3420590**
(86) US17019503 2017 02 24 2017710451

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VERSETZTE RÜCKSEITENKONTAKTDURCHGANGSSTRUKTUREN FÜR EINE DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 28 201615195377
(30) US 2016 06 28 201615195446
(72) ITO, Fumitoshi, Milpitas California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) CHU, Cheng-Chung, Milpitas California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) PHAM, Tuan, Milpitas California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/11524 **EN E-1229052** 2020 01 29 **3183747**
(86) US15043729 2015 08 05 2015750886

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) METALLWORTLEITUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 20 201414464480
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/11524 **EN E-1229053** 2020 01 29 **3224863**
(86) US15053179 2015 09 30 2015781250

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) METALLISCHE WORTLEITUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 25 201414553207
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KANAKAMEDALA, Senaka Krishna, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KOKA, Sateesh, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) LEE, Yao-Sheng, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/11582 **EN E-1229054** 2020 01 29 **3262685**
(86) US16025394 2016 03 31 2016716143

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) METALLHALBLEITERLEGIERUNGSREGION ZUR STROMVERSTÄRKUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERSTRUKTUR
(30) US 2015 04 15 201514687403
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KOKA, Sateesh, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KUBO, Tomohiro, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ARIYOSHI, Junichi, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1229055** 2020 01 29 **3353808**
(86) US16048190 2016 08 23 2016767055

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FARBFILTERSENSOREN
(30) US 2015 09 22 201514861678
(72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIDDIQUI, Hasib Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEORGIEV, Todor Georgiev, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 29/66 **EN E-1229056** 2020 01 29 **3420596**
(86) US17019486 2017 02 24 2017710098

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON EPITAKTISCHEM WACHSTUM UND DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHT-EPITAKTISCHEN STÜTZSÄULEN IN DEN UNTERSTÜTZUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2016 06 30 201615198175
(72) KIMURA, Hajime, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHIMABUKURO, Seiji, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MINAGAWA, Shuji, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SANO, Michiaki, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TSUTSUMI, Masanori, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 29/739 **DE E-1229057** 2020 01 29 **3235002**
(86) DE15000531 2015 11 04 2015813251

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) TUNNEL-FELDEFFEKTTRANSISTOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 12 15 102014018382
(72) ZHAO, Qing-Tai, 52428 Jülich, Nettchen-Körfer-Strasse 1A (DE)
(72) MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, Tilgenkampstrasse 17 (DE)
(72) BLAESER, Sebastian, 41464 Neuss, Holtzheimer Weg 89 (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1229058** 2020 01 29 **3306675**
(86) CN16084499 2016 06 02 2016895044

(73) Suzhou Coop & Inno Green Energy Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215127, Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town, Wuzhong District (CN)
(54) ZELLMODUL MIT VERWENDUNG EINES RÜCKKONTAKTVERFAHRENS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 21 201610162851
(72) ZHANG, Guoming, Wuxi Jiangsu 214023, Miaoqiao Tu Zhongnan Road Yangming Town Nanchang District (CN)

H01L 31/042 **EN E-1229059** 2020 01 29 **3214657**
2016 06 30 2016177032

(73) Eterbright Solar Corporation, Toufen City, Miaoli County, No. 442-1, Zhonghua Road (TW)
(54) SOLARPANEELMODUL
(30) TW 2016 03 03 105106539
(72) HUANG, TING-HUI, Miaoli County 35154, c/o Hulk Energy Technology Co., Ltd. No.442-1, Zhonghua Rd., Toufen Township (TW)
(72) Ku, Wei-Lun, Miaoli County 35154, c/o Hulk Energy Technology Co., Ltd. No.442-1, Zhonghua Rd., Toufen Township (TW)

H01L 33/50 **EN E-1229060** 2020 01 29 **3213355**
(86) EP15074978 2015 10 28 2015786955

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) PHOSPHOR KONVERTIERTE LED MIT TEMPERATURSTABILEM LICHTSTROM UND GESÄTTIGTEM ROTEN FARBPUNKT
(30) EP 2014 10 31 14191304
(72) HEIDEMANN, Matthias, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)
(72) MARTINY, Christoph, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)

H01L 45/00 **EN E-1229061** 2020 01 29 **3420603**
(86) US17017954 2017 02 15 2017708061

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) VOLATILE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM RESISTIVEN SPEICHERELEMENT
(30) US 2016 04 25 201662327292 P
(30) US 2016 08 30 201615251818
(72) KUMAR, Tanmay, Milpitas, CA 95035, c/o SanDisc Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ILKBAHAR, Alper, Milpitas, CA 95035, c/o SanDisc Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 51/50 **EN E-1229062** 2020 01 29 **3133660**
(86) JP15060680 2015 03 30 2015780028

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2014 04 18 2014086129
(30) JP 2014 12 25 2014261999
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOKOYA, Seiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01L 51/52 **EN E-1229063** 2020 01 29 **3242342**
(86) CN15097230 2015 12 14 2015875076

(73) Beijing Visionox Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 1st Floor, Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District (CN)
(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, KunShan City, Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(54) OLED-VORRICHTUNG MIT OPTISCHER RESONANZSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410846639
(72) LI, Mengzhen, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District (CN)
(72) LIU, Song, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District (CN)
(72) GAO, Song, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st East Road Shangdi Haidian District (CN)
(72) AO, Wei, Kunshan Jiangsu 215300, No. 188 Chengfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Siran, Kunshan Jiangsu 215300, No. 188 Chengfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01M 2/04 **EN E-1229064** 2020 01 29 **3188280**
2016 12 30 2016207525

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) DECKELANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 01 04 20160000515
(72) KIM, Dae Kyu, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01M 2/04 **EN E-1229065** 2020 01 29 **3319144**
2016 11 02 2016196848

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(72) Riege, Uwe, 71640 Ludwigsburg, Elfriede-Breitenbach-Strasse 9 (DE)
(72) Enomoto, Yukio, Osaka, Osaka 574-0043, 4-8-8 Haizuka Daito-city (JP)
(72) Gossen, Bernhard, 71691 Freiberg Am Neckar, Klingenstr. 4/2 (DE)
(72) Weber, Ottmar, 97496 Burgpreppach, Fitzendorf 20 (DE)
(72) Gerlach, Martin, 96129 Strullendorf, Gartenaecker 1 (DE)
(72) Kawate, Kenji, Osaka-fu, Osaka 566-0001, 2-15-16, Senrioka, Settsushi (JP)
(72) Daske, Tim, 71638 Ludwigsburg, Am Sonnenberg 6 (DE)
(72) Feirabend, Bernd, 71720 Oberstenfeld, Haendelstr. 10 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1229066** 2020 01 29 **3285311**
(86) KR16006915 2016 06 28 2016848767

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2015 09 21 20150133196
(72) CHOI, Jong-Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1229067** 2020 01 29 **3288098**
(86) KR16007528 2016 07 11 2016837232

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2015 08 19 20150116712
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1229068** 2020 01 29 **3108521**
(86) US15016675 2015 02 19 2015752688

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) DENDRITUNTERDRÜCKENDE IONENLEITER AUS ARAMIDNANOFASERN, DIE EXTREMEN BATTERIEZUSTÄNDEN STANDHALTEN
(30) US 2014 02 19 201461941785 P
(72) KOTOV, Nicholas A., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) TUNG, Siu-On, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regentsof the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) HO, Szu-Shen, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) RAHMANI, Samantha, Canton, Michigan 48188, 42745 Colling Drive (US)

H01M 2/20 **EN E-1229069** 2020 01 29 **3364481**
(86) KR17005797 2017 06 02 2017810507

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT MESSENDEM KABELBAUM MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) KR 2016 06 08 20160071204
(72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/26 **FR E-1229070** 2020 01 29 **3316350**
2017 10 31 2017199378

(73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) ELEKTRISCHES ANSCHLUSSSTÜCK FÜR AKKUMULATOR
(30) FR 2016 10 31 1660570
(72) BEUGNON, Alexandre, 33290 LUDON MEDOC, 12F Route du Grand Verger (FR)
(72) POUGET, Thomas, 33370 POMPIGNAC, 15 Ter Route de Touty (FR)

H01M 2/34 **EN E-1229071** 2020 01 29 **3300162**
(86) KR16009091 2016 08 18 2016846758

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEQUELLERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2015 09 14 20150129551
(72) LEE, Jae-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Gyuyeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sooryoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1229072** 2020 01 29 **3207579**
(86) US15054911 2015 10 09 2015784875

(73) 24M Technologies, Inc., Massachusetts 02139, One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN UND HERSTELLEN VON BATTERIEN IN SERIE
(30) US 2014 10 13 201462063167 P
(72) TAYLOR, Tony L., Hampton, New Hampshire 03842, PO Box 120 (US)
(72) OTA, Naoki, Lexington, Massachusetts 02421, 318 Katahdin Drive (US)
(72) TAN, Taison, Pasadena, CA 91106-3003, 1159 Steuben St. (US)

H01M 4/04 **EN E-1229073** 2020 01 29 **3301742**
2017 09 27 2017193492

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) ELEKTRODE
(30) TW 2016 10 03 105131870
(72) Chen, Kuang-Yao, 973 Ji'an Township, Hualien County, No.118, Qingfeng 3rd St. (TW)
(72) Huang, Ting-Wei, 300 Hsinchu City, No.166, Zhuwen St. North Dist. (TW)
(72) Chiang, Chien-Chih, 247 New Taipei City, No.5, Aly. 2, Ln. 227, Fuxing Rd. Luzhou Dist. (TW)
(72) Wu, Chun-Hsing, 106 Taipei City, 1F., No.10, Aly. 3 Ln. 183, Sec. 1 Heping E. Rd. Da'an Dist. (TW)
(72) Yang, Chang-Chung, 114 Taipei City, 2F.-1, No.71, Aly. 12 Ln. 60, Sec. 3 Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) Chang, Wen-Sheng, 900 Pingtung City, Pingtung County, No.13, Ln. 7 Minsheng Rd. (TW)

H01M 4/04 **EN E-1229074** 2020 01 29 **3333941**
(86) KR17007046 2017 07 03 2017824482

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UNTER VERWENDUNG EINER ROLLE
(30) KR 2016 07 04 20160084360
(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/20 **EN E-1229075** 2020 01 29 **3404747**
2018 03 09 2018161039

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDERFREIEN ELEKTRODEN FÜR BLEISÄUREBATTERIE UND LEISTUNG DAVON
(30) IN 2017 05 17 201721017321
(72) MOHANASUNDARAM, Palvannan, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) SAMALA, Bhanumurthy, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) SESHUBABU, Narayanam, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) SINGH, Amardeep, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) RAMAN, Naduhatty Selai, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
(72) DAS, Biswapriya, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad-121007 (IN)

H01M 4/24 **DE E-1229076** 2020 01 29 **3528323**
2015 07 09 2019159542

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) SEKUNDÄRE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) EP 2014 07 09 14176415
(30) DE 2014 11 13 102014223194
(72) Ensling, David, 73479 Ellwangen, Alamannenstraße 22 (DE)
(72) Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, Erfurter Straße 2 (DE)
(72) Scholz, Stefanie, 73479 Ellwangen, Keuperweg 12 (DE)
(72) Schula, Claudio, 73479 Ellwangen, Kottenwiesen 5 (DE)

H01M 4/38 **EN E-1229077** 2020 01 29 **3309875**
2017 10 10 2017195814

(73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
(73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman, KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) LITHIUM-METALL-ELEKTRODE UND ENTSPRECHENDE LITHIUM-METALL-BATTERIE
(30) US 2016 10 12 201662407004 P
(72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd., Zhongli Dist (TW)

H01M 4/38 **EN E-1229078** 2020 01 29 **3376571**
(86) JP16083439 2016 11 10 2016864330

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 11 10 2015220803
(72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YOSHIOKA, Youichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ARAI, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/86 **EN E-1229079** 2020 01 29 **3211697**
(86) JP15079739 2015 10 21 2015852815

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2014 10 24 2014217617
(30) JP 2015 07 01 2015133068
(72) TSUKUDA, Ryoma, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ABE, Naohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) WATANABE, Hiromu, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) TAKAHASHI, Susumu, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) AMITANI, Kenichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) SUGIMOTO, Akiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

H01M 8/126 **EN E-1229080** 2020 01 29 **3447833**
(86) KR17009261 2017 08 24 2017856579

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2016 09 30 20160126712
(72) KIM, Jong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYOO, Changseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Bu Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Doohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1229081** 2020 01 29 **3190654**
(86) KR16003959 2016 04 15 2016780330

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS MIT EINER HEISSSCHMELZENDEN BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2015 04 15 20150052877
(72) LEE, Bum Jick, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Soo Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/056 **EN E-1229082** 2020 01 29 **3364487**
2017 08 30 2017188526

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, VERBUNDELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 21 2017030105
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/0569 **EN E-1229083** 2020 01 29 **3091603**
(86) JP15058968 2015 03 24 2015770344

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014067016
(72) YAMAZAKI Shigeaki, Osaka-shi osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES , LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKATA Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES , LTD. Umeda Center Building 4-12, Nazazaki-Nishi2-chome Kita-ku (JP)
(72) ARIMA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c7o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUWAJIMA Yoshiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki - Nishi 2- chome Kita-ku (JP)
(72) KINOSHITA Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

H01M 10/42 **EN E-1229084** 2020 01 29 **3235858**
(86) JP15084518 2015 12 09 2015869865

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERIONENDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, VERBUNDIONENDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, ELEKTROLYTMEMBRAN EINER BATTERIE UND ELEKTRODENKOMPOSIT
(30) JP 2014 12 15 2014252680
(72) SAWAMOTO, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Dai, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TSUKUDA, Akimitsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 10/42 **EN E-1229085** 2020 01 29 **3364492**
2017 02 20 2017156803

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT EINER ELEKTROOSMOTISCHEN PUMPE
(72) GOLUBKOV, Andrej, 8010 Graz, Jakominigürtel 5 (AT)

H01M 10/48 **FR E-1229086** 2020 01 29 **3168924**
2016 11 15 2016198997

(73) SAFT, 93170 Bagnolet, 12, rue Sadi Carnot (FR)
(54) NI-CD-BATTERIE, DIE MIT EINER LADUNGSZUSTANDSANZEIGE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2015 11 16 1560994
(72) GIRARD, Kévin, 33290 BLANQUEFORT, 2, rue Jean Mermoz (FR)
(72) TEXIER, Jean-Pierre, 33160 SAINT AUBIN DE MEDOC, 19 Allée des cigales (FR)
(72) LACOMBE, Dominique, 64480 LARRESSORE, Loketako Bidea Villa Gaztenaldea (FR)
(72) TRIDON, Xavier, 33000 BORDEAUX, 196 Rue Sainte Catherine Apt 1D21 (FR)
(72) LAVAUR, Pascal, 17150 SAINT DIZANT DU BOIS, 1 rue des Moulins La Marronière (FR)

H01P 1/04 **EN E-1229087** 2020 01 29 **3482447**
(86) US17050176 2017 09 06 2017772795

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) POLARISATORANORDNUNG
(30) US 2016 09 06 201662383778 P
(72) TOROK, Peter Z., Brockport, New York 14420, 723 Salmon Creek Road (US)

H01P 5/22 **EN E-1229088** 2020 01 29 **3447842**
(86) JP16065289 2016 05 24 2016903079

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREI-WEG-LEISTUNGSTEILER UND MEHRSTRAHLFORMENDE SCHALTUNG
(72) USHIJIMA, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Motomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 4/40 **FR E-1229089** 2020 01 29 **3323170**
(86) FR16051746 2016 07 08 2016748334

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) FREI VERSCHIEBBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZ GEGEN SCHÄDEN DURCH FREMDKÖRPER
(30) FR 2015 07 16 1556708
(72) BOISNIER, Benjamin, 31770 Colomiers, 28 Allée Denis Diderot (FR)
(72) BIESSE, Jean-Luc, 81500 Saint Lieux Les Lavaur, Lieu dit Les Jacquolettes (FR)

H01R 9/24 **EN E-1229090** 2020 01 29 **3054533**
2016 02 03 2016154017

(73) Morsettitalia S.p.A., 20121 Milano, Piazza della Repubblica 8 (IT)
(54) BASISREIHENKLEMMENBLOCK UND ZUSÄTZLICHER REIHENKLEMMENBLOCK FÜR SWITCHBOARDS UND ZWEISTÖCKIGE REIHENKLEMMENBLOCKANORDNUNG MIT BASISREIHENKLEMMENBLOCK UND ZUSÄTZLICHEM REIHENKLEMMENBLOCK
(30) IT 2015 02 05 MI20150151
(72) PIZZI, Giordano, 20144 Milano, Via Solari 9 (IT)

H01R 13/11 **DE E-1229091** 2020 01 29 **3375657**
2018 03 09 2018000235

(73) HARTING Automotive GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstraße 2 (DE)
(54) AUTOLADESTECKVERBINDER
(30) DE 2017 03 17 102017105835
(30) DE 2017 04 18 102017108174
(72) Bruland, Alexander, 32369 Rahden, Mindener Str. 47 (DE)
(72) Beimdieck, Carsten, 49565 Bramsche, Schubertstraße 33 (DE)

H01R 13/514 **DE E-1229092** 2020 01 29 **3275053**
(86) DE16100122 2016 03 16 2016720332

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARER STECKVERBINDER
(30) DE 2015 03 23 102015004808
(72) HUHMANN, Andreas, 32339 Espelkamp, Waldfriedensstrasse 2 (DE)
(72) WITT, John, 32760 Detmold, Talstraße 32 (DE)
(72) NASS, Andreas, 31606 Warmsen, An der Oberheide 45 (DE)

H01R 13/514 **DE E-1229093** 2020 01 29 **3378129**
(86) EP16077226 2016 11 10 2016816204

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN ZUR HALTERUNG VON STECKVERBINDERMODULEN UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN DES HALTERAHMENS MIT DEM STECKVERBINDERMODULEN
(30) DE 2015 11 16 102015222561
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49086 Osnabrück, Hasewinkel 15i (DE)
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, Wiesenstrasse 36 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1229094** 2020 01 29 **3295524**
(86) IB16052700 2016 05 11 2016733685

(73) TECHNO GROUP S.r.l., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)
(54) MEHRPOLIGER STECKVERBINDER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON ELEKTRISCHEN KABELN
(30) IT 2015 05 11 MO20150100
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), c/o Techno Group S.r.l. Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)

H01R 13/629 **EN E-1229095** 2020 01 29 **3392979**
2017 04 19 2017167068

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER STECKER MIT HEBEL UND MONTAGE VERFHAREN DAFÜR
(72) LESNIAK, Pawel, 33-101 Tarnów, ul.Batalionów Ch opskich 27 (PL)
(72) KOT, ukasz, 32-045 Su oszowa, Wielmo a ul.D uga 48 (PL)

H01R 13/629 **EN E-1229096** 2020 01 29 **3404776**
2018 05 17 2018172781

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) HEBELSTECKVERBINDER
(30) JP 2017 05 17 2017097907
(72) YANAGISAWA, Osamu, Kakegawa-shi,, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka, (JP)

H01R 13/66 **DE E-1229097** 2020 01 29 **3350889**
(86) DE16100425 2016 09 12 2016774613

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT MIT SENSOR
(30) DE 2015 09 17 102015115657
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, Mellerstr. 105 (DE)
(72) BRODE, Frank, 12557 Berlin, Marienhütter Weg 5 (DE)

H01R 25/14 **EN E-1229098** 2020 01 29 **3288126**
2016 08 24 2016185575

(73) ANORD MARDIX DATABAR BUSWAY LIMITED, Kendal LA9 7DE, Castle Mills Aynam Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT STROMVERTEILUNGSSYSTEMEN
(72) LEWIS, Wayne, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)
(72) LIPPIATT, Paul Richard, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)
(72) TIMBRELL, Martin Peter, Kendal, Cumbria LA9 7DE, c/o Mardix Group Castle Mills Units 21, 22, 26 Aynam Road (GB)

H01R 39/36 **EN E-1229099** 2020 01 29 **3271976**
(86) US16020321 2016 03 02 2016718932

(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 36 rue Raymond Grimaud (FR)
(54) STARTERGENERATORBÜRSTE
(30) US 2015 03 17 201562134047 P
(72) ROBINAULT, Regan Scott, Twinsburg, OH 44087-2329, c/o Safran Power US 8380 Darrow Road (US)
(72) KODGER, Donald Orville, Twinsburg, OH 44087-2329, c/o Safran Power US 8380 Darrow Road (US)

H01S 3/00 **EN E-1229100** 2020 01 29 **3229329**
2017 03 13 2017160507

(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(73) Prima Electro S.p.A., 10024 Moncalieri (TO), Strada Carignano 48/2 (IT)
(54) LASERQUELLE, INSBESONDERE FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE
(30) IT 2016 03 14 UA20161635
(72) MAGNANO, Nunzio, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
(72) GATTIGLIO, Maurizio, I-10024 Moncalieri (Torino), Prima Electro S.p.A: strada Carignano 48/2 (IT)
(72) BRAGLIA, Andrea, I-10148 Torino, OPI Photonics S.r.l. via Schiaparelli 14 (IT)

H01T 13/32 **EN E-1229101** 2020 01 29 **3244499**
2017 03 06 2017159450

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 05 10 2016094220
(72) YAMADA, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 11/133 **EN E-1229102** 2020 01 29 **3280015**
(86) JP16052998 2016 02 02 2016771873

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERZENTRALE
(30) JP 2015 03 30 2015067940
(72) NISHIKAWA ,Tetsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHARA, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Daijiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/36 **EN E-1229103** 2020 01 29 **3242371**
2016 12 14 2016204092

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES LEISTUNGSVERLUSTS EINES TRANSFORMATORS
(30) KR 2016 05 04 20160055739
(72) LEE, Seung-Wook, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02J 3/38 **EN E-1229104** 2020 01 29 **3308444**
(86) US16037115 2016 06 12 2016808490

(73) Enphase Energy, Inc., Petaluma, CA 94954, 1420 North McDowell Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG INTELLIGENTER LASTEN IN MIKRONETZEN
(30) US 2015 06 12 201562174861 P
(72) ZIMMANCK, Donald Richard, Petaluma, California 94952, 434 First Street (US)
(72) ROWE, Christopher N., Petaluma, California 94952, 308 Galland Street (US)

H02J 7/00 **EN E-1229105** 2020 01 29 **3076516**
(86) KR15009778 2015 09 17 2015849050

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENAUSGLEICHSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON LC-RESONANZ
(30) KR 2014 10 08 20140135548
(72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ho Byung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1229106** 2020 01 29 **3121925**
(86) JP15057564 2015 03 13 2015760731

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, UND EINPARKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 13 2014050731
(72) TAKATSU Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HASHIZUME Sho, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UEDA Akio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) AKUNE Kei, Tokyo 104-0044, c/o IHI Transport Machinery Co. Ltd. 8-1 Akashi-cho Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI Tooru, Tokyo 104-0044, c/o IHI Transport Machinery Co. Ltd. 8-1 Akashi-cho Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1229107** 2020 01 29 **3128641**
(86) JP15055160 2015 02 24 2015772298

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) SPEICHERZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES ZELLMODULS
(30) JP 2014 04 01 2014075317
(72) TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUBOTA, Masayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1229108** 2020 01 29 **3306773**
(86) JP16065060 2016 05 20 2016799957

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KÜHLSYSTEM UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) JP 2015 05 27 2015107563
(72) ARAKI Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) URUSHIBATA Eiichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAGANUMA Hideo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1229109** 2020 01 29 **3323184**
(86) EP15066077 2015 07 14 2015739552

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINES BATTERIEPACKS
(72) HELLGREN, Jonas, S-413 20 Göteborg, Källsprångsgatan 1 (SE)
(72) GELSO, Esteban, S-426 51 Göteborg, Björkhöjdsgatan 25 (SE)

H02J 7/14 **FR E-1229110** 2020 01 29 **3304682**
(86) FR16051294 2016 05 31 2016734417

(73) Peugeot Motocycles SA, 25350 Mandeure, Rue du 17 Novembre (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE BESTEHEND AUS EINER BATTERIE UND EINEM WECHSELSTROMGENERATOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 06 01 1554969
(72) WEI, England, 25200 Montbeliard, 8 rue des Blancheries (FR)
(72) DU GARDIN, Alexis, 90300 Valdoie, 4 rue Charles Fourier (FR)
(72) DROUOT, Stephane, 25550 Bavans, 5 impasse de l'api étoilée (FR)

H02K 1/12 **EN E-1229111** 2020 01 29 **3116111**
2016 06 17 2016175141

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SPHÄRISCHER AKTUATOR MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2015 07 07 201514792799
(72) BANDERA, Pablo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H02K 1/14 **EN E-1229112** 2020 01 29 **3291413**
2017 07 26 2017183322

(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruko Ueda-shi (JP)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR
(30) JP 2016 08 31 2016168678
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruko, (JP)
(72) MIZOGUCHI, Katsutoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruko, (JP)

H02K 1/18 **FR E-1229113** 2020 01 29 **3304697**
(86) FR16051228 2016 05 25 2016729319

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT VERSETZTEM ELEKTRONISCHEM GLEICHRICHTERMODUL
(30) FR 2015 05 27 1554741
(30) FR 2015 05 27 1554743
(30) FR 2015 05 27 1554744
(30) FR 2015 05 27 1554747
(72) BALTHAZE, Patrice, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) DELIANNE, Henri, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) BILTERYST, Pierre-Yves, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) MARGUERITTE, David, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) BOCQUEL, Michel, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) JOZEFOWIEZ, Eric, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) PERREAUT, Sylvain, 62630 Etaples-sur-Mer, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)

H02K 1/24 **DE E-1229114** 2020 01 29 **3420631**
(86) EP17052845 2017 02 09 2017705073

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
(30) EP 2016 04 14 16165332
(72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, Am Krähenberg 16 (DE)
(72) SCHMIDT, Stefan, 16321 Bernau OT Schönow, Berliner Allee 36 (DE)

H02K 3/52 **FR E-1229115** 2020 01 29 **3389165**
2018 03 23 2018163753

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERBESSERTE FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER GESAMTHEIT VON ELEKTRISCHEN DRÄHTEN FÜR ROTOR EINES ELEKTROMOTORS
(30) FR 2017 04 14 1753287
(72) BERNARDIN, FABRICE, 78740 VAUX SUR SEINE, 43 route de pontoise (FR)
(72) MOTTE, Emmanuel, 76150 SAINT JEAN DU CARDONNAY, 2 Chemin du relais (FR)
(72) BIROLLEAU, Damien, 78180 Montigny le bretonneux, 45 rue Joseph Kessel (FR)

H02M 3/07 **EN E-1229116** 2020 01 29 **3355459**
2017 01 30 2017153727

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSWANDLUNG
(72) Lenhard, Herbert, 8042 Graz, Peterstalstr. 5 (AT)
(72) Lueger, Manfred, 8504 Stainz, Mettersdorf 4 (AT)

H02M 3/335 **EN E-1229117** 2020 01 29 **3308454**
(86) EP16062304 2016 05 31 2016726104

(73) Constructions Electroniques + Télécommunications, 4020 Wandre, Rue du Charbonage 12 (BE)
(54) DOPPELBRÜCKEN-GLEICHSTROMLEISTUNGSWANDLER
(30) EP 2015 06 09 15171230
(72) BLEUS, Paul, 4020 Wandre, Rue Auguste Ponson 55 (BE)
(72) JOANNES, Thierry, 4400 Flemalle, Rue du Bar 99 (BE)
(72) MILSTEIN, François, 4000 Liege, Rue Laurent de Koninck 12 (BE)
(72) FREBEL, Fabrice, 4020 Wandre, Route du Pays de Liège 5 (BE)

H02M 3/335 **EN E-1229118** 2020 01 29 **3407476**
2018 05 15 2018172239

(73) SOLUM CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 16914, Yongin Techno Valley Building A, 357, Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(54) LLC-RESONANZWANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 26 20170065562
(72) JI, Sang-keun, Seoul, 21-1, Pungseong-ro 23-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) HAN, Sang-kyoo, Daejeon, 209-501, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) GU, Hyun-su, Seoul, 3F, 28, Gingorang-ro 40-gil, Gwangjin-gu, (KR)
(72) KIM, Hyo-hun, Incheon, 209-204, 361, Wonjeok-ro, Bupyeong-gu, (KR)
(72) RYU, Dong-kyun, Seoul, 331-603, 62, Jamsil-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) CHOI, Heung-gyoon, Gyeonggi-do, 114-1001, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H02M 7/00 **DE E-1229119** 2020 01 29 **3404818**
2017 05 15 2017171087

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HALBLEITERSCHALTANORDNUNG
(72) Henkel, Thomas, 91341 Röttenbach, Am Goldberg 12 (DE)
(72) Lechler, Martin, 91056 Erlangen, Mönaustraße 49 (DE)
(72) Nagel, Andreas, 90431 Nürnberg, Gertrude-Neumark-Weg 14 (DE)

H02M 7/10 **EN E-1229120** 2020 01 29 **3447898**
2014 04 28 2018200605

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) WECHSELSTROM-ZU-GLEICHSTROM-VERBUNDLEISTUNGSWANDLER MIT VERSTÄRKUNGSFÄHIGKEITEN MIT T-KONFIGURATION
(30) US 2013 05 15 201313894888
(72) GANEV, Evgeni, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) WARR, William, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) CHEN, Keming, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H02M 7/5395 **EN E-1229121** 2020 01 29 **3273587**
(86) JP16058237 2016 03 16 2016764992

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 18 2015054451
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02N 2/18 **FR E-1229122** 2020 01 29 **3353887**
(86) FR16052416 2016 09 23 2016785216

(73) Pytheas Technology, 13590 Meyreuil, Impasse des Houillères (FR)
(54) SYSTEM MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN GENERATOR ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) FR 2015 09 25 1559054
(72) GROSSO, Gilles, 83140 Six-fours, 58 Boucle de la Malogineste (FR)
(72) MOSCA, Frédéric, 13710 FUVEAU, 18, Impasse des Trois Ponts (FR)

H02P 21/00 **EN E-1229123** 2020 01 29 **3396850**
2012 09 28 2018171875

(73) Daihen Corporation, Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) SIGNALPROZESSOR, FILTER, STEUERSCHALTUNG FÜR STROMRICHTERSCHALTUNG, ZWISCHENVERBINDUNGSWECHSELRICHTERSYSTEM UND PWM-WANDLERSYSTEM
(30) JP 2011 09 29 2011215737
(30) JP 2011 09 29 2011215738
(30) JP 2011 09 29 2011215739
(30) JP 2011 12 22 2011280814
(30) JP 2011 12 26 2011283473
(30) JP 2012 01 12 2012003654
(30) JP 2012 01 19 2012009370
(30) JP 2012 02 15 2012030232
(30) JP 2012 02 15 2012030234
(30) JP 2012 03 05 2012048230
(72) OHIRI, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11, Tagawa (JP)

H02P 21/12 **DE E-1229124** 2020 01 29 **3248282**
(86) EP16052672 2016 02 09 2016703774

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
(30) DE 2015 03 30 102015205691
(72) KÖLLENSPERGER, Peter, 90425 Nürnberg, Hermann-Kesten-Ring 62 (DE)
(72) TSOUMAS, Ioannis, 8032 Zürich, Hedwigstrasse 8 (CH)

H02P 27/00 **EN E-1229125** 2020 01 29 **3240186**
2016 12 13 2016203770

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
(30) KR 2016 04 25 20160050353
(72) JEON, Jong-Wook, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 27/00 **EN E-1229126** 2020 01 29 **3262750**
(86) US16017679 2016 02 12 2016714067

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZWISCHENINDUKTORANORDNUNG FÜR MEHRERE ANTRIEBE IN PARALLELER ANORDNUNG
(30) US 2015 02 25 201562120750 P
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, CT 06489, 17 Knights Court (US)
(72) KIM, HanJong, Avon, CT 06001, 48 Buckingham Road (US)

H02S 20/23 **EN E-1229127** 2020 01 29 **3207631**
(86) US15054636 2015 10 08 2015784865

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GRUNDPLATTE FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) US 2014 10 14 201462063604 P
(72) KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, 4755 Sycamore Drive (US)
(72) LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, 4200 Brambleridge (US)
(72) EURICH, Gerald, K., Merrill, MI 48637, 49 East Kent Road (US)
(72) KELLEHER, Patrick, M., Missouri City, TX 77459, 8003 Meadow Pond Drive (US)
(72) LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, 1396 Riley Road (US)
(72) LUX, Mark, J., Midland, MI 48640, 3703 Orchard Drive (US)
(72) NAMJOSHI, Abhijit, A., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) SCHUETTE, Chad, V., Freeland, MI 48623, 8930 Highland Drive (US)
(72) STEMPKI, Matthew, A., Midland, MI 48640, 1009 Eastman Avenue (US)
(72) TUDOR, Jay, M., Goodrich, MI 48438, 10386 Horton Road (US)
(72) YANG, Kwanho, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

H02S 20/24 **DE E-1229128** 2020 01 29 **3175549**
(86) EP15001169 2015 06 11 2015733347

(73) HPF GmbH, 07607 Eisenberg, Karl Liebknechtstrasse 9A (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE VON SOLARMODULEN AUF EINER GRUNDFLÄCHE
(30) DE 2014 07 28 102014010949
(72) ROPPELT, Helmut, 76139 Karlsruhe, Breslauerstrasse 10 (DE)

H03F 5/00 **EN E-1229129** 2020 01 29 **3068048**
2016 03 11 2016159826

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKER UND EINGANGSSIGNALEINSTELLVERFAHREN
(30) JP 2015 03 13 2015050897
(30) JP 2015 12 18 2015247521
(72) Otani, Yohei, Shizuoka, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) Noro, Masao, Shizuoka, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

H03K 3/012 **EN E-1229130** 2020 01 29 **3125430**
2016 06 20 2016175289

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FLIPFLOP MIT DOPPELTER STICHPROBENZUSTANDSRÜCKHALTUNG
(30) US 2015 07 06 201514792276
(72) ECHEVERRI ESCOBAR, Juan Diego, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PINEDA DE GYVEZ, Jose de Jesus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) FABRIE, Sebastien Antonius Josephus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 17/96 **EN E-1229131** 2020 01 29 **3219014**
(86) EP15076193 2015 11 10 2015801350

(73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)
(54) PIEZOELEKTRISCHER SENSOR, EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PIEZOKANALS
(30) EP 2014 11 10 14192448
(72) RIIHIAHO, Jukka, FI-01620 Vantaa, Raappavuorenkuja 6 C 29 (FI)

H03L 7/087 **EN E-1229132** 2020 01 29 **3476049**
(86) EP16064407 2016 06 22 2016731151

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHASENAUSRICHTUNG MEHRERER PHASENREGELKREISE
(72) NILSSON, Magnus, 224 66 Lund, Nils Holgerssons väg 5 (SE)

H03L 7/095 **EN E-1229133** 2020 01 29 **3285401**
2016 08 19 2016184848

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES VERLUSTES EINER PHASENREGELUNG
(72) KEPKEP, Asim, 34810 Istanbul, Derya Sokak No:9/1 Florya (TR)
(72) APAYDIN, Emre, Istanbul, Emniyet Evler Mah. Sehit Senol Colak Cikmazi Dursun Bey Apt. No:8 D:10 Kagithane (TR)

H03M 7/30 **EN E-1229134** 2020 01 29 **3319236**
2017 11 03 2017199988

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, CCTEC 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNGLEICHFÖRMIGEN WAVELET-BANDPASS-ABTASTUNG
(30) US 2016 11 04 201615343613
(72) PELISSIER, Michaël, 38000 GRENOBLE, Le Carré Mansart 14, allée Henry Frenay (FR)
(72) STUDER, Christoph Emanuel, ITHACA, NY New York 14850, 140 Seneca Way Apt.507 (US)

H04B 1/403 **EN E-1229135** 2020 01 29 **3319357**
(86) CN16091837 2016 07 27 2016829841

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 28 201510449578
(72) YANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 5/00 **DE E-1229136** 2020 01 29 **3317975**
(86) EP16064924 2016 06 28 2016739042

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) MESSKARTE ZUR ERFASSUNG EINES MESSWERTES EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES
(30) DE 2015 07 03 102015110784
(72) VONRUETY, Mario, 10247 Berlin, Colbestr. 29 (DE)
(72) HERRMANN, Klaus, 30625 Hannover, Luechower Str. 38 (DE)

H04B 7/0456 **EN E-1229137** 2020 01 29 **3154214**
2013 02 25 2016198443

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE SRS-ÜBERTRAGUNG FÜR MIMO-BETRIEB IN LTE-A
(30) US 2012 10 24 201261718119 P
(30) US 2013 02 21 201313773316
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, YONGBIN, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1229138** 2020 01 29 **3143706**
(86) US15031119 2015 05 15 2015793349

(73) Leosat, LLC, Pompano Beach, Florida 33069, 1245 Powerline Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SATELLITEN-ROUTING VON DATEN
(30) US 2014 05 15 201461993758 P
(72) ANDERS, Cliff, Pompano Beach, Florida 33069, 1127 W. Cypress Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1229139** 2020 01 29 **3202102**
(86) US15052679 2015 09 28 2015847347

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) AUTOMATISCHE INROUTE-VERSTÄRKUNGSREGELUNGSERKENNUNG VON OUTROUTE-INTERFERENZ
(30) US 2014 09 30 201414501622
(72) STEBER, J. Mark, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) SETHI, Yogesh, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) KEPLEY, Walter Robert, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) HANTZ, Dan, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) AMBESKAR, Nimesh, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) ZHANG, Hanhui, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/26 **EN E-1229140** 2020 01 29 **2089995**
(86) KR07006245 2007 12 04 2007851236

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HETEROGENES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG IN SELBIGEM SYSTEM
(30) KR 2006 12 04 20060121839
(72) LEE, Dong-Hee, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Jeong-Sick, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jin-Woo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/26 **EN E-1229141** 2020 01 29 **3386259**
2013 05 22 2018170021

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSPLANUNG
(30) US 2012 05 22 201261650339 P
(30) US 2013 05 21 201313899251
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 W.Bloomfiled Court (US)
(72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N. Penny Lane (US)

H04B 7/26 **EN E-1229142** 2020 01 29 **3393058**
2007 11 08 2018163106

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERHINDERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN INTERFERENZEN IN DUALFUNKVORRICHTUNG
(30) US 2006 12 12 638008
(72) YANG, Xue, Portland, Oregon 97229, N.W. Jewell Lane (US)
(72) GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, NW Casey Drive (US)
(72) ZHU, Jing, Hillsboro, Oregon 97124, 1221 NE, 51st Avenue, 312 (US)
(72) LIU, Hsin-yuo, Beaverton, Oregon 97124, 16682 NW Arizona Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1229143** 2020 01 29 **3399667**
2007 11 08 2018179975

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERHINDERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN INTERFERENZEN IN DUALFUNKVORRICHTUNG
(30) US 2006 12 12 638008
(72) YANG, Xue, Portland, OR 97229, N.W. Jewell Lane (US)
(72) GUO, Xingang, Portland, OR 97229, NW Casey Drive (US)
(72) ZHU, Jing, Hillsboro, OR 97124, 1221, NE, 51st Avenue, 312 (US)
(72) LIU, Hsin-yuo, Beaverton, OR 97124, 16682 NW Arizona Drive (US)

H04B 10/071 **EN E-1229144** 2020 01 29 **3474462**
2017 10 17 2017196793

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) FERNMESSSYSTEM
(72) Jansen, Sander, 82110 Germering, Birkenweg 18A (DE)
(72) Gröschner, Uwe, 98639 Metzels, Neumarktstraße 49 (DE)
(72) Schubert, Gunter, 98639 Walldorf, Schulstraße 29 (DE)
(72) Beil, Hendrik, 98617 Meiningen, Am Weidig 6 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1229145** 2020 01 29 **3288194**
2016 12 27 2016207014

(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., Road Town, Tortola, 56 Administration Drive Wickhams Cay 1 (VG)
(73) Hisense International Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No. 218, Qianwangang Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON LOS-ALARMENTSCHEIDUNGSSCHWELLEN UND OPTISCHES MODUL
(30) CN 2016 08 22 201610703676
(72) XUE, Dengshan, Qingdao, Shandong 266555, Hisense International Co., Ltd. No.218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Qisheng, Qingdao, Shandong 266555, Hisense International Co., Ltd. No.218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)

H04B 17/345 **EN E-1229146** 2020 01 29 **3292642**
(86) US16026212 2016 04 06 2016718566

(73) ISCO International, LLC, Schaumburg, IL 60173, 444 E. State Parkway, Suite 123 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG VON ÜBERTRAGUNGSWEGEN FÜR ÜBERTRAGUNGSKNOTEN
(30) US 2015 05 04 201514703041
(72) ABDELMONEM, Amr, Northbrook, Illinois 60062, 3235 Glenbrook Dr. (US)
(72) SEOANE, Jorge, Algonquin, Illinois 60102, 8 Lake Plumleigh Ct. (US)
(72) GALEEV, Mikhail, Palatine, Illinois 60074, 1765 North Lynda Dr. (US)
(72) KOMORAVOLU, Krishna, Aurora, Illinois 60502, 2787 Charter Oak Dr. (US)
(72) REICHARD, JR., Gordon, Inverness, Illinois 60010, 1204 Bibury Ln. (US)

H04H 20/10 **EN E-1229147** 2020 01 29 **3108662**
(86) US15016458 2015 02 18 2015752406

(73) Tribune Broadcasting Company, LLC, Chicago, IL 60601, 303 E. Wacker Drive Suite 1700 (US)
(54) VERWENDUNG EINES DIGITALVIDEOEFFEKTS ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEO-STREAMS
(30) US 2014 02 18 201461941267 P
(30) US 2014 07 11 201414329619
(30) US 2014 07 11 201414329632
(30) US 2014 07 11 201414329652
(72) HUNDEMER, Hank, J., Chicago, IL 60611, c/o 435 North Michigan Avenue (US)

H04H 20/10 **EN E-1229148** 2020 01 29 **3142380**
2015 02 18 2016185095

(73) Tribune Broadcasting Company, LLC, Chicago, IL 60601, 303 E. Wacker Drive Suite 1700 (US)
(54) VERWENDUNG EINES DIGITALEN VIDEOEFFEKTS ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEOSTROMS
(30) US 2014 02 18 201461941267 P
(30) US 2014 07 11 201414329619
(30) US 2014 07 11 201414329632
(30) US 2014 07 11 201414329652
(72) Hundemer, Hank, Chicago, IL Illinois 60611, c/o 435 Michigan Avenue (US)

H04J 3/06 **EN E-1229149** 2020 01 29 **1971905**
(86) AU06001957 2006 12 22 2006828060

(73) D&M Holdings, Inc., Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) MEDIENDATENSYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ
(30) US 2005 12 30 755243 P
(30) US 2006 11 13 559360
(72) CELINSKI, Tomasz, Elizabeth Bay, NSW 2011, Unit3, 17 Elizabeth Bay Road (AU)
(72) BRYCE, Stuart, Elizabeth Bay, NSW 2011, Unit 61, 17 Elizabeth Bay ROAD (AU)
(72) KENT, Adam, J., Lilyfield, NSW 2040, 16 Edna Street (AU)
(72) CELINSKI, Peter, McMahons Point, NSW 2060, 59 Victoria Street (AU)
(72) RAMSAY, Max Gordon, McMahons Point, New South Wales 2060, 59 Victoria Street (AU)
(72) KACZYNSKI, Adam, Quakers Hill, New South Wales 2763, 167 Pye Road (AU)

H04J 3/16 **EN E-1229150** 2020 01 29 **3319251**
2007 08 22 2017200013

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN VERZÖGERUNGSPAKETWEITERLEITUNG
(30) US 2006 08 22 839465 P
(72) BARRY, Charles F., Santa Clara, CA 95051, 3459 Mauricia Avenue (US)
(72) SHEN, Tian, Cupertino, CA 95014, 10205 Vicksburg Drive (US)
(72) PAN, Feng F., San Jose, CA 95131, 1518 Bellemeade Street (US)
(72) SUBRAMANIAN, Meenakshi, San Jose, CA 95102, 1072 Almaden Village Lane (US)
(72) NGUYEN, Hank P., San Jose, CA 95132, 3169 Hostetter Road (US)

H04L 1/00 **EN E-1229151** 2020 01 29 **3161984**
(86) IB15054746 2015 06 24 2015744670

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN BEGRENZTER FUNKABDECKUNG
(30) US 2014 06 24 201462016558 P
(30) US 2015 01 26 201562107847 P
(30) US 2015 06 23 201514748026
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1229152** 2020 01 29 **3295590**
(86) EP16060818 2016 05 13 2016723095

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATION EINES TRANSPORTBLOCKS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2015 05 15 201562162236 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04L 1/00 **EN E-1229153** 2020 01 29 **3342065**
(86) EP16069676 2016 08 19 2016754489

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON FUNKRESSOURCEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2015 08 24 201562209070 P
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, Poppelvägen 20 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, Borggårdsvägen 167 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1229154** 2020 01 29 **3375241**
(86) SE16051104 2016 11 10 2016801609

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWALTUNG DER ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN BEZÜGLICH DER VERBLEIBENDEN DATENBLÖCKE EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 11 10 201562253289 P
(72) BERGQVIST, Jens, SE-587 37 Linköping, Kärnmakaregatan 32 (SE)
(72) TORSTENSSON, Hans, 590 76 Vreta Kloster, Svartåfors Rosenhyddan (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, SE-590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) HOFSTRÖM, Björn, SE-589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
(72) HÄNDEL, Ulf, SE-610 21 Norsholm, Munkebodavägen 16 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1229155** 2020 01 29 **3244666**
(86) CN15071836 2015 01 29 2015879382

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHRTRÄGERAGGREGATION
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1229156** 2020 01 29 **3280087**
(86) KR16003466 2016 04 04 2016773521

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 03 201562142498 P
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1229157** 2020 01 29 **3396888**
2012 03 21 2018156917

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN ODER DEAKTIVIEREN EINES ERWEITERTEN TRÄGERS UND BASISSTATION
(30) CN 2011 04 20 201110099391
(72) LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1229158** 2020 01 29 **3510714**
(86) US17048538 2017 08 25 2017762011

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLSPEZIFISCHES REFERENZSIGNAL (CRS) UND STEUERKANALKONFIGURATION IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 07 201662384689 P
(30) US 2017 03 13 201715458004
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1229159** 2020 01 29 **3210332**
(86) EP15073872 2015 10 15 2015780888

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFFEN AUF INHALTE
(30) GB 2014 10 22 201418815
(72) VAN FOREEST, Arnoud Evert, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) SOUKUP, Martin, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

H04L 9/08 **EN E-1229160** 2020 01 29 **2086162**
(86) JP07070706 2007 10 24 2007830440

(73) LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan No.02-07 New Tech Park (SG)
(54) SYSTEM, EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM AUTHENTIFIZIEREN VON KOMMUNIKATIONSPARTNERN MITTELS EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS, DAS PERSÖNLICHE INFORMATIONEN ENTHÄLT
(30) JP 2006 10 27 2006293253
(72) OKAMOTO, Kohsuke, Yamato-shi Kanagawa 2428502, Yamato site IBM Japan Ltd. 1623-14, Shimotsuruma (JP)
(72) MIYAMOTO, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 2428502, Yamato site IBM Japan Ltd. 1623-14, Shimotsuruma (JP)

H04L 12/12 **EN E-1229161** 2020 01 29 **3158681**
(86) KR15006053 2015 06 16 2015809032

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN BEI EINEM GATEWAY
(30) KR 2014 06 20 20140075818
(72) EOM, Chungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANSAL, Apoorv, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/12 **DE E-1229162** 2020 01 29 **3424180**
(86) EP17052249 2017 02 02 2017703942

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BUSSYSTEMS
(30) DE 2016 03 04 102016103928
(72) HANSING, Matthias, 53604 Bad Honnef, Bergstrasse 73 (DE)
(72) HELLER, Franz, 53757 Sankt Augustin, Pleistalstrasse 8 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1229163** 2020 01 29 **3226467**
2017 03 31 2017164237

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SELEKTIVE SIGNALISIERUNG SELEKTIVER TUNNEL IN MULTICAST-VPNS
(30) US 2016 03 31 201615086897
(72) KEBLER, Robert W., Newburyport, MA Massachusetts 01950, 14 Storeybrooke Drive (US)
(72) NAGARANJAN, Vikram, 44 Chennai, 79B, 5th Main Road, Purushottam Nagar, Chromepet (IN)
(72) KUMAR, Sunil, 560102 Bangalore, No 818, 23 Croos, 8th B Main Sector 7, HSR Layout (IN)
(72) VIVEKANANDAN, Sanoj Kadavil, 560075 Bangalore, House no 11, BMP 35, Ground Floor 1st Cross, 8th Main, G M Palya, New Tippasandra (IN)

H04L 12/24 **EN E-1229164** 2020 01 29 **3278215**
(86) US16028171 2016 04 18 2016783664

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES NETZWERKELEMENTS
(30) US 2015 04 21 201562150787 P
(30) US 2015 06 22 201562183130 P
(30) US 2016 02 26 201662300710 P
(30) US 2016 03 01 201615057880
(72) SPRYGADA, Peter Raymond, Cary, North Carolina 27513, 115 Solstice Circle (US)
(72) BERLY, Mark, Pittsboro, North Carolina 27312, 738 Castle Rock Farm Road (US)
(72) GOURLAY, Douglas, Menlo Park, California 94025, 515 Bay Road (US)

H04L 12/26 **EN E-1229165** 2020 01 29 **3161983**
(86) EP15064460 2015 06 25 2015734321

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MULTIMEDIADATEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN, DIE JEWEILS WIRKSAME FEHLERKORREKTURSTRATEGIEN BEINHALTEN, EIN ZUGEORDNETES COMPUTERPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSQUALITÄTSMODUL UND GERÄT
(30) EP 2014 06 27 14306030
(72) BEARDOW, Paul, Easton Somerset S021 IEN, Mulberry Chapel Lane (GB)
(72) BONNEFOY, Pierre, F-28110 Luce, 49 rue François Matteï (FR)
(72) CHAVANTON, Julien, F-75013 Paris, 5 rue Leredde (FR)
(72) CABIDDU, Federico, F-92320 Chatillon, 107 rue Pierre Semard (FR)
(72) OANCEA, Dragos, R-060254 Bucarest, 3 Calea Giulesti (RO)

H04L 12/26 **EN E-1229166** 2020 01 29 **3300305**
2017 09 25 2017192841

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 09 26 2016187491
(72) Ohno, Takeshi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Ema, Nobuaki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H04L 12/26 **EN E-1229167** 2020 01 29 **3370395**
2018 03 02 2018159716

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKKOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER UNTERNEHMENSEINHEIT
(30) US 2017 03 03 201715448668
(72) QUINLAN, Sean Michael, Bellevue, Washington 98008, 3460 161st Avenue (US)
(72) SOMANI, Haniff, Mercer Island, Washington 98040, 8800 SE 78th Street (US)
(72) MAURYA, Sanjiv, Fremont, California 94539, 41551 Apricot Lane (US)

H04L 12/26 **EN E-1229168** 2020 01 29 **3384654**
(86) US16063703 2016 11 23 2016810201

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF CLOUD-ANWENDUNGEN AUF BASIS VON GESCHWINDIGKEITSEREIGNISSEN
(30) US 2015 11 30 201514954136
(72) MOST, Yonatan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COSTICA, Yinon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/26 **EN E-1229169** 2020 01 29 **3445001**
(86) CN17082843 2017 05 03 2017795463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION
(30) CN 2016 05 10 201610304572
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1229170** 2020 01 29 **3454507**
2017 09 11 2017190380

(73) Profitap HQ B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)
(54) NETZWERKANSCHLUSS MIT TAKTANPASSUNG
(72) Schirck, Laurent, 5656 AE Eindhoven, Profitap HQ B.V. High Tech Campus 9 (NL)

H04L 12/28 **EN E-1229171** 2020 01 29 **3310006**
2004 10 08 2017205501

(73) Sony Corporation, Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) REDUZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON BAKENKOLLISIONEN
(30) JP 2003 10 24 2003364230
(30) JP 2004 06 24 2004187106
(72) SAKODA, Kazuyuki, TOKYO, Toyama, SONY CORPORATION 100224956 1-7-1 KONAN, MINATO-KU (JP)

H04L 12/46 **EN E-1229172** 2020 01 29 **3427447**
(86) US17021056 2017 03 07 2017712597

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) AUSWAHL EINES PROXY-MOBILE-INTERNET-PROTOCOL (PMIP)-TUNNELS DURCH EIN DRAHTLOSES RELAIS IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 03 11 201615067844
(72) FANG, Zheng, McLean, Virginia 22102, 1621 Anderson Road (US)

H04L 12/66 **EN E-1229173** 2020 01 29 **3352425**
2008 10 08 2018156607

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES TRÄGERS
(30) CN 2007 10 11 200710163715
(72) Zhou, Jinyi, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) Liu, Lan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) Guo, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Ming, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) Chen, Zhe, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) Yu, Qi, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1229174** 2020 01 29 **3254415**
(86) US15063783 2015 12 03 2015881395

(73) Cryptzone North America, Inc., Waltham, Massachusetts 02453, 130 Turner Street Suite 610 Building 3 (US)
(54) VIRTUELLER MULTITUNNELIERUNGSNETZADAPTER
(30) US 2015 02 05 201562112457 P
(30) US 2015 02 24 201514630550
(72) GLAZEMAKERS, Kurt, 9200 Grembergen, Lomeersstraat 28 (BE)
(72) ALLANSSON, Per Johan, 43447 Kungsbacka, Trombonvägen 66 (SE)

H04L 12/715 **EN E-1229175** 2020 01 29 **2787698**
2014 01 29 2014153026

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren und Netzwerk zum inkrementalen Einsatz von softwaredefinierter Vernetzung in einem Unternehmensnetzwerk
(30) EP 2013 04 03 13162176
(72) Daniel Levin, D-10553 Berlin, Berlichingenstr. 3 (DE)
(72) Marco Canini, D-10625 Berlin, Leibnitzstraße 28; (DE)
(72) Stefan Schmid, D-10405 Berlin, Rykestraße 36 (DE)
(72) Anja Feldmann, D-10717 Berlin, Naussauische Str. 56 (DE)

H04L 12/813 **EN E-1229176** 2020 01 29 **3197109**
(86) CN15078804 2015 05 12 2015841768

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SDN-ARCHITEKTUR, AUF SDN-ARCHITEKTUR BASIERENDES NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 09 15 201410469598
(72) JIN, Feicai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yanjie, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) JIAO, Xinwen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/851 **EN E-1229177** 2020 01 29 **3334105**
2016 12 07 2016290227

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) EINBETTUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN IN VERNETZUNGSPAKETE
(72) Van De Velde, Gunter, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Henderickx, Wim, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Vigoureux, Martin, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International 1 Route De Villejust Centre de Villarceaux (FR)
(72) Aissaoui, Mustapha, Ottawa, ON K2K 2E6, Alcatel-Lucent Canada Inc 600 March Rd (CA)

H04L 12/851 **EN E-1229178** 2020 01 29 **3471355**
2013 05 21 2018210667

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKÜBERLASTUNGSREGELUNG MIT ZUWEISUNGS- UND RÜCKHALTUNGSPRIORITÄT
(30) US 2012 06 08 201213492542
(72) CABRERA, Ricardo Paredes, Ottawa, Ontario K2M 2H3, 13 Loyal Hill Crescent (CA)

H04L 25/00 **EN E-1229179** 2020 01 29 **3493496**
2013 02 01 2018214299

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FORTSCHRITTLICHER DIGITALER BASISBANDPROZESSOR
(30) US 2012 02 03 201261594470 P
(72) ROYZ, Mikhail, Ottawa, Ontario K2G 6L2, 35 Jack Aaron (CA)
(72) CAO, Carl, San Jose, CA California 95131, 1462 Carmine Way (US)
(72) CHHATBAR, Pulin, Plano, TX Texas 75024, 4558 Cape Charles Drive (US)
(72) GAO, Fang, Jiaming Garden 19-201, Beijing 100101, No. 86 Beiyuan Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1229180** 2020 01 29 **1946482**
(86) US06043237 2006 11 06 2006836995

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DES NETZWERKZUGANGS FÜR PROXY-MOBIL-IP-FÄLLE FÜR KNOTEN, DIE KEINE CHAP-AUTHENTIFIKATION UNTERSTÜTZEN
(30) IN 2005 11 07 DE29542005
(30) US 2005 12 21 316098
(72) MUKHERJEE, Arghya, Mountain View, California 94043, 148 Cottonwood Court (US)
(72) BHUPALAM, Bhaskar, Sunnyvale, California 94089, 1235 Wildwood Avenue Apt. 87 (US)
(72) KABADI, Ashwin, Anilkumar, Mumbai 400 055, G/15 Shrikumar Co-op Housing Society Vakola, Military Camp, Nehru Road Santacruz (east) (IN)
(72) MUPPALA, Venkatanarayana, Santa Clara, California 95054, 460 Oak Grove Drive Apt. 105 (US)

H04L 29/06 **EN E-1229181** 2020 01 29 **3107261**
2016 06 15 2016174602

(73) Sky Italia S.R.L., 20138 Milano, Via Monte Penice 7 (IT)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NIEDRIGLATENZÜBERTRAGUNG
(30) IT 2015 06 18 UB20151488
(72) Bertolotti, Massimo, 20138 Milano, Via Monte Penice, 7 (IT)
(72) Sonnati c/o Sky Italia S.r.L., Fabio, 20138 Milano, Via Monte Penice, 7 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1229182** 2020 01 29 **3111330**
(86) US15017394 2015 02 24 2015752643

(73) Cyphort Inc., Santa Clara, CA 95054, 5451 Great America Parkway Suite 225 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG UND ERKENNUNG VON MALWARE
(30) US 2014 02 24 201461944006 P
(30) US 2014 11 13 201462079524 P
(30) US 2015 02 23 201514629435
(72) VU, Neal, San Jose, California 95135, 4810 Tuscany Circle (US)
(72) JAS, Frank, Scotts Valley, California 95066, 28 Silver Birch Lane (US)
(72) GONG, Fengmin, Livermore, California 94550, 2071 Hall Circle (US)
(72) JAMES, Anthony, San Jose, California 95125, 1248 Hermosa Way (US)
(72) GOLSHAN, Ali, Los Altos, California 94022, 8 Chester Circle (US)
(72) SINGH, Shishir, Cupertino, California 95014, 10398 San Fernando Avenue (US)

H04L 29/06 **DE E-1229183** 2020 01 29 **3172883**
(86) EP15001469 2015 07 16 2015747382

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL MIT MINDEST-SICHERHEITSLEVEL MSL PRÜFUNG
(30) DE 2014 07 23 102014011044
(72) JARNIK, Claus, 86949 Windach, Birkenweg 33 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1229184** 2020 01 29 **3207660**
(86) US15055340 2015 10 13 2015851113

(73) Morum LLC, Boca Raton, FL 33431, 4800n Federal Hwy. Suite 101D (US)
(54) ERZEUGUNG VON KURZEN SCHLÜSSELN FÜR KOMMUNIKATION
(30) US 2014 10 16 201414515677
(72) BERNARDINO, Morum, 38411-002 Uberlandia - Mina Gerais, Av. Liberdade 1186 (BR)

H04L 29/06 **EN E-1229185** 2020 01 29 **3308520**
(86) US16033824 2016 05 23 2016808009

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUS EINES SICHEREN PUBLISH/SUBSCRIBE-SYSTEMS
(30) US 2015 06 09 201562172893 P
(30) US 2015 09 25 201514864957
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Ave (US)

H04L 29/06 **EN E-1229186** 2020 01 29 **3343868**
2017 12 21 2017209693

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) RESSOURCEZENTRISCH CYBERANSCHLAG ERKENNUNG UND ALARMIERUNG
(30) US 2016 12 28 201662439712 P
(30) US 2017 10 13 201715783512
(72) ZORLULAR, Cem, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) BROWN, Barrett, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) TANG, Xiao (Raymoond), Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) SERENHOV, Alexandra, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) YEO, Chuo Hao, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) ZALUTSKI, Ihar, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
(72) WALSH, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1229187** 2020 01 29 **3364629**
2013 09 18 2018165236

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLEN PRIVATNETZWERKTUNNELS
(30) US 2012 10 15 201261713763 P
(30) US 2013 03 29 201361806577 P
(30) US 2013 08 02 201361861909 P
(30) US 2013 09 16 201314027929
(72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) LANG, Zhongmin, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) DESAI, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) WALKER, James R., Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **FR E-1229188** 2020 01 29 **3485626**
(86) FR17052110 2017 07 27 2017757798

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON NÜTZLICHEN SIGNALEN MIT SIGNIFIKANTER ENTSPRECHENDER FREQUENZDRIFT BEI EINEM GESAMTSIGNAL
(30) FR 2016 08 05 1657616
(72) GADAT, Benjamin, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes (FR)
(72) BARTHE, Lyonel, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes (FR)
(72) MAISONNAT, Thibault, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes (FR)
(72) COLLIN, Arnaud, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes (FR)

H04L 29/08 **EN E-1229189** 2020 01 29 **3105911**
(86) US15015280 2015 02 10 2015747056

(73) ZTE Corporation, Shenzhen 518057, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ERWEITERUNG DER KONNEKTIVITÄT IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 02 10 201461938122 P
(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, 909 Aries Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1229190** 2020 01 29 **3432551**
2018 07 10 2018182699

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) AUFTEILUNG DER NETZWERKENTDECKUNGSNUTZLAST AUF BASIS DES BEZIEHUNGSGRADES ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2017 07 20 201715655284
(72) WIENER, David, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) LIEBKOWIZ, Yair, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) ROSH, Haviv, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) RIMAR, Yuval, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 29/12 **EN E-1229191** 2020 01 29 **3282675**
2016 08 11 2016183793

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KNOTENS IN ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN KNOTEN EINES NETZWERKS
(72) KOURZANOV, Petr, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H04L 29/12 **EN E-1229192** 2020 01 29 **3316558**
2017 10 18 2017197034

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR RELAISVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 28 2016212015
(72) Kawabata, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1229193** 2020 01 29 **3116204**
2016 07 06 2016178140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GLASDECKEL
(30) KR 2015 07 06 20150095858
(30) KR 2016 01 08 20160002838
(30) KR 2016 05 23 20160062986
(72) LEE, Ha Lim, 06094 Seoul, 3Fl., 38 Samseong-ro 115-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Myung Gon, 18398 Gyeonggi-do, 1001-702, Jinangol Maeul Jugong 10 Danji 102 Byeongjeom 4-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Jung Hyun, 16682 Gyeonggi-do, 204-501 Raemian Markone 11 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Soon Ho, 18437 Gyeonggi-do, 243-2803, Sibeom Hanbit Kumho Eoullim Apt. 213 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Tae Kon, 16848 Gyeonggi-do, 109-803, Purgio Apt. 31 Seongbok 2-ro 76beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Hyun Suk, 18452 Gyeonggi, 136-701 Yedang Maeul Sinil Utovill Apt. 232 Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Seo Hyun, 16543 Gyeonggi-do, 120-2803 Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Kun Chan, 13308 Gyeonggi-do, 2Fl. 9-1 Nammun-ro 4beon-gil Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Seung Hoon, 05208 Seoul, 206-501 Gangil RiverPark 2 Danji Apt. 68 Arisu-ro 97-gil Gangdong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, 16519 Gyeonggi-do, 209-1903 Jugong Apt. 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1229194** 2020 01 29 **3487157**
2017 08 23 2018211850

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 09 201710013734
(30) CN 2017 01 09 201720024309 U
(72) LIN, Yugui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1229195** 2020 01 29 **3297264**
(86) KR15009313 2015 09 03 2015891948

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 05 08 20150064711
(72) HUR, Juneseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04M 11/00 **EN E-1229196** 2020 01 29 **3373570**
2003 05 21 2018170443

(73) IoT IP GmbH, DE-82031 Grünwald, Südliche Münchner Str. 6B (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UEBERWACHUNG UND STEUERUNG VON SCHNURLOSEN, MIT GUETERN VERBUNDENEN MODULEN
(30) GB 2002 05 21 0211644
(72) Wesby, Philip, 43539 Mölnlycke, Bondövägen 10 (SE)

H04N 1/409 **EN E-1229197** 2020 01 29 **3113473**
2016 06 27 2016001433

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 01 2015132856
(72) Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hori, Shinjiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Suwa, Tetsuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kagawa, Hidetsugu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yanai, Yumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Tanaka, Wakako, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ikeda, Tohru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/225 **DE E-1229198** 2020 01 29 **3338441**
(86) EP16069630 2016 08 18 2016763207

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER REFLEKTIERENDE FACETTEN AUFWEISENDEN STRAHLUMLENKVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 19 102015215836
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Straße 57 (DE)
(72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, Dornburger Straße 83 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, Rabis 19 (DE)
(72) OBERDÖRSTER, Alexander, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Straße 6 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1229199** 2020 01 29 **3200444**
(86) CN15073507 2015 03 02 2015803979

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER VIDEOAUFNAHME
(30) CN 2014 10 28 201410587144
(72) CHEN, Jianjiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 5/232 **EN E-1229200** 2020 01 29 **3209014**
2016 12 15 2016204384

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN, BILDAUFNAHMEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG DES BILDAUFNAHMEPROGRAMMS
(30) JP 2016 01 21 2016010094
(72) WANG, Ying, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) ZHUANG, Tuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1229201** 2020 01 29 **3407592**
(86) JP16086289 2016 12 07 2016886481

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN
(30) JP 2016 01 18 2016007049
(72) ONO Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1229202** 2020 01 29 **3434004**
(86) TR16050155 2016 05 25 2016745212

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296.cadde, No:16 Yenimahalle (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PASSIVEN FOKUSSIERUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(72) OKUYAN, Erkan, Akyurt/Ankara, MGEO Grubu Cankiri Yolu 7 Km (TR)
(72) GEVREKCI, Murat, Akyurt/Ankara, MGEO Grubu Cankiri Yolu 7 Km (TR)
(72) ULKER, Berk, Akyurt/Ankara, MGEO Grubu Cankiri Yolu 7 Km (TR)
(72) AYKANAT, Cevdet, Ankara, Bilkent Universitesi (TR)

H04N 5/347 **EN E-1229203** 2020 01 29 **3443739**
(86) US17021569 2017 03 09 2017713529

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BILDSENSOREN MIT PIXEL-BINNING MIT KONFIGURIERBARER GETEILTER FLOATING-DIFFUSION
(30) US 2016 04 14 201662322699 P
(30) US 2016 09 13 201615264431
(72) FU, Zhengming, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Soo Youn, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUBER, Jan Christian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/363 **FR E-1229204** 2020 01 29 **3324612**
2017 11 06 2017200203

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RAUSCHARMER CMOS-BILDSENSOR
(30) FR 2016 11 16 1661107
(72) PEIZERAT, Arnaud, 38000 GRENOBLE, 90 bis Rue Abbé Grégoire (FR)

H04N 5/44 **EN E-1229205** 2020 01 29 **3364649**
2011 09 12 2018162866

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) DIGITALEMPFÄNGER
(30) GB 2010 09 10 201015121
(72) FRIEL, Liam, Greystones Bray Wicklow, 10 Oak Glen Park (IE)
(72) MURPHY, Colm Aengus, Rathfarnham Dublin 14, 109 Stone Park Abbey (IE)
(72) DWYER, Derek, Old Conna Wood Bray Wicklow, 7 Connawood Drive (IE)
(72) MAGUIRE, John, Stillorgan Dublin, 38 Lakelands Drive (IE)
(72) PALMER, Duncan, Ballincollig Cork, 52 Manor Hill (IE)

H04N 7/12 **EN E-1229206** 2020 01 29 **3170306**
(86) US15040108 2015 07 13 2015822388

(73) YAMZZ IP BV, 4703 RD Roosendaal, Kromzaad 1 (NL)
(54) MEHRSTUFIGE VIDEOKOMPRESSION, -DEKOMPRESSION UND ANZEIGE FÜR 4K- UND 8K-ANWENDUNGEN
(30) US 2014 07 16 201462025365 P
(30) US 2014 12 29 201462097255 P
(30) US 2015 04 21 201562150436 P
(72) DECEGAMA, Angel, Westford, Massachusetts 01886, 22 Monadnock Drive (US)

H04N 7/18 **EN E-1229207** 2020 01 29 **3379827**
(86) JP16080091 2016 10 11 2016866059

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2015 11 17 2015224379
(30) JP 2016 07 26 2016146181
(72) KATSUMATA, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1229208** 2020 01 29 **3192255**
(86) JP15004376 2015 08 28 2015770664

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 09 10 2014184542
(72) NISHIOKA, Yoshio, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 17/00 **DE E-1229209** 2020 01 29 **3496398**
2017 12 11 2017206347

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERE STEREOKAMERA UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT DER BILDSENSOREN
(72) HOFMANN, Dr. Christoph, 79194 Gundelfingen, Glotterpfad 22 (DE)
(72) SCHOTT, Michael, 79115 Freiburg, Eisenlohrstr. 1 (DE)

H04N 19/00 **EN E-1229210** 2020 01 29 **3361725**
2012 06 22 2018160110

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERSATZENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSATZVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG BILDFILTERVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR
(30) JP 2011 06 23 2011139961
(30) JP 2011 09 29 2011215476
(72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H04N 19/33 **EN E-1229211** 2020 01 29 **3177017**
2011 06 03 2017152128

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(54) KODIERUNG VON EINEM QP UND EINEM DELTA QP FÜR BILDBLOCKS GRÖSSER ALS EINE MINDESTGRÖSSE
(30) JP 2010 06 04 2010129414
(30) JP 2010 09 30 2010222300
(30) JP 2011 03 10 2011053479
(30) JP 2011 03 11 2011054816
(72) Sato, Kazushi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1229212** 2020 01 29 **3162061**
(86) US15038076 2015 06 26 2015734804

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZ-(MVD)-KODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALTVIDEODATEN
(30) US 2014 06 30 201462019239 P
(30) US 2014 08 25 201462041527 P
(30) US 2015 06 25 201514750935
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/56 **EN E-1229213** 2020 01 29 **1282982**
(86) FI01000438 2001 05 08 2001931769

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN, BEWEGUNGSKOMPENSIERTER VIDEOCODIERER UND ENTSPRECHENDER DECODIERER
(30) US 2000 05 08 566020
(72) LAINEMA, Jani, Irving, TX 75039, 6219 Love Drive, Apt. 2226 (US)

H04N 19/98 **EN E-1229214** 2020 01 29 **3169071**
2016 11 02 2016196930

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE CODIERUNG EINES HDR-BILDES
(30) EP 2015 11 16 15306816
(30) EP 2016 02 01 16305102
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 21/00 **EN E-1229215** 2020 01 29 **3404920**
2012 06 21 2018181308

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON STREAMING-MEDIENINHALTEN
(30) US 2011 06 21 201161499520 P
(30) US 2011 12 08 201161568631 P
(30) US 2011 12 30 201113341646
(30) US 2011 12 30 201113341661
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, Florida 33626, 12025 Royce Waterford Circle (US)
(72) BESEHANIC, Jan, Tampa, FL Florida 33606, 410 South Melville Avenue C (US)

H04N 21/2343 **EN E-1229216** 2020 01 29 **3322187**
2016 11 10 2016306474

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND TRANSCODER ZUR VIDEOTRANSCODIERUNG
(72) RONDAO ALFACE, Patrice, 2018 Antwerpen, c/o Alcatel-Lucent Bell N.V., Copernicuslaan 50 (BE)
(72) STEVENS, Christoph, 2018 Antwerpen, c/o Alcatel-Lucent Bell N.V., Copernicuslaan 50 (BE)

H04N 21/2365 **EN E-1229217** 2020 01 29 **3419296**
2018 06 20 2018178867

(73) Harmonic Inc., San Jose, CA 95134, 4300 North First Street (US)
(54) SICHERSTELLUNG EINER DURCHSCHNITTLICHEN ZIELBITRATE IN EINER MULTIPLEX-UMGEBUNG
(30) US 2017 06 20 201715627739
(72) Stavi, Yoed, 3091784 Zikhron Ya'akov, Dror 11, Apt. 15 (IL)
(72) Nitzan, Raz, 38000 Caesarea, Harduf 14 (IL)

H04N 21/81 **EN E-1229218** 2020 01 29 **3319331**
2016 11 04 2016197288

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) ÜBERTRAGUNG VON AUDIOSTRÖMEN
(72) SWAMY, Siddalinga, Lausanne, C/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)
(72) KUMAR, Nishant, Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)
(72) CHAWANDI, Prabhu, Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

H04Q 9/00 **EN E-1229219** 2020 01 29 **3297300**
(86) JP16063793 2016 05 09 2016792669

(73) Mizuno, Yoshiro, Tokyo 113-0034, 1-24 Yushima 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SENSORVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 05 12 2015097040
(72) Mizuno, Yoshiro, Tokyo 113-0034, 1-24 Yushima 4-chome Bunkyo-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1229220** 2020 01 29 **3310068**
(86) JP16002841 2016 06 13 2016811230

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHALTER, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 15 2015120584
(72) USUKI, Izumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WANAKA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YANAGI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04R 1/02 **EN E-1229221** 2020 01 29 **3520432**
(86) US17054760 2017 10 02 2017784782

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG VON MIKROFONEN
(30) US 2016 10 03 201615283641
(72) SILVESTRI, Ryan C., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BRODERS, Adam Christopher, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) KOWALCZYK, Rebecca, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04R 1/10 **DE E-1229222** 2020 01 29 **3430819**
(86) EP18055743 2018 03 08 2018710037

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) OHRHÖRER MIT GETRENNTEN MIKROFONEN FÜR BINAURALAUFNAHMEN UND ZUM TELEFONIEREN
(30) DE 2017 03 17 102017105767
(72) BOETCHER, Sven, 30900 Wedemark, Pastor-Tomfohrde-Straße 5 (DE)
(72) LANGE, Kai, 33613 Bielefeld, Röntgenstraße 5a (DE)
(72) FRESEN, Nicole, 31303 Burgdorf, Mönkeburgstraße 43 (DE)
(72) RÖSCHMANN-FOUDHAILI, Hatem, 30519 Hannover, Höltjebaumstraße 71 (DE)

H04R 1/40 **EN E-1229223** 2020 01 29 **3427489**
(86) US17018881 2017 02 22 2017708657

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) LAUTSPRECHERMODULE MIT VERSCHIEDENEN MODULGEHÄUSEGEOMETRIEN UND ÄHNLICHEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 03 11 201615067939
(72) LIPPITT, Benjamin C., Worcester, Massachusetts 01606, 97 E. Mountain Street (US)
(72) ZASTOUPIL, Greg Joseph, North Grafton, Massachusetts 01536, 11 Stoneybrook Road (US)
(72) KULCHY, Randy J., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 7 Wachusett Avenue (US)
(72) BROUSSEAU, Kevin, Brighton, Massachusetts 02135, 69 Breck Ave Unit No. 1 (US)

H04R 25/00 **EN E-1229224** 2020 01 29 **3116238**
2016 06 22 2016175794

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ABSTANDSHALTER UND HÖRGERÄT DAMIT
(30) EP 2015 07 08 15175852
(72) Henriksen, Poul, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1229225** 2020 01 29 **3125578**
2010 11 17 2016184195

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) DRAHTLOSES BINAURALES HÖRSYSTEM
(72) POPOVSKI, Petar, 9220 Aalborg, c/o Aalborg University Department of Electronic Systems Niels Jernes Vej 12 A6-216 (DK)
(72) HANSEN, Peter Søren Kirk, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1229226** 2020 01 29 **3236675**
2017 04 20 2017167360

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) NEURONALE NETZWERKANGETRIEBENE RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2016 04 20 201615133896
(72) NAKAGAWA, Carlos Renato Calcada, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, 8080 Eden Road Apt. 459 (US)
(72) ZHANG, Tao, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, 8602 Zachman Circle (US)
(72) FITZ, Kelly, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, 7362 Paulsen Drive (US)

H04R 25/00 **DE E-1229227** 2020 01 29 **3340656**
2017 12 15 2017207540

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES
(30) DE 2016 12 22 102016226112
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, Haagstraße 2 (DE)
(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, Hindenburgstr. 48 (DE)
(72) WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, Hiltmannsdorfer Str. 40a (DE)
(72) LÜKEN, Christoph, 91083 Balersdorf, Obere Karlst. 12 (DE)
(72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 148 (DE)
(72) CEBULLA, Nicola, 91052 Erlangen, Feldstr. 15 (DE)
(72) OREINOS, Christos, 90478 Nürnberg, Heideloffstr. 26 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1229228** 2020 01 29 **3432607**
2018 07 17 2018183819

(73) Rion Co., Ltd., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, 20-41, Higashimotomachi 3-chome, (JP)
(54) RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND HÖRGERÄT
(30) JP 2017 07 18 2017139497
(72) HIRUMA, Nobuhiko, Kokubunji-shi, Tokyo, c/o RION Co., Ltd. 20-41,Higashimotomachi 3-chome (JP)
(72) SUNOHARA, Masahiro, Kokubunji-shi, Tokyo, c/o RION Co., Ltd. 20-41, Higashimotomachi 3-chome (JP)

H04R 29/00 **EN E-1229229** 2020 01 29 **3285502**
2017 08 07 2017185193

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES GESCHÄTZTEN FREQUENZGANGS
(30) US 2016 08 05 201615229693
(72) MCPHERSON, Patrick, Santa Barbara, 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) SHIH, Shao-Fu, Santa Barbara, 93101, 614 Chapala Street (US)

H04R 29/00 **EN E-1229230** 2020 01 29 **3391670**
(86) US16066689 2016 12 14 2016820505

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) DOPPELORIENTATIONSLAUTSPRECHER FÜR DIE IMMERSIVE WIEDERGABE VON AUDIOINHALTEN
(30) US 2015 12 18 201562269882 P
(30) EP 2016 04 22 16166654
(72) FISCHER, David Matthew, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) MANSFIELD, Warren, Petaluma, California 94954, 1451 Woodside Circle (US)
(72) NOEL, Adam Christopher, Phoenix, Arizona 85018, 4019 E. Rancho Drive (US)
(72) EGGERDING, Timothy James, Oakland, California 94606, 314 Lester Avenue (US)
(72) NICOL, Philip, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 7/00 **EN E-1229231** 2020 01 29 **3393141**
2018 04 10 2018166603

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) LAUTSTÄRKEREGELUNG FÜR EINZELNE KLANGZONEN
(30) US 2017 04 17 201762486394 P
(72) CHOI, Jason, Ferndale, Michigan 48220, 630 Laprairie ST (US)
(72) TRESTAIN, Christopher Michael, Livonia, Michigan 48152, 29658 Lamar Lane (US)
(72) LUDWIG, Chris, Troy, Michigan 48084, 3428 Upton Dr. (US)

H04W 4/00 **EN E-1229232** 2020 01 29 **3229500**
2017 04 07 2017165486

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUM VERARBEITEN VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS MIT BEACON
(30) KR 2016 04 08 20160043288
(72) Kim, Junhyung, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Hyukjoong, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kong, Dongkeon, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 4/02 **EN E-1229233** 2020 01 29 **3188418**
(86) CN15088352 2015 08 28 2015836975

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(54) NAHFELDERKENNUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 08 28 201410431483
(72) LAN, Zhongdi, Shenzen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) ZHANG, Biao, Shenzen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1229234** 2020 01 29 **3198226**
(86) US15051871 2015 09 24 2015845414

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS AUF BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN
(30) CN 2014 09 25 201410500056
(72) SHEN, Hui, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Zhipeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) MA, Hanbo, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAO, Yunjiao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) QIAN, Xiao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04W 4/021 **EN E-1229235** 2020 01 29 **3278537**
(86) US16042925 2016 07 19 2016745586

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINES POSITIONSSENSORS
(30) US 2015 07 24 201514808634
(30) US 2016 02 12 201615043394
(72) SALEK, Mahyar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCDONNELL, Philip, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAXENA, Shobhit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHANAHAN, David Owen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHARANIYA, Amin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/70 **EN E-1229236** 2020 01 29 **3222065**
(86) CN15097178 2015 12 11 2015869270

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2014 12 15 201414570445
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 4/70 **EN E-1229237** 2020 01 29 **3291592**
(86) CN15098403 2015 12 23 2015890654

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNGSVERWALTUNG
(30) CN 2015 04 28 201510209460
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1229238** 2020 01 29 **3275112**
(86) US16023580 2016 03 22 2016769547

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TERMINAUSWAHL UND VERBINDUNGSAUFBAU ZWISCHEN AN NAN-DATENVERBINDUNG BETEILIGTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 23 201562137125 P
(30) US 2015 05 22 201562165652 P
(30) US 2015 06 18 201562181722 P
(30) US 2015 08 20 201562207874 P
(30) US 2015 11 02 201562249870 P
(30) US 2015 11 30 201562261266 P
(30) US 2016 02 22 201662298398 P
(30) US 2016 03 21 201615076082
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1229239** 2020 01 29 **3381209**
(86) EP16076864 2016 11 07 2016793845

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PROFILEN
(30) US 2015 11 23 201514949195
(72) SIMS, Richard Andrew, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road (GB)
(72) PLESTID, Thomas Leonard, Ottawa, Ontario K2A 0G6, Unit 36 635 Richmond Rd. (CA)

H04W 8/00 **EN E-1229240** 2020 01 29 **3384696**
(86) JP16083535 2016 11 11 2016801858

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 03 2015236993
(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 12/06 **EN E-1229241** 2020 01 29 **3235276**
(86) US15065426 2015 12 14 2015848124

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) POOLING VON TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULEN
(30) US 2014 12 16 201414572209
(72) BRUNER, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHOE, Calvin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 16/14 **EN E-1229242** 2020 01 29 **3437356**
(86) IB17051880 2017 03 31 2017718609

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG ODER HANDHABUNG VON UPLINK-SENDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINEM LISTEN-BEFORE-TALK VERFAHREN
(30) US 2016 04 01 201662316936 P
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Terrace (US)

H04W 28/10 **EN E-1229243** 2020 01 29 **3328124**
(86) CN15087606 2015 08 20 2015901498

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERTEILUNG DER QUALITÄT DER SERVICE VON MBMS MIT EINEM RELAIS-TERMINAL
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/14 **EN E-1229244** 2020 01 29 **3182754**
(86) KR15008394 2015 08 11 2015831455

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 08 11 201462035516 P
(30) US 2014 11 11 201462077924 P
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/14 **EN E-1229245** 2020 01 29 **3257293**
(86) US16017406 2016 02 10 2016749828

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORZWISCHENSPEICHERUNG AUF DRAHTLOSEM ZUGANGSPUNKT
(30) US 2015 02 12 201514621323
(72) COVELL, Paul Allan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUANG, Jonathan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 **EN E-1229246** 2020 01 29 **3195655**
(86) CN17074509 2017 02 23 2017709337

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION BEIM HANDOVER
(30) WO 2016 04 01 PCT/CN2016/078389
(72) LI, Yunxi, SE-175 46 Jarfalla, Ragangen 82 (SE)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1229247** 2020 01 29 **3225050**
(86) US15062546 2015 11 24 2015813959

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERGABE ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR BENUTZERGERÄT MIT HOHER VERSTÄRKUNG
(30) US 2014 11 26 201462085167 P
(30) US 2015 11 23 201514949319
(72) SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRATHA, Raj Surya, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JUJARAY, Siva Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUSBEL, Patrick James, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MACDONALD, Joshua Tennyson, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1229248** 2020 01 29 **3335466**
(86) SE16050739 2016 08 05 2016751685

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT, EIN NETZKNOTEN UND VERFAHREN FÜR MESSUNGSBERICHTERSTATTUNG IN EINEM WLAN-LTE-AGGREGATION-NETZWERK
(30) US 2015 08 14 201562205039 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1, 3 tr (SE)
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)

H04W 36/00 **EN E-1229249** 2020 01 29 **3429269**
2013 12 17 2018187410

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
(54) ÜBERGABE IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG
(72) Hoffmann, Klaus, 80995 München, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)

H04W 36/30 **EN E-1229250** 2020 01 29 **3338489**
(86) CN15087689 2015 08 20 2015901519

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSUNG UND BERICHT
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang Disctrict (CN)

H04W 40/10 **EN E-1229251** 2020 01 29 **3319369**
2016 12 29 2016207383

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KNOTENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN MULTIHOP-SENSORNETZWERKEN
(30) IN 2016 11 02 201641037482
(72) PATIL, Shraddha Sangram, 411041 Maharashtra, J-204 Madhukosh SN 4/2 Near Dhayari Bridge Sinhgad Rd Pune (IN)

H04W 48/16 **EN E-1229252** 2020 01 29 **3345433**
(86) EP15070235 2015 09 04 2015762542

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Allee 175 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 48/20 **EN E-1229253** 2020 01 29 **3412071**
(86) SE17050090 2017 02 02 2017747876

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZELLENAUSWAHL UND ZELLENNEUAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 02 04 201662290998 P
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 50A (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1229254** 2020 01 29 **3195666**
(86) US15050053 2015 09 14 2015782102

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) PROZESSORVALIDIERTES AUFWECKSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 09 15 201462050487 P
(72) ZACCHIO, Joseph, East Hartford, CT 06108, Research Center (res) 411 Silver Lane (US)
(72) SOLDNER, Nicholas, Charles, Mountainview CA 94040, 49 Showers Drive, H450 (US)
(72) LAKAMRAJU, Vijaya, Ramaraju, Farmington, CT 06034-4015, Carrier Corporation Five Farm Springs (US)

H04W 52/02 **EN E-1229255** 2020 01 29 **3343993**
(86) JP16067168 2016 06 09 2016841225

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 28 2015169116
(30) JP 2015 11 02 2015215417
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1229256** 2020 01 29 **3281460**
(86) CN15075953 2015 04 07 2015888102

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG VON ZEITVORLAUFSWERTEN IN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(72) XIE, Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1229257** 2020 01 29 **3295727**
(86) US15000427 2015 12 24 2015831250

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONFLIKTFREIE PUSCH-ÜBERTRAGUNG MIT LISTEN-BEFORE-TALK
(30) US 2015 05 14 201562161587 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, CA 94555, 3300 Darwin Drive (US)
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)

H04W 56/00 **EN E-1229258** 2020 01 29 **3527012**
(86) SE16050994 2016 10 14 2016791118

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) WANG, Min, SE-977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, Siargatan 9 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04W 60/04 **EN E-1229259** 2020 01 29 **3322236**
(86) CN16081325 2016 05 06 2016823705

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VORRICHTUNGSAUSLÖSERINFORMATIONEN
(30) CN 2015 07 10 201510405015
(72) HONG, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 68/00 **EN E-1229260** 2020 01 29 **3322238**
(86) JP16069321 2016 06 29 2016834885

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BASISSTATION, MOBILITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 11 201562203650 P
(30) US 2015 09 24 201562222888 P
(30) US 2015 11 05 201562251430 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 68/02 **EN E-1229261** 2020 01 29 **3110216**
2010 10 27 2016183524

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON PAGING-MECHANISMEN MITHILFE VON GERÄTEKONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2009 10 30 610145
(72) BIENAS, Maik, D-38124 Braunschweig, Kroegerstrasse 44, (DE)
(72) CHOI, Hyung-Nam, D-22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 68/02 **EN E-1229262** 2020 01 29 **3284295**
(86) IB16052144 2016 04 14 2016718022

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRUF IN REICHWEITENERWEITERUNG FÜR EC-GSM
(30) US 2015 04 14 201562147527 P
(30) US 2016 04 13 201615098212
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, 505 Kristin Drive (US)
(72) BERGQVIST, Jens, SE-587 37 Linköping, Kärnmakaregatan 32 (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, 59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)

H04W 72/00 **EN E-1229263** 2020 01 29 **3348101**
(86) KR16010242 2016 09 12 2016844756

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON MBMS-BASIERTEN RESSOURCEN FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON V2X-NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 11 201562217045 P
(30) US 2015 10 30 201562248309 P
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1229264** 2020 01 29 **3300442**
(86) JP16065230 2016 05 23 2016799992

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONVORRICHTUNG ZUR PERIODISCHEN MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATION (CSI) FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2015 05 22 2015104068
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) KUSASHIMA Naoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1229265** 2020 01 29 **3378261**
(86) SE15051253 2015 11 20 2015813617

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUORDNUNG VON RESSOURCEN ZUR STEUERUNG DER SIGNALISIERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) JOHANSSON, Anders, S-165 70 Hässelby, Tibastvägen 8 (SE)
(72) SUN, Ying, S-174 41 Sundbyberg, Brotorps Allé 4 (SE)
(72) MANN, Karl, Ottawa, Ontario K2J 3C4, 13 Bourne Street (CA)

H04W 72/12 **EN E-1229266** 2020 01 29 **3292722**
(86) CN15078434 2015 05 07 2015891104

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MEHRERE FUNKVERBINDUNGEN
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 102218, 400 Zhongdong Road 2-1-1209 Changping District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1229267** 2020 01 29 **3313137**
2011 06 03 2017206038

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ABLAUFFOLGESTEUERUNG VON DOWNLINK-DATENQUELLEN
(72) Zhang, Li, Beijing, 100012, Beiyuanjiayuan Xiujvyuan 6-2003 Chaoyang District (CN)
(72) Skov, Peter, Beijing, 100044, Zizhuyuan Lu 1-2-2305 Haidian District (CN)
(72) Lin, Jiezhen, Beijing 102208, Room 7-501, Building 20 Mudanyuan Dongli Haidian District (CN)
(72) Wu, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan, Huilongguan Changping District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1229268** 2020 01 29 **3328146**
2017 03 03 2017159267

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTEM NICHTORTHOGONALEM MEHRACHZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2016 11 23 201641039946
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, LAA Glory, APT-201 244/263, 34th Main BTM 2nd Stage Bangalore (IN)
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, Flat No: 14, Block: L/J Kusthia Govt. Housing Estate Picnic Garden Road (IN)

H04W 72/12 **EN E-1229269** 2020 01 29 **3425950**
(86) CN16078385 2016 04 01 2016896098

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/04 **EN E-1229270** 2020 01 29 **3398392**
(86) EP16066667 2016 07 13 2016738193

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKKNOTEN, NUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR ZUWEISUNGSFREIE DATENÜBERTRAGUNG
(72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1229271** 2020 01 29 **3257287**
(86) US16017359 2016 02 10 2016706954

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN MIT ZUGANG ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZBAND
(30) US 2015 02 11 201562114912 P
(30) US 2016 02 09 201615019767
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1229272** 2020 01 29 **3316651**
(86) CN16082087 2016 05 13 2016813613

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 26 201510368321
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **FR E-1229273** 2020 01 29 **3326421**
(86) EP16067117 2016 07 19 2016741605

(73) Institut National des Sciences Appliquees (INSA), 35708 Rennes Cédex 07, 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839 (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN OPPORTUNISTISCHEN ZUGANG ZUM SPEKTRUM
(30) FR 2015 07 21 1556916
(72) MODI, Navikkumar, Gujarat 384002, 1 Swamisimandhar Near College Mehsana (IN)
(72) MOY, Christophe, 35520 La Chapelle des Fougeretz, 1 Allée de la Pommeraie (FR)
(72) MARY, Philippe, 35510 Cesson-Sevigne, 70 Square de la Fosse aux Moines (FR)

H04W 74/08 **EN E-1229274** 2020 01 29 **3378268**
(86) SE17050237 2017 03 10 2017713486

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZZUGRIFF EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 03 16 201662309389 P
(30) US 2016 10 17 201615295525
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 164 53 Kista, Hanstavägen 49 lgh 1643 (SE)
(72) BERGMAN, Johan Mikael, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 (SE)
(72) ADHIKARY, Ansuman, Hyderabad, Telangana 500081, Flat 401, Whisper Woods Jubilee Enclave Hitech City (IN)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)

H04W 76/16 **EN E-1229275** 2020 01 29 **3344000**
2016 12 30 2016207517

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTE UND -VERFAHREN IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER EMPFÄNGERRESOURCE IN EINEM DUAL SIM GERÄT
(72) STROBL, Stefan, 90857 Obermichelbach, Amselweg 14 (DE)
(72) MENNCHEN, Ulrich, 85586 Poing, Kirchheimer Allee 7 (DE)

H04W 84/18 **EN E-1229276** 2020 01 29 **3209089**
2014 05 09 2016197165

(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS, Sisli/Istanbul, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 (TR)
(54) HYBRIDES MASCHENNETZWERK
(30) US 2013 08 23 201361869110 P
(30) US 2013 09 23 201361881294 P
(30) US 2014 01 24 201461931277 P
(30) US 2014 01 28 201414166040
(72) BIRLIK, Firat, 34660 Istanbul, Gunal Sk. Billur Sit. B Blok Daire 9 Acibadem (TR)
(72) GOKTURK, Muharrem Sarper, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe (TR)
(72) GELAL, Ece, 35315 Urla, Dort Mevsim Sitesi No. 11 (TR)
(72) SOYAK, Eren, 34680 Istanbul, Havuzbasi Dereustu Sok No 36 Beylerbeyi Uskudar (TR)

H04W 84/18 **EN E-1229277** 2020 01 29 **3241403**
(86) EP15081041 2015 12 22 2015823159

(73) Airties Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S., 34394 Istanbul, Gulbahar Mah. Avni Dilligil Sok. No. 5 Celik Is Merkezi Mecidiyekok (TR)
(54) DIGITALE FUNKREICHWEITENERWEITERUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) US 2014 12 31 201462098509 P
(72) ACAR, Irfan, PK 34394 Istanbul, Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)

H05B 1/02 **EN E-1229278** 2020 01 29 **3479650**
(86) EP17064691 2017 06 15 2017730475

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG, KOCHVORRICHTUNG UND KOCHSYSTEM
(30) ES 2016 07 04 201630907
(72) MUGICA ODRIOZOLA, Jose Ignacio, 20570 Bergara, C/ Ibargarai 36-5ºA (ES)
(72) ZABALO BAYON, Aitor, 20500 Arrasate, C/ San Vicente Ferrer 4 2º Izq. (ES)
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Felix, 64700 Hendaye, Rue Leon Lannepouquet Residence Les Tamaris nº 3 (FR)

H05B 3/06 **EN E-1229279** 2020 01 29 **3297393**
2017 09 20 2017192195

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SAMMELSCHIENENBEFESTIGUNG FÜR KOHLENSTOFFNANORÖHRENHEIZER
(30) US 2016 09 20 201615270993
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann (US)

H05B 6/64 **EN E-1229280** 2020 01 29 **3133348**
(86) ES15070712 2015 09 30 2015846187

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universitat Politécnica de Valencia, 46022 Valencia, CTT, Edif. 6G, Camino de Vera, s/n (ES)
(73) Microbiotech, S.L., 46191 Vilamarxant (Valencia), Carretera Lliria 35 - Piso 4 9 (ES)
(54) WÄRMEZELLE, HEIZER DAMIT, HEIZSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
(30) ES 2014 10 01 201431449
(72) FERNANDEZ LOZANO, José Francisco, 28049 Madrid, Instituto de Ceramica y Vidrio (ICV) C/ Kelsen 5 Campus de Cantoblanco (ES)
(72) DE LOS REYES DAVÓ, Elias, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Ctro. Apoyo a la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT Edf. 6G Camino de la Vera s/n (ES)
(72) DE LOS REYES CÁNOVAS, Ruth, 46191 Vilamarxant (Valencia), Microbiotech S.L. Carretera Lliria 35 - Piso 4 9 (ES)
(72) GARCÍA SEVILLA, Javier, 46191 Vilamarxant (Valencia), Microbiotech S.L. Carretera Lliria 35 - Piso 4 9 (ES)
(72) VELA CARRASCOSA, Enrique, 46191 Vilamarxant (Valencia), Microbiotech S.L. Carretera Lliria 35 - Piso 4 9 (ES)
(72) JARA RICO, Antonio, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Ctro. Apoyo a la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT Edf. 6G Camino de la Vera s/n (ES)

H05B 35/00 **EN E-1229281** 2020 01 29 **3516930**
(86) EP17073482 2017 09 18 2017776963

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) NACHGERÜSTETE LICHTEMITTIERENDE DIODE, LED, ROHR ZUR ERMÖGLICHUNG VON STUFENWEISEM DIMMEN IN EINEM LAMPENBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN LEUCHTEN
(30) EP 2016 09 22 16190215
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **DE E-1229282** 2020 01 29 **3566549**
(86) EP17082633 2017 12 13 2017826168

(73) MA Lighting Technology GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Dachdeckerstr. 16 (DE)
(54) LICHTSTELLPULT MIT DOPPELWELLENENCODER
(30) DE 2017 01 18 202017100249 U
(72) ADENAU, Michael, 97082 Würzburg, Steinbachtal 75D (DE)

H05K 3/28 **EN E-1229283** 2020 01 29 **3491903**
(86) GB17053720 2017 12 12 2017818219

(73) Semblant Limited, London EC4R 3TT, Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher Llp (GB)
(54) VERFAHREN UM EINE SCHUTZBESCHICHTUNG ABZUSCHEIDEN UND SUBSTRATE UMFASSEND EINER SCHUTZBESCHICHTUNG
(30) GB 2016 12 13 201621177
(72) SINGH, Shailendra Vikram, London EC4R 3TT, c/o Semblant Limited Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP (GB)
(72) ARESTA, Gianfranco, London EC4R 3TT, c/o Semblant Limited Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP (GB)
(72) BROOKS, Andrew Simon Hall, London EC4R 3TT, c/o Semblant Limited Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP (GB)
(72) WOOLLARD, Siobhan Marie, London EC4R 3TT, c/o Semblant Limited Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP (GB)
(72) HENNIGHAN, Gareth, London EC4R 3TT, c/o Semblant Limited Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP (GB)

H05K 3/34 **EN E-1229284** 2020 01 29 **3334260**
2017 12 05 2017205495

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) KERNMATERIAL, HALBLEITERGEHÄUSE UND BUMP-ELEKTRODE
(30) JP 2016 12 07 2016237468
(72) NISHINO, Tomoaki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) KONDO, Shigeki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) HATTORI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) ROPPONGI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) SOMA, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
(72) SATO, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)

H05K 3/46 **EN E-1229285** 2020 01 29 **3342262**
(86) US16048338 2016 08 24 2016762927

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SCHICHT-SCHICHT REGISTRIERUNGSCOUPON FÜR LEITERPLATTE
(30) US 2015 08 28 201514838605
(72) MORAN, Stephanie, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) FREDA, Michael, C., Morgan Hill, CA 95037, 2465 Fountain Oaks Drive (US)
(72) SAUTER, Karl, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

H05K 5/02 **DE E-1229286** 2020 01 29 **3175685**
(86) EP15001450 2015 07 15 2015739518

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER
(30) DE 2014 07 30 102014011084
(72) EHRET, Denise, 76133 Karlsruhe, Leopoldstrasse 38 (DE)
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstrasse 7 (DE)

H05K 7/14 **DE E-1229287** 2020 01 29 **3298866**
(86) EP16057695 2016 04 08 2016715295

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG
(30) DE 2015 05 21 102015209279
(72) BREUNING, Christian, 72622 Nuertingen, Ahornweg 12 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1229288** 2020 01 29 **3163994**
2016 10 28 2016196202

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) LUFTEINSCHLUSSSYSTEM FÜR DATENZENTREN
(30) US 2015 10 30 201514928236
(72) RIMLER, Barry, Rockville, CT 06066, 74 Prospect Street (US)
(72) BERGESCH, Joseph H., Chesterfield, MO 63017, 1779 Spring Branch Court (US)
(72) JIANG, Yuchun, Saint Peters, MO 63304, 1833 Piedmont Circle (US)
(72) BROWN, Steven, Boston, MA 02127, 630 E. 2nd Street, Unit 3 (US)

H05K 7/20 **EN E-1229289** 2020 01 29 **3209103**
2016 10 24 2016195244

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE ARRAY-LEISTUNGSWANDLER
(30) KR 2016 02 18 20160019152
(72) RYOO, Seong-Ryoul, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H05K 7/20 **EN E-1229290** 2020 01 29 **3314992**
(86) EP16064626 2016 06 23 2016731607

(73) Bripco Bvba, 2000 Antwerpen, Wiegstraat 21 (BE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN DATENCENTER
(30) GB 2015 06 23 201511070
(72) EDGE, Adrian, Cheltenham Gloucestershire GL52 3BG, 5 Home Farm Court Mill Street (GB)
(72) THORNTON, William, Cheltenham Gloucestershire GL53 8AD, 20 Copt Elm Close Charlton Kings (GB)

H05K 7/20 **EN E-1229291** 2020 01 29 **3352551**
2017 12 13 2017206931

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE MOTORANTRIEBSEINHEIT
(30) KR 2017 01 23 20170010511
(72) KIM, Dong-Sik, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H05K 9/00 **EN E-1229292** 2020 01 29 **3295778**
(86) US16031446 2016 05 09 2016793309

(73) Laird Technologies, Inc., Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(54) SCHILDE AUF PLATTENEBENE MIT EINSTELLBAREN ABDECKUNGEN
(30) US 2015 05 11 201562159910 P
(72) CROTTY, JR., Paul W., Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) FUCCI, Mark, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) ROBINSON, Kenneth M., EarthCity, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 02 05

A61Q 11/00 **EN E-1180611** 2020 02 05 **3082972**
(86) US13076887 2013 12 20 2013821328

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(72) NESTA, Jason, Cedar Knolls, New Jersey 07927, 30 Boulevard Road (US)
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, 29 Aberdeen Circle (US)
(72) ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton, New Jersey 08540, 16 Jackson Avenue (US)
(72) MIJALIS, Alexander, Shreveport, Louisiana 71106, 2703 Stone Creek Drive (US)

A01B 69/04 **EN E-1229293** 2020 02 05 **3314997**
2017 10 24 2017197981

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERNTEGUTMANAGEMENTSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ERNTEGUT
(30) US 2016 10 28 201662414521 P
(30) US 2017 08 21 201715682307
(72) Murray, Cole L, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services, John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Townsell, Joe JR, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services, John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 15/00 **DE E-1229294** 2020 02 05 **3383161**
(86) EP16079579 2016 12 02 2016809688

(73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., 3702 AC Zeist, Utrechtseweg 127 (NL)
(54) VERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 04 202015008329 U
(72) DE BREE, Cornelius Hermanus Maria, 3702 AC Zeist, c/o Redexim Handel-En Exploitatie Maatschappij B.V. Utrechtseweg 127 (NL)

A01D 34/86 **FR E-1229295** 2020 02 05 **3369299**
2018 01 03 2018150148

(73) Dehondt, Guy, 76170 Auberville La Campagne, 20, rue du Château (FR)
(73) Dehondt, Guillaume, 76170 Lillebonne, 18 rue du Havre (FR)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EIGENANTRIEB ZUR INSTANDHALTUNG VON BANKETTEN UND RÄNDERN VON FAHRBAHNEN
(30) FR 2017 03 03 1751730
(72) Dehondt, Guy, 76170 Auberville La Campagne, 20, rue du Château (FR)
(72) Dehondt, Guillaume, 76170 Lillebonne, 18 rue du Havre (FR)

A01F 15/08 **EN E-1229296** 2020 02 05 **3232768**
(86) US15065593 2015 12 14 2015817729

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) QUADERBALLENPRESSE ZUR BEREITSTELLUNG VON BALLENGLEICHFÖRMIGKEIT VON SEITE ZU SEITE
(30) US 2014 12 18 201462093875 P
(72) SCHRAG, Thomas G., Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd. (US)
(72) RETZLAFF, Lawrence D., Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd. (US)

A01F 15/18 **DE E-1229297** 2020 02 05 **3106024**
2016 05 30 2016171869

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE MIT MITTELN ZUR FÜHRUNG EINES PRESSRIEMENS
(30) DE 2015 06 16 102015211034
(72) Pourchet, Jeremy, 70100 Chargey-lès-Gray, Rue des Lombardes 4 (FR)
(72) Marques, Manuel, 70190 Grandvelle-et-le-Perrenot, Chemin des Vignes (FR)

A01G 25/02 **DE E-1229298** 2020 02 05 **2952091**
2014 06 05 2014171418

(73) THE Machines Yvonand SA, 1462 Yvonand, Rue de l'Industrie 5 (CH)
(54) Tropfbewässerungsrohr mit darin eingesetzten Dosierelementen
(72) Loebinger, Ahai, 1462 Yvonand, Grand-Rue 23 (CH)
(72) Kertscher, Eberhard, 1462 Yvonand, Frezin 11 (CH)

A01K 1/015 **EN E-1229299** 2020 02 05 **2796036**
(86) JP12082799 2012 12 18 2012859757

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) FOLIE FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2011 12 21 2011280502
(72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) KOMURO, Yumei, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A01K 1/015 **EN E-1229300** 2020 02 05 **3222138**
(86) JP15081952 2015 11 13 2015860673

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGES TUCH FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2014 11 19 2014234940
(72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 15/02 **EN E-1229301** 2020 02 05 **3172911**
(86) US15041193 2015 07 20 2015824984

(73) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, Ventura, CA 93003, 2476 Palma Drive Ste. A (US)
(54) DRAHTLOSES FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR TIERTRAINING UND -ÜBERWACHUNG
(30) US 2014 07 21 201462027217 P
(30) US 2015 01 16 201514599259
(72) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, Ventura, CA 93003, 2476 Palma Drive Ste. A (US)

A01K 23/00 **EN E-1229302** 2020 02 05 **3219203**
(86) JP14082926 2014 12 12 2014906090

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2014 11 14 2014232181
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01M 7/00 **EN E-1229303** 2020 02 05 **3165088**
2016 10 21 2016195058

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZENSPRITZE
(30) GB 2015 11 05 201519539
(72) KEMPERMAN, Bram, 5971 NG Grubbenvorst, AGCO NETHERLANDS bv Horsterweg 66a (NL)

A01N 25/00 **FR E-1229304** 2020 02 05 **3322289**
(86) EP16066545 2016 07 12 2016741583

(73) Izinovation, 69006 Lyon, 13 rue de Emeraudes (FR)
(73) Sillion, Bernard, 69005 Lyon, 93 rue Joliot Curie (FR)
(73) Verd, Jean Michel, 42400 Saint Chamond, 7 chemin des Sagnes (FR)
(73) Bergue, Bertrand, 69300 Caluire et Cuire, Immeuble Le Panoramic 19b Chemin de Boutary (FR)
(54) VERWENDUNG VON SUPERABSORBIERENDE POLYMEREN ALS RODENTIZID
(30) FR 2015 07 15 1556668
(72) SILLION, Bernard, 69005 Lyon, 93 rue Joliot Curie (FR)
(72) LASSEUR, Romain, 69210 Bully, 8 rue d'Aquitaine (FR)
(72) BERGUE, Bertrand, 69300 Caluire et Curie, Immeuble Le Panoramic 19b Chemin de Boutary (FR)
(72) VERD, Jean-Michel, 42400 Saint Chamond, 7 Chemin des Sagnes (FR)

A01N 25/08 **FR E-1229305** 2020 02 05 **2938188**
(86) MA13000054 2013 12 31 2013830233

(73) Remmal, Adnane, Fes 30 000, Lotissement Hamza 1, Lot 113 Route D'Imouzzer (MA)
(54) ANTIMIKROBIELLER MOLEKULARER ENTGIFTUNGSKOMPLEX
(30) MA 2012 12 31 35519
(72) CHAMI, Ahmed Reda, 20200 Casablanca, 10 Rue Louksous Quartier Longchamps (MA)

A01N 25/08 **EN E-1229306** 2020 02 05 **3240404**
(86) GB15054143 2015 12 23 2015817524

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) SUBSTRATE MIT FUNKTIONELLER KAPAZITÄT
(30) GB 2014 12 30 201423348
(72) CROUCH, Tarquin, Southborough Kent TN4 0NL, 20 St Andrews Park Road (GB)
(72) BIRD, Michael, St Austell Cornwall PL25 5HW, 19 Hill Park Crescent (GB)

A01N 31/02 **EN E-1229307** 2020 02 05 **2934121**
(86) AU13001489 2013 12 19 2013867548

(73) Novapharm Research (Australia) Pty Ltd, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)
(54) VERBESSERTE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2012 12 24 2012905697
(72) KRITZLER, Steven, Cronulla, New South Wales 2230, 9 Redgum Avenue (AU)
(72) KWON, Hyo Sang, Rosebery, New South Wales 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)

A01N 43/50 **DE E-1229308** 2020 02 05 **3429355**
(86) EP17055405 2017 03 08 2017708548

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE SULFONYLAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄDLINGE
(30) EP 2016 03 15 16160293
(72) FÜSSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, Witzelstr. 9 (DE)
(72) WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen, 40764 Langenfeld, Virneburgstr. 73 (DE)
(72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 52 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstr. 10 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) MÜLLER, Klaus-Helmut, 40593 Düsseldorf, Solfstr. 19 (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, Vor dem Klosterhof 19 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
(72) HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Virneburgstr. 4a (DE)
(72) BECKER, Angela, 06650 Opio, 32 Chemin du Tameye (FR)

A01N 59/16 **EN E-1229309** 2020 02 05 **3302063**
(86) PL16000064 2016 05 25 2016738888

(73) Nano-Tech Polska SP. Z.O.O. SP. K., 00-132 Warszawa, U. Grzybowska 16/22 Lok. 717 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR STIMULATION VON SAMEN
(30) PL 2015 05 25 41247115
(72) PODLASKI, Slawomir, 02-793 Warszawa, ul. Malej Laki 7 m. 41 (PL)
(72) TUL, Andrzej, 03-349 Warszawa, ul. Nadwislanska 8 m. 36 (PL)
(72) ORACZ, Krystyna, 02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 11 m.11 (PL)
(72) CHOMONTOWSKI, Chrystian, 02-582 Warszawa, ul. Wiktorska 86 m. 47 (PL)
(72) MALEK, Jaroslaw, 00-891 Warszawa, ul. Chlodna 15 m. 1106 (PL)
(72) SIEJKO, Pawel, 05-410 Józefów, ul. Willowa 48 (PL)

A01N 59/20 **EN E-1229310** 2020 02 05 **3295798**
2017 09 08 2017001510

(73) MANICA S.p.A., 38068 Rovereto (Trento), Via All' Adige 4 Frazione Borgo Sacco (IT)
(54) FLÜSSIGFORMULIERUNG VON BORDEAUX-BRÜHE MIT HOHER EFFEKTIVITÄT
(30) IT 2016 09 14 201600092692
(72) Manica, Michele, 38068 Rovereto (TN), Via Zandonai, 3 (IT)

A01N 63/00 **EN E-1229311** 2020 02 05 **2648521**
(86) US11064403 2011 12 12 2011799586

(73) Auburn University, Auburn, AL 36832, 570 Devall Drive, Suite 102 (US)
(54) IMPFSTOFFE MIT BACILLUS-BAKTERIEN ZUR INDUZIERUNG DER PRODUKTION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN PFLANZEN
(30) US 2010 12 10 421979 P
(72) KLOEPPER, Joseph, W., Auburn, AL 36830, 735 S. Gay St. (US)
(72) FADAMIRO, Henry, Y., Auburn, AL 36830, 1769 Covington Ridge (US)
(72) NGUMBI, Esther, N., Ukunda, Po Box 296 (KE)
(72) NANGLE, Kate, W., Waltham, MA 02453, 153 Chesnut St. (US)

A01N 63/00 **EN E-1229312** 2020 02 05 **3232790**
(86) US15066160 2015 12 16 2015871011

(73) Heliae Development LLC, Gilbert, AZ 85297, 578 E. Germann Road (US)
(54) MIXOTROPHE-CHLORELLA-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG BEI PFLANZEN
(30) US 2014 12 16 201462092766 P
(30) US 2014 12 16 201462092771 P
(30) US 2014 12 16 201462092774 P
(30) US 2014 12 16 201462092703 P
(30) US 2014 12 16 201462092777 P
(30) US 2015 01 22 201514602331
(30) US 2015 01 22 201514602348
(30) US 2015 01 22 201514602356
(30) US 2015 01 22 201514602362
(72) SHINDE, Sandip, Gilbert, Arizona 85297, Heliae Development LLC 578 E. Germann Road (US)
(72) VENTRE, Stephen, Gilbert, Arizona 85295, Heliae Development LLC 578 E. Germann Road (US)
(72) DONOWITZ, Nicholas, Gilbert Arizona 85297, Heliae Development LLC 578 E. Germann Road (US)
(72) ROHLFSEN, Michael Clint, Gilbert Arizona 85297, Heliae Development LLC 578 E. Germann Road (US)
(72) CARNEY, Laura, Gilbert, Arizona 85297, Heliae Development LLC 578 E. Germann Road (US)

A21C 5/06 **DE E-1229313** 2020 02 05 **3449726**
2018 08 17 2018189534

(73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, 91550 Dinkelsbühl, von-Raumer-Strasse 8-18 (DE)
(54) TEIGTEILVORRICHTUNG SOWIE TEIGBEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER DERARTIGEN TEIGTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 05 102017215606
(72) Meier, Alexander, 91602 Dürrwangen, Bildstockweg 3 (DE)

A21D 2/16 **EN E-1229314** 2020 02 05 **3442344**
(86) US17027527 2017 04 14 2017732264

(73) Caravan Ingredients Inc., Lenexa, Kansas 66215, 7905 Quivira Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOGLYCERIDHYDRATPRODUKTS
(30) US 2016 04 15 201662323074 P
(30) EP 2016 04 15 16165612
(72) BOTTS, Jeff, Bradley, Lenexa KS 66215, 7905 Quivira Rd (US)
(72) DOUCET, Jimmy, Ray, Lenexa KS 66215, 7905 Quivira Rd (US)

A23C 7/00 **EN E-1229315** 2020 02 05 **3223620**
(86) US14072457 2014 12 27 2014830774

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNERKENNUNG VON NAHRUNGSPROTEINEN
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, PO Box 4486 (US)
(72) LIU, Yanrong, Lawrence, Kansas 66049, 1160 Parkside Circle (US)
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)

A23G 3/02 **DE E-1229316** 2020 02 05 **3180989**
2015 12 16 2015200441

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN, INSBESONDERE VON HÜLLENLOSEN PRODUKTEN EINER BESTIMMTEN FORM
(72) Teufel, Daniel, 88433 Schemmerhofen, Gaessele 2 (DE)
(72) Werner, Achim, 88437 Maselheim, Lerchenweg 31 (DE)

A23K 10/38 **EN E-1229317** 2020 02 05 **2958437**
(86) EP13055918 2013 03 21 2013711367

(73) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, 50829 Köln, Nattermannallee 1 (DE)
(73) BASF Enzymes, LLC, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Court (US)
(54) PRÄBIOTISCHES TIERFUTTERPRODUKT
(30) EP 2013 02 21 13156260
(72) ELEND, Christian, 50829 Köln, c/o Direvo Industrial Biotechnologie GmbH Nattermannallee 1 (DE)
(72) KRÄMER, Marco, 50829 Köln, c/o Direvo Biotechnology GmbH Nattermannallee 1 (DE)

A23L 3/005 **EN E-1229318** 2020 02 05 **2840909**
(86) US11063814 2011 12 07 2011877020

(73) HBC Holding Company, LLC, Raleigh, NC 27601, 733 W. Johnson Street Suite 200 (US)
(54) VERARBEITUNG UND VERPACKUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(72) DROZD, James, Michael, Raleigh, North Carolina 27608, 1614 Scales Street (US)
(72) DRUGA, Michael, Raleigh, North Carolina 27614, 3436 Falls River Ave. (US)

A23L 27/30 **EN E-1229319** 2020 02 05 **3009010**
2012 12 19 2015188255

(73) PureCircle SDN BHD, 50250 Kuala Lumpur, Level 12, West Wing Rohas Perkasa No. 9 Jalan P Ramlee (MY)
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STEVIOL-GLYCOSIDEN
(30) US 2011 12 19 201161577202 P
(30) US 2012 05 24 201261651099 P
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA Georgia 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)
(72) CHATURVEDULLA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta, GA Georgia 30004, 13300 Morris Road, Unit 107 (US)
(72) CAMPBELL, Mary, Acworth, GA Georgia 30101, 5171 Proctor Landing (US)
(72) SAN MIGUEL, Rafael, Atlanta, GA Georgia 30339, 3277 Craggy Point, Se (US)
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Chicago, IL 60605, 1250 South Indiana Avenue, Apt. 1003 (US)
(72) JOHNSON, Marquita, Oak Lawn, IL Illinois 60453, 10133 South Karlov Ave. (US)

A23L 33/10 **EN E-1229320** 2020 02 05 **3329787**
(86) KR15011018 2015 10 19 2015906744

(73) Famenity Co., Ltd., Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, 1104 2 Byeoryangsangga-ro (KR)
(54) FUNKTIONELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG UND PRÄVENTION VON ÖSTROGENMANGEL BEI MENOPAUSALEN FRAUEN
(72) LEE, Ji Won, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13834, 346-302 66-11 Byeoryang-ro (KR)
(72) KIM, Sung Su, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13834, 346-302 66-11 Byeoryang-ro (KR)

A23L 33/115 **EN E-1229321** 2020 02 05 **3236783**
(86) EP15080293 2015 12 17 2015820481

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-6-FETTSÄUREN
(30) EP 2014 12 23 14199976
(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, Friedhofstr. 8 (DE)
(72) LATINOVIC, Milan, 63667 Nidda, Kreuzweg 10 (DE)
(72) SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, Messmerstr. 23 a (DE)

A23N 12/08 **EN E-1229322** 2020 02 05 **3214954**
(86) EP15074913 2015 10 27 2015786944

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KAFFEERÖSTVORRICHTUNG, KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) WO 2014 11 05 PCT/CN2014/090343
(30) EP 2015 01 20 15151856
(72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A24D 1/10 **EN E-1229323** 2020 02 05 **3397084**
(86) EP16082469 2016 12 22 2016819320

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ZERBRECHLICHER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL
(30) EP 2015 12 31 15203249
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, Rue des Oiseaux 4F (CH)

A24D 3/02 **EN E-1229324** 2020 02 05 **3232828**
(86) EP15080044 2015 12 16 2015813357

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON IM WESENTLICHEN FLACHEM ENDLOSEM MATERIAL
(30) EP 2014 12 16 14198336
(72) ZAPPOLI, Stefano, 40131 Bologna, Via Gorizia 31 (IT)
(72) CAPRINI, Gianni, 40069 Zola Predosa (BO), Via Predosa 52/4 (IT)
(72) PAGNONI, Michele, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Fermi 54 (IT)

A24D 3/04 **EN E-1229325** 2020 02 05 **3089601**
(86) EP14079382 2014 12 29 2014827236

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKEL MIT DURCHFLUSSBEGRENZER IN HOHLRÖHRE
(30) EP 2013 12 31 13199910
(72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchatel, Favarge 26 (CH)

A24D 3/06 **EN E-1229326** 2020 02 05 **3397087**
(86) EP16082244 2016 12 21 2016812979

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSAUSGABEELEMENT
(30) EP 2015 12 30 15203131
(72) LAVANANT, Laurent, 74500 Evian-les-Bains, 56 rue Nationale (FR)
(72) JORDIL, Yves, 1004 Lausanne, 98 avenue de France (CH)

A24F 13/02 **EN E-1229327** 2020 02 05 **3397091**
(86) IB16057394 2016 12 06 2016813033

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HALTER FÜR AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2015 12 29 15202961
(72) CEPPI, Francois, 1786 Sugiez, Rte de Chaumont 14 (CH)
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229328** 2020 02 05 **3076808**
(86) EP14076648 2014 12 04 2014806331

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHEIZTER AEROSOL-ERZEUGENDER ARTIKEL MIT LUFTSTROMSCHRANKE
(30) EP 2013 12 05 13195880
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, Rue des Oiseaux 4F (CH)
(72) ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, Rue du Sentier 2c (CH)
(72) BORGES DE COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 23 (CH)
(72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, Grand Rue 55 (CH)
(72) MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, Rue du Simplon 9 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229329** 2020 02 05 **3393281**
(86) EP16082232 2016 12 21 2016822162

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER PATRONE
(30) EP 2015 12 22 15202211
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)
(72) WALLER, Judith, 2034 Peseux, Rue du Clos 33 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229330** 2020 02 05 **3393282**
(86) EP16081807 2016 12 19 2016822449

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM LUFTEINLASS
(30) EP 2015 12 21 15201767
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchatel, Chemin de Maujobia 145 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229331** 2020 02 05 **3393283**
(86) EP16082237 2016 12 21 2016822999

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER PATRONE
(30) EP 2015 12 22 15202213
(72) FARINE, Marie, CH-1786 Sugiez, Chemin du Chablais 102 (CH)
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, CH-2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)
(72) WALLER, Judith, CH-2034 Peseux, Rue du Clos 33 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229332** 2020 02 05 **3397094**
(86) IB16057579 2016 12 13 2016819373

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) EINZIEHBARE WÄRMEQUELLE FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2015 12 30 15203127
(72) LAVANCHY, Frédéric, 1373 Chavornay, Grand' Rue 55 (CH)
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, Rue des Oiseaux 4F (CH)
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1229333** 2020 02 05 **3466283**
2015 12 23 2018207525

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINER ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ZERSTÄUBUNGSELEMENT DAMIT
(30) CN 2015 10 22 201510690956
(30) CN 2015 11 27 201510854348
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518102, c/o SHENZHEN SMOORE TECHNOLOGY LIMITED 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)

A43B 1/04 **EN E-1229334** 2020 02 05 **3041379**
(86) US14043597 2014 06 23 2014741724

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKS MIT EINEM GESTRICKTEN OBERMATERIAL MIT DEHNBAREM STRANG
(30) US 2013 09 05 201314018787
(72) DROEGE, John, Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **DE E-1229335** 2020 02 05 **2764789**
2014 02 07 2014154311

(73) Ehrhart, Hans, 76848 Schwanheim, Lindelbrunnstr. 3a (DE)
(73) Ehrhart, Peter, 76848 Schwanheim, Lindelbrunnstr. 3a (DE)
(54) Gebrauchsgegenstand aus mehreren flächigen Materialteilen
(30) DE 2013 02 07 102013101211
(72) Ehrhart, Hans, 76848 Schwanheim, Lindelbrunnstr. 3a (DE)
(72) Ehrhart, Peter, 76848 Schwanheim, Lindelbrunnstr. 3a (DE)

A44B 19/32 **EN E-1229336** 2020 02 05 **3226712**
(86) US15063451 2015 12 02 2015865178

(73) Nite Ize, Inc., Boulder, Colorado 80301, 5660 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME FÜR VERBESSERTE GARAGE FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS
(30) US 2014 12 04 201462087687 P
(72) MARTINSON, Daniel J., Medina, MN 55340, 4225 Wild Meadows Drive (US)
(72) BRIGHTMAN, Kent H., Rogers, MN 55374, 21801 Industrial Boulevard (US)

A44B 19/34 **EN E-1229337** 2020 02 05 **3440954**
2018 06 13 2018177530

(73) Unitech Zipper & Machinery Co., Ltd., New Taipei City, No. 68, Lane 247 Zhongzheng 3rd Road Yingge District (TW)
(54) WASSERDICHTES VERSCHLUSSBAND UND WASSERDICHTER REISSVERSCHLUSS MIT SOLCH EINEM BAND
(30) TW 2017 08 07 106126591
(72) Cheng, Jung-Yuan, New Taipei City, No.68, Lane 247, Zhongzheng 3rd Rd., Yingge Dist. (TW)

A44C 5/00 **FR E-1229338** 2020 02 05 **3386337**
(86) EP16079709 2016 12 05 2016808977

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) BEKLEIDUNGSELEMENT IN VARIABLEN FARBEN
(30) EP 2015 12 09 15198688
(72) RANNOUX, Claire, 1110 Morges, Av. des Reneveyres 5 (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)
(72) CALIC, Milan, 1093 La Conversion, Chemin de la Jaque 20 (CH)
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, Ch. de la Forge 4 (CH)

A45C 3/00 **EN E-1229339** 2020 02 05 **1963054**
(86) US06062495 2006 12 21 2006846757

(73) Newman, Robert D., Kansas City, MO 64171, P.O. Box 45263 (US)
(54) UNTERWEGS VERSTELLBARE VERLÄNGERUNGSSTANGE MIT HANDFREIER WERKZEUGVERBINDUNG UND -TRENNUNG
(30) US 2005 12 22 306325
(72) MORAIN, Eldon, Broken Arrow, OK 74011, 609 Meadowood Drive (US)
(72) COLE, Judson, C., Overland Park, KS 66223, 15544 Floyd Street (US)

A45C 5/14 **DE E-1229340** 2020 02 05 **2745727**
2013 12 18 2013197912

(73) Wriedt Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, 48477 Hörstel-Bevergern, Saltenwiesestiege 54 (DE)
(54) Rolle und auf Rollen verfahrbarer Koffer
(30) DE 2012 12 21 202012105026 U
(30) DE 2013 01 21 202013100277 U
(72) Wriedt, Karl-Heinz, 48431 Rheine, Elpersstiege 35 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1229341** 2020 02 05 **2551126**
(86) JP11056986 2011 03 23 2011759441

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFKLOPFEN
(30) JP 2010 03 23 2010066527
(30) JP 2010 03 23 2010066526
(72) KOYAMA, Hiroaki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuishi (JP)

A46B 3/00 **EN E-1229342** 2020 02 05 **3370568**
(86) US16066068 2016 12 12 2016822846

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) US 2015 12 14 201514968607
(72) MOSKOVICH, Robert A., Goochland County Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road (US)

A46B 9/06 **EN E-1229343** 2020 02 05 **3223659**
(86) US14072038 2014 12 23 2014824745

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, 46 Princess Drive (US)
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Reitnau, Lucernw, Haenggele 88 (CH)
(72) BIERI, Kurt, CH-6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee (CH)
(72) STORZ, Joachim, A-5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15 - 16 (AT)
(72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See, Alfred-Kubin-Str. 11 (AT)

A46B 11/00 **EN E-1229344** 2020 02 05 **3068262**
(86) US13073413 2013 12 05 2013812332

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT ABDECKELEMENT
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)

A47B 21/02 **DE E-1229345** 2020 02 05 **3395200**
2018 04 10 2018166528

(73) Vertiv Integrated Systems GmbH, 94424 Amstorf, Mariakirchener Strasse 38 (DE)
(54) ARBEITSPLATZANORDNUNG
(30) DE 2017 04 28 102017109188
(72) GEIER, Bernhard, 84307 Eggenfelden, Falterer Berg 67 (DE)
(72) HOHENTHAL, Hans, 01744 Dippoldiswalde OT Paulsdorf, Am Mühlfeld 4c (DE)
(72) EINKAMMERER, Mario, 84371 Triftern, Steinerstr. 3 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Tim, 94315 Straubing, Dr. Josef-Keim-Str. 20 (DE)
(72) WINKLHOFER, Josef, 94424 Arnstorf, Ida-Schumacher-Str. 1 (DE)
(72) SALZBERGER, Thomas, 94428 Eichendorf, Jetzeneck 1 (DE)

A47B 91/16 **EN E-1229346** 2020 02 05 **3457889**
(86) EP17062024 2017 05 18 2017724352

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) NIVELLIERFUSS
(30) NO 2016 05 20 20160849
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Enge (NO)
(72) BEKKEN, Børge, 5538 Haugesund, Johan Falkbergets gate 2 (NO)

A47F 1/12 **EN E-1229347** 2020 02 05 **3236809**
(86) US15067494 2015 12 22 2015821009

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM MIT SCHIENENLOSEM SCHIEBEMECHANISMUS
(30) US 2014 12 22 201414579604
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, OH 44281, 383 Barbara Circle (US)
(72) PIRONE, John, Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)

A47J 31/32 **EN E-1229348** 2020 02 05 **3258820**
(86) US16018675 2016 02 19 2016753143

(73) Almblad, Robert, Lynchburg, VA 24504, 309 Madison Street (US)
(54) KAFFEE- UND TEEAUTOMAT UND AUTOMATISCHER DRUCKBRÜHER
(30) US 2015 02 19 201562118032 P
(72) Almblad, Robert, Lynchburg, VA 24504, 309 Madison Street (US)

A47J 31/40 **DE E-1229349** 2020 02 05 **2816936**
(86) EP13052780 2013 02 12 2013705951

(73) Schaerer AG, 4528 Zuchwil, Allmendweg 8 (CH)
(54) SELBSTBEDIENUNGS-GETRÄNKEAUTOMAT mit GETRÄNKE-ZUBEREITUNGSMODUL
(30) CH 2012 02 21 2222012
(72) LÜSSI, André, 3303 Jegenstorf, Bimerweg 43 (CH)
(72) MOSIMANN, Bruno, 3415 Rüegsauschachen, Sägestrasse 22 (CH)
(72) EGLI, Peter, 3037 Herrenschwanden, Aareweg 5c (CH)
(72) AEBERHARD, Bruno, 4528 Zuchwil, Amselweg 62 (CH)

A47J 31/46 **EN E-1229350** 2020 02 05 **3364831**
(86) IB16056024 2016 10 07 2016797644

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) GETRÄNKESPENDEREINHEIT UND VORRICHTUNG MIT DIESER SPENDEREINHEIT
(30) IT 2015 10 19 UB20155147
(30) IT 2015 10 19 UB20154988
(30) IT 2015 10 19 UB20155134
(72) ALVAREZ VIRTOLI, Italo Andrea, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), Via Costituzione 6 (IT)
(72) ZAPPELLA, Sergio, 40041 Gaggio Montano (Bologna), Caffitaly System S.p.A. Via Panigali 38 (IT)

A47J 36/02 **FR E-1229351** 2020 02 05 **3324798**
(86) FR16051858 2016 07 19 2016757690

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENUSTENSIL MIT EINEM FLUOROCARBON UND SELTENE ERDE OXID ENTHALTENDER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2015 07 20 1556846
(72) POLESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, 5 Chemin de la forêt (FR)
(72) CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, 15 Rue des Romains (FR)
(72) DUBANCHET, Aurélien, 73100 Gresy Sur Aix, 80 Impasse des Merisiers (FR)

A47J 37/12 **EN E-1229352** 2020 02 05 **3442386**
(86) EP17057348 2017 03 29 2017713035

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GAREN VON KARTOFFELCHIPS
(30) WO 2016 04 11 PCT/CN2016/078995
(30) EP 2016 08 17 16184587
(72) SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/04 **EN E-1229353** 2020 02 05 **3130264**
2016 07 22 2016001616

(73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US)
(54) NAHRUNGSMITTELVERARBEITER MIT SCHEIBENWÄHLPLATTE
(30) US 2015 07 23 201562196046 P
(72) ALLEN, David, Fort Lauderdale, FL 33304, 1040 Seminole Drive, Apartment Nr. 1056 (US)
(72) HERMANN, Carl Roger, Somerville, MA 02144, 9 Lovell Street, Apartment Nr. 2 (US)
(72) LYNCH, Kelli Ann, Fort Collins, CO 80526, 1718 Ridgewood Road (US)
(72) TREE, Alex Kirby, Arlington, MA 02476, 2 Ryder Street (US)

A47K 10/42 **EN E-1229354** 2020 02 05 **3079549**
(86) SE13051470 2013 12 09 2013899292

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER FÜR INEINANDERGEFALTETE SERVIETTEN
(72) STENBERG, Martin, S-405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)
(72) LUNDGREN, Jan, S-212 14 Malmö, c/o Zenit Design Group AB Industrigatan 4 (SE)
(72) RITTFELDT, Mårten, 212 14 Malmö, c/o Zenit Design Group AB Industrigatan 4 (SE)

A47K 13/30 **DE E-1229355** 2020 02 05 **3349631**
(86) CH15000137 2015 09 16 2015771499

(73) CWS-boco International GmbH, 47119 Duisburg, Franz-Haniel-Platz 6-8 (DE)
(54) TOILETTENSITZ MIT EINER AUTOMATISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) KÄPPELI, Roland, 5634 Merenschwand, Rütistrasse 7 (CH)
(72) FREI, Christian, 9463 Oberriet, Stein 7 (CH)
(72) KILGA, Marcel, 6845 Hohenems, Baumgartenstrasse 2a (AT)

A47L 5/24 **EN E-1229356** 2020 02 05 **3448216**
(86) EP16059339 2016 04 27 2016718692

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGER UND STAUBSAUGERSYSTEM
(72) SVANTESSON, Esbjörn, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) HOLM, Henrik, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) DAHLBECK, Erik, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) SCHALLER, Maeva, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) ERIKSSON, Henrik, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) KRISTIANSSON, Jonas, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) HEDEROS, Jesper, 105 45 Stockholm, c/o Aktiebolaget Electrolux St. Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/00 **EN E-1229357** 2020 02 05 **3143917**
2012 12 13 2016192570

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHER REINIGER
(30) KR 2011 12 16 20110136762
(72) Jang, Jaewon, Seoul, LG Electronics Inc. P.O. Box 153-802 Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong, Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/00 **EN E-1229358** 2020 02 05 **3337368**
(86) KR16014137 2016 12 02 2016879213

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER
(30) KR 2015 12 23 20150184481
(72) PARK, Chan-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 831-1502 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Seung-il, Incheon 21621, 105-201 8 Dorimi-ro Namdong-gu (KR)
(72) SEO, Jun-won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18270, 102-905 38 Namyang-ro 621beon-gil Namyang-eup (KR)
(72) LEE, Kyu-ha, Yongin-si Gyeonggi-do 16999, 2804-702 9 Dongbaek 8-ro 131beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Young-mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 846-603 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun-uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 132-1604 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jae-won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, 851-601 96 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) JEONG, Young-kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 204-1503 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

A47L 9/00 **EN E-1229359** 2020 02 05 **3360451**
(86) KR16015063 2016 12 21 2016882019

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND STAUBSAUGERGRIFF
(30) KR 2015 12 30 20150189542
(30) KR 2015 12 30 20150189468
(72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Gunho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hwajin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1229360** 2020 02 05 **3209185**
(86) KR15009737 2015 09 16 2015851924

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 10 24 20140145256
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/202 **DE E-1229361** 2020 02 05 **3430701**
(86) EP17055916 2017 03 14 2017713187

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2016 03 17 102016104956
(72) CORNELIßEN, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)

A47L 11/29 **EN E-1229362** 2020 02 05 **2651281**
(86) US11065065 2011 12 15 2011848802

(73) Rug Doctor, LLC, Plano, TX 75093, 4701 Old Shepard Place (US)
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2010 12 15 423472 P
(72) HILL, Jason, E., University MO 63130, 8014 Teasdale Avenue (US)
(72) WALL, Timothy, J., Plano TX 75093, 2017 Crown Knoll Lane (US)
(72) WAHL, Steven, A., Fort Wayne IN 46835, 10511 Cedar Oaks Lane (US)
(72) PEREIRA, Schubert, Chesterfield MO 63017, 15510 Amber Meadows Court (US)
(72) HEATH, Benjamin, J., Amold MO 63010, 3141 Five Oaks Drive (US)
(72) GENNRICH, David, James, Fitchburg WI 53719, 5751 Monticello Way (US)
(72) KOPLIN, Randall, Scott, Sun Prairie WI 53590, 2568 Leopold Way 201 (US)
(72) PERFINO, Felix, Rodriguez, Cuautitlan Izcalli 54740, Calle Juno No. 91 Col. Ensuenos (MX)

A47L 13/20 **EN E-1229363** 2020 02 05 **2648593**
(86) US11063941 2011 12 08 2011796906

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) SELBSTERWÄRMENDE TRAGBARE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 12 08 420924 P
(72) KNOPOW, Jeremy, F., Burlington, WI 53105, 1009 Spring Valley Road (US)
(72) HARRIS, Jennifer, R., Shorewood, WI 53211, 4245 North Ardmore (US)
(72) TRESTER, Keegan, J., Milwaukee, WI 53207, 2965 S. Delaware Avenue 4 (US)
(72) HEIRES, Kevin, H., Midland, WI 48640, 610 Walnut Street (US)

A47L 15/00 **EN E-1229364** 2020 02 05 **3328259**
(86) US16043071 2016 07 20 2016745327

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2015 07 31 201562199367 P
(30) US 2016 06 10 201615178596
(72) ANIM-MENSAH, Alexander, R., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PAULUS, Mary, E., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WATERMAN, Shawn, D., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WEISS, Nicholas, T., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LISCHERELLI, Marc, D., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **EN E-1229365** 2020 02 05 **3331414**
(86) KR16007777 2016 07 18 2016833210

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2015 08 04 20150109942
(72) KIM, Seunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Sangwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/018 **EN E-1229366** 2020 02 05 **3322469**
(86) US16042066 2016 07 13 2016744619

(73) Cook Regentec LLC, Indianapolis, Indiana 46202, 1102 Indiana Avenue (US)
(54) KATHETER ZUR VERABREICHUNG VON MATERIAL AN DIE LUNGE
(30) US 2015 07 13 201562192006 P
(72) FISHER, Frank, J., Bloomington, IN 47401, 4901 South Old State Road 37 (US)
(72) DEBRUYNE, Michael, P., Bloomington, IN 47408, 300 Sheffield Drive (US)

A61B 1/313 **EN E-1229367** 2020 02 05 **2648603**
(86) US11063948 2011 12 08 2011846608

(73) The Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) TRAGBARES LAPAROSKOPSYSTEM
(30) US 2010 12 08 420901 P
(72) ARE, Chandrakanth, Omaha, NE 68116, 15742 Grant Circle (US)
(72) ARE, Madhuri, Omaha, NE 68116, 15742 Grant Circle (US)
(72) ALEXANDER, Dennis, Lincoln, NE 68516, 5701 Rokeby Road (US)

A61B 3/032 **FR E-1229368** 2020 02 05 **3082565**
(86) FR14053316 2014 12 12 2014827506

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON SICHTDEFEKTEN UND ZUR MESSUNG DER SEHSCHÄRFE EINES BENUTZERS
(30) FR 2013 12 17 1362840
(72) NAUCHE, Michel, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/10 **EN E-1229369** 2020 02 05 **3335621**
2017 12 15 2017207599

(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33 Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 16 2016244768
(72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) LI, Fushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) HORIKOSHI, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 5/00 **EN E-1229370** 2020 02 05 **2299898**
(86) JP09062930 2009 07 10 2009787992

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHAFFUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2008 07 11 2008182055
(30) JP 2009 01 06 2009000891
(72) ICHIHARA, Shigeru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1229371** 2020 02 05 **3214823**
(86) CN15074923 2015 03 24 2015862787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUSRÜSTUNG FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) CN 2014 11 29 201410712732
(72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Xijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/00 **DE E-1229372** 2020 02 05 **3369368**
2018 02 08 2018020052

(73) Peter Osypka Stiftung, 79639 Grenzach-Wyhlen, Hornrain 31 (DE)
(54) MULTI-ELEKTRODEN ANORDNUNG
(30) DE 2017 03 01 102017001971
(72) OSYPKA, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, Hornrain 31 (DE)

A61B 5/024 **EN E-1229373** 2020 02 05 **3057498**
(86) US14061256 2014 10 17 2014853368

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, MC 210-85, (US)
(54) INTRINSISCHE FREQUENZANALYSE ZUR EJEKTIONSFRAKTION DER LINKEN HERZKLAPPE ODER ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLAGVOLUMENS
(30) US 2013 10 18 201361893063 P
(30) US 2014 05 28 201462003735 P
(72) PAHLEVAN, Niema, Woodland Hills, CA 9136, 21400 Burbank Blvd. Apt. 212 (US)
(72) TAVALLALI, Peyman, Pasadena, California 91106, 603 North Holliston Avenue (US)
(72) RINDERKNECHT, Derek, Arcadia, California 91006, 27 Alice Street Unit B (US)
(72) GHARIB, Morteza, Altadena, California 91001, 842 La Vina Lane (US)

A61B 5/024 **EN E-1229374** 2020 02 05 **3212070**
(86) CA15051093 2015 10 27 2015854927

(73) Vitalsines International Inc., Mississauga ON L5J 4J6, 1492 Marshwood Place (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AORTENPULSWELLENGESCHWINDIGKEIT UND DES BLUTDRUCKS
(30) US 2014 10 27 201462069106 P
(72) Goodman, Jesse, Mississauga, Ontario I5J 4J6, 1492 Marshwood Place (CA)
(72) Lewden, Benoit, Calgary, Alberta T3L 2J3, 11348 Tuscany Blvd NW (CA)

A61B 5/1455 **EN E-1229375** 2020 02 05 **2813180**
2014 05 09 2014167610

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Konzentration verschiedener Hämoglobin-Arten durch Anwendung hohen Drucks auf das lebende Gewebe und durch Messung der Differenz der Lichtschwächung bei verschiedenen Wellenlängen
(30) JP 2013 06 13 2013124830
(72) KOBAYASHI, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) HIRABARA, Hideaki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/16 **EN E-1229376** 2020 02 05 **2818111**
(86) JP12054661 2012 02 24 2012869198

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHLAFQUALITÄTSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFQUALITÄTSSCHÄTZUNG.
(72) SHIGETO, Kazuhide, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) OKAMURA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

A61B 6/03 **EN E-1229377** 2020 02 05 **2822467**
(86) IB13050975 2013 02 06 2013711969

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) RÖNTGENSTRAHLFORMER
(30) US 2012 03 07 201261607805 P
(72) RÖSSL, Ewald, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S High Tech Campus 44 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1229378** 2020 02 05 **3434188**
2017 07 25 2017183069

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR RADIOPHARMAZEUTISCHEN QUANTIFIZIERUNG EINES KÖRPERTEILS
(72) HINDORF, Cecilia, 227 30 Lund, Van Durens väg 47b (SE)
(72) LARSSON, Erik, 27 592 Sjöbo, Pölavägen 7 Röddingedal (SE)
(72) BROLIN, Gustav, 226 47 Lund, Utsättaregränden 35 (SE)
(72) OHLSSON, Tomas, 226 48 Lund, Annehemsvägen 55 (SE)

A61B 10/00 **EN E-1229379** 2020 02 05 **2967505**
(86) IB14001177 2014 03 14 2014752368

(73) Longboat Amniotics AB, 203 13 Malmö, c/o Resursgruppen Box 4238 (SE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FRUCHTWASSERENTNAHME
(30) US 2013 03 15 201361801256 P
(72) Larsson, Marcus Kare Torleif, 23734 Bjarred, Norra Villavagen 7B (SE)
(72) Herbst, Andreas Nils Walter, 23734 Bjarred, Anna Sommerskas Vag 4 (SE)
(72) Woods, Niels-Bjarne Roland, 24460 Furulund, Kavlingevagen 8 (SE)

A61B 17/00 **DE E-1229380** 2020 02 05 **2462874**
2010 12 10 2010015519

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) Medizinisches Instrument für mikroinvasive Anwendungen
(72) Neumueller, Daniel, 69469 Weinheim, Mühlbachweg 4 (DE)
(72) Reibel, Denis, Dr., 67850 Herrlisheim, 2, rue du Houblon (FR)
(72) Grafahrend, Dirk, Dr., 68165 Mannheim, Seckenheimer Strasse 16 (DE)

A61B 17/00 **EN E-1229381** 2020 02 05 **3328289**
(86) US16042424 2016 07 15 2016831033

(73) HIP Innovation Technology, LLC, Boca Raton, FL 33433, 6537 Via Rosa (US)
(54) WERKZEUG ZUM TRENNEN EINER HÜFTPFANNE VON EINEM HÜFTKOPF IN EINER IMPLANTIERTEN HÜFTPROTHESE
(30) US 2015 07 27 201562197188 P
(72) TERMANINI, Zafer, Port Saint Lucie, Florida 34986, 7922 Steeple Chase Court (US)
(72) VANHIEL, Brian, Smyrna, Georgia 30082, 3993 Plum Crest Circle (US)

A61B 17/04 **EN E-1229382** 2020 02 05 **3364884**
(86) CH16000138 2016 10 19 2016785327

(73) Coremedic AG, 2502 Biel, Rockhall 2 Seevorstadt 103B (CH)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE
(30) CH 2015 10 21 15352015
(72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen, Seestrasse 89 (CH)
(72) AESCHLIMANN, Tobias, 3400 Burgdorf, Pleerweg 13c (CH)
(72) WÜTHRICH, Oliver, 3037 Herrenschwanden, Hostalenweg 156 (CH)
(72) BAUER, Thomas, 78476 Allensbach, Kapplerbergstrasse 25e (DE)

A61B 17/12 **EN E-1229383** 2020 02 05 **3244809**
(86) EP15080821 2015 12 21 2015832799

(73) Paradox Medical, Dublin 4, 14 Nutley Avenue Donnybrook (IE)
(54) IMPLANTIERBARE INTRAKARDIALE VORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 19 14199443
(72) KEANE, David, Dublin 4, 14 Nutley Avenue Donnybrook (IE)

A61B 17/12 **DE E-1229384** 2020 02 05 **3291746**
(86) IB16000610 2016 05 09 2016731313

(73) Creative Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
(54) NASENHÖHLEN- ODER NASENNEBENHÖHLENTAMPONADE
(30) DE 2015 05 07 102015005725
(30) DE 2015 11 02 102015014153
(72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, Oberer Langerain 26 (DE)

A61B 17/135 **EN E-1229385** 2020 02 05 **2136720**
(86) CA08000718 2008 04 16 2008733758

(73) Western Clinical Engineering Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, 1099 West 8th Avenue, Suite 207 (CA)
(54) ADAPTIVES CHIRURGISCHES STAUMANSCHETTEN-GERÄT
(30) US 2007 04 19 737258
(72) McEWEN, James A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
(72) JAMESON, Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 1S9, 2365 Badger Road (CA)
(72) GEBERT, Michael A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)

A61B 17/221 **EN E-1229386** 2020 02 05 **2736425**
(86) US12048158 2012 07 25 2012817411

(73) Marks, Michael, P., Hillsborough, CA 94010, 1335 Marlborough Road (US)
(73) Que, Like, Livermore, CA 94550, 3150 Hansen Road (US)
(54) INTRAVASKULÄRE THROMBEMBOLEKTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2011 07 26 201113191306
(30) US 2012 07 06 201213543657
(72) Marks, Michael, P., Hillsborough, CA 94010, 1335 Marlborough Road (US)
(72) Que, Like, Livermore, CA 94550, 3150 Hansen Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1229387** 2020 02 05 **3383287**
(86) EP16079687 2016 12 02 2016805456

(73) Falke Medical Sagl, 6830 Chiasso, via L. Pasteur 1 (CH)
(54) CHIRURGISCHE SONDE
(30) EP 2015 12 03 15197865
(30) EP 2016 08 02 16182478
(72) PAJARDI, Giorgio, 20123 Milano, via San Vittore 12 (IT)
(72) EPPER, Martin, 8047 Zürich, c/o Epmodex GmbH Flüelastrasse 31A (CH)
(72) CHERUBINO, Tommaso, 21100 Varese, via dei Boderi 21 (IT)

A61B 17/34 **EN E-1229388** 2020 02 05 **2658458**
(86) US11065348 2011 12 16 2011854148

(73) Neotract, Inc., Pleasanton, California 94588, 4473 Willow Road, Suite 100 (US)
(54) MITTELLAPPEN-RETRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 12 27 979065
(72) TONG, Ling-Kang, Fremont, California 94536, 38850 Altura Street (US)
(72) LAMSON, Theodore, C., Pleasanton, California 94566, 2172 Camino Brazos (US)
(72) CATANESE, Joseph, III, San Leandro, California 94577, 553 Kenilworth Avenue (US)
(72) YU, R. James, Mountain View, California 94043, 185 Hamwood Terrace (US)
(72) MERRICK, Daniel, Dublin, California 94568, 7518 Amarillo Road (US)
(72) MCLEAN, Matthew, San Francisco, California 94110, 1306 Valencia Street 2 (US)
(72) NIEDERJOHN, James, San Jose, California 95124, 1820 Schooldale Drive (US)
(72) CHENG, Floria, San Francisco, California 94117, 1262 Stanyan Street (US)
(72) THOMPSON, Ben, San Carlos, California 94070, 2880 Eaton Avenue (US)
(72) TACHIBANA, Brian, Y., Oakland, California 94606, 200 Wayne Avenue 16 (US)
(72) TAYLOR, Kristin, N., San Ramon, California 94583, 535 Marlboro Court (US)
(72) BRIGHT, Earl, A. II, Los Altos, California 94022, 25 Del Monte Avenue (US)

A61B 17/34 **EN E-1229389** 2020 02 05 **3076884**
(86) US14068626 2014 12 04 2014867008

(73) Heartware, Inc., Framingham, Massachusetts 01701, 205 Newbury Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER ATRIALEN WAND
(30) US 2013 12 04 201361911678 P
(72) SPENCE, Paul A., Louisville, Kentucky 40202, 620 S. 3rd Street Suite 205 (US)
(72) TOMPKINS, Landon, Louisville, Kentucky 40245, 12303 Erin Rickard Court (US)
(72) ACLAND, Robert, Louisville, Kentucky 40205, 2020 Winston Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1229390** 2020 02 05 **2964119**
(86) US14017908 2014 02 24 2014760186

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM
(30) US 2013 03 05 201313785969
(72) POWERS, Alison G., Memphis, Tennessee 38104, 1999 Linden Avenue (US)
(72) JOHNSON, Chris E., Germantown, Tennessee 38138, 1825 Riverdale Road (US)
(72) OSWALD, Timothy S., Kennesaw, Georgia 30152, 2232 Covell Street NW (US)

A61B 18/02 **EN E-1229391** 2020 02 05 **2928422**
(86) US13073177 2013 12 04 2013812319

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) KÜHLMITTELZUFUHRSYSTEM FÜR EINE KRYOTHERAPIE MIT KÜHLMITTEL-REKOMPRESSION SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2012 12 06 201213707385
(72) RYBA, Eric, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) KELLY, Gary, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **DE E-1229392** 2020 02 05 **2948086**
(86) EP14051048 2014 01 20 2014703785

(73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, 72810 Gomaringen, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10 (DE)
(54) BIPOLARES RESEKTOSKOP
(30) DE 2013 01 24 102013001156
(72) KRÖBER, Thomas, 72810 Gomaringen, Sägeweg 29 (DE)
(72) DOPPELSTEIN, Alexander, 78549 Spaichingen, Am Hofener Wäldle 4 (DE)
(72) HEINRICH, Martin, 72379 Hechingen, Zum Ochsenrain 11 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1229393** 2020 02 05 **3422981**
(86) EP17054899 2017 03 02 2017708260

(73) Creo Medical Limited, Wales NP16 5UH, Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MEHREREN BEHANDLUNGSMODALITÄTEN
(30) GB 2016 03 04 201603744
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park Way (GB)
(72) AMOAH, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park Way (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park Way (GB)
(72) TSIAMOULOS, Zacharias, Canterbury CT1 2BD, 26 St. Peter's Lane (GB)
(72) SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, 131 The Drive (GB)

A61B 34/00 **EN E-1229394** 2020 02 05 **3184069**
2016 12 02 2016201987

(73) Medicaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FERNCHIRURGIESYSTEME
(30) JP 2015 12 11 2015242726
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, Medicaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, Medicaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku (JP)

A61B 90/00 **EN E-1229395** 2020 02 05 **2391290**
(86) US09068395 2009 12 17 2009801614

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MESSMARKENDESIGN UND NACHWEIS ZUR LOKALISATION EINES OPERATIONSINSTRUMENTS IN AUFNAHMEN
(30) US 2008 12 31 204084 P
(30) US 2009 04 23 428657
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) ZHAO, Wenyi, Mountain View California 94040, 49 Showers Drive Apt. H447 (US)
(72) HALABE,Daniel J., Los Altos California 94024, 932 St. Joseph Avenue (US)
(72) HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale California 94087, 1051 Hudson Way (US)
(72) NOWLIN, William C., Los Altos Hills, California 94024, 10300 W. Loyola Drive (US)

A61B 90/11 **EN E-1229396** 2020 02 05 **3232978**
(86) EP15079989 2015 12 16 2015817793

(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Semsaelandsvei 14 (NO)
(54) INTERVENTIONSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 18 201422551
(72) BRATBAK, Daniel Fossum, 7023 Trondheim, Østtunvein 4 (NO)

A61B 90/90 **DE E-1229397** 2020 02 05 **3141207**
2013 08 02 2016195577

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN IDENTIFIZIEREN EINER VIELZAHL CHIRURGISCHER INSTRUMENTE
(30) DE 2012 08 08 102012107274
(72) WEINERT, Markus, 78532 Tuttlingen, In Göhren 27 (DE)
(72) GIORDANO, Nicola, 78056 Villingen-Schwenningen, Albstrasse 19 (DE)
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, Fronhofstrasse 26 (DE)
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)

A61C 5/77 **DE E-1229398** 2020 02 05 **3228274**
2017 03 30 2017163921

(73) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DENTALEN WERKSTÜCKS
(30) AT 2016 04 06 502782016
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)

A61C 11/00 **DE E-1229399** 2020 02 05 **3346942**
(86) EP16070965 2016 09 06 2016760733

(73) Sicat GmbH & CO. KG, 53177 Bonn, Brunnenallee 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG
(30) DE 2015 09 08 102015115034
(72) LEHNER, Tobias, 53229 Bonn, Dorothea-Erxleben Weg 38 (DE)
(72) KUSCH, Jochen, 53343 Wachtberg, Dorfstrasse 3 (DE)
(72) HANSSEN, Nils, 53125 Bonn, Von-Kügelgen-Strasse 12 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1229400** 2020 02 05 **3236879**
(86) EP15080773 2015 12 21 2015813452

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VERWENDUNG EINES CBCT-KNOCHENSCANS ZUM ENTWURF EINER ZAHNSTÜTZE
(30) DK 2014 12 22 201470816
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)

A61C 17/02 **EN E-1229401** 2020 02 05 **3422997**
(86) US17020508 2017 03 02 2017711914

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
(54) MUNDDUSCHE MIT BETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 03 02 201662302565 P
(72) WILLIAMS, Brian R., Fort Collins Colorado 80528, 3414 Green Spring Drive (US)
(72) WAGNER, Robert D., Firestone Colorado 80504, 6781 Quincy Avenue (US)

A61C 17/34 **EN E-1229402** 2020 02 05 **3062738**
(86) US14070921 2014 12 17 2014824698

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BORSTENBLOCK MIT EINER KOMBINATION AUS SCHWINGUNGSBEWEGUNGEN UND METHODE ZUR SCHWINGUNGSBEWEGUNG DIESES BORSTENBLOCKS
(30) CN 2013 12 19 201310701288
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 O'Connor Drive (US)
(72) LIEBERWIRTH, Lars Ralf Rainer, 61479 Glashuetten, Zum Talblick 18 (DE)

A61F 2/16 **DE E-1229403** 2020 02 05 **2949291**
2014 12 02 2014195866

(73) Kirsch, Hinnerk, 22397 Hamburg, Sarenweg 136 (DE)
(54) Intraokularlinse und Mittel zum Herstellen einer Verbindung zwischen einer Intraokularlinse und einem Kapselsack eines Auges
(30) DE 2014 05 26 102014007533
(72) Kirsch, Hinnerk, 22397 Hamburg, Sarenweg 136 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1229404** 2020 02 05 **3454788**
(86) US17032071 2017 05 11 2017725422

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) MITRALKLAPPENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 13 201662336112 P
(72) PERSZYK, Brian J., Shoreview, Minnesota 55126, 3479 Harriet Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1229405** 2020 02 05 **3498226**
2011 10 05 2019154572

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

A61F 2/34 **FR E-1229406** 2020 02 05 **3355832**
(86) EP16073261 2016 09 29 2016774500

(73) Porte, Michel, 20166 Porticcio, Villa 79 Les Couchants (FR)
(73) Doursounian, Levon, 75116 Paris, 15 Avenue Victor Hugo (FR)
(54) PFANNE FÜR EINE HÜFTPROTHESE UND HÜFTPROTHESE DAMIT
(30) FR 2015 09 30 1559285
(72) Porte, Michel, 20166 Porticcio, Villa 79 Les Couchants (FR)
(72) Doursounian, Levon, 75116 Paris, 15 Avenue Victor Hugo (FR)

A61F 2/38 **EN E-1229407** 2020 02 05 **3229740**
(86) US15065295 2015 12 11 2015867152

(73) Think Surgical, Inc., Fremont, CA 94538, 47201 Lakeview Blvd. (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON TIBIASTUDIEN FÜR KNIEARTHROPLASTIE
(30) US 2014 12 11 201462090660 P
(72) BONNY, Daniel Patrick, Fremont, California 94538, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd. (US)
(72) ZUHARS, Joel, Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)

A61F 2/38 **DE E-1229408** 2020 02 05 **3370653**
(86) EP16076768 2016 11 07 2016791397

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) KNIEGELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2015 11 06 102015119105
(72) BÖTTIGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, Talstrasse 7 (DE)

A61F 5/02 **FR E-1229409** 2020 02 05 **3389574**
(86) FR16053323 2016 12 10 2016829409

(73) Oxsitis, 63119 Chateaugay, 16 rue Albert Evaux (FR)
(54) RIEMEN ZUM TRANSPORTIEREN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND ZUR BEWAHRUNG AN EINEM ORT SOWIE ENTSPRECHENDES KIT
(30) FR 2015 12 16 1562552
(72) ANDRIEUX, Fabien, 63200 Riom, 11 rue Jean-Baptiste Clément (FR)

A61F 7/00 **EN E-1229410** 2020 02 05 **2370032**
(86) NL09050798 2009 12 23 2009775362

(73) The Surgical Company International B.V., 3821 AH Amersfoort, Beeldschermweg 6F (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSORUNG EINER PERSON MIT LUFT
(30) NL 2008 12 23 2002367
(30) US 2008 12 23 342933
(72) VAN LIEBERGEN, Antonius Josephus, NL-3831 SC Leusden, Moorsterweg 13 (NL)
(72) CAMPE, Roy, B-2320 Hoogstraten, Leemstraat 4 / 2 (BE)
(72) Officier, Arthur Everardus, NL-8162 GL Epe, Duisterestraat 8 (NL)

A61F 13/475 **EN E-1229411** 2020 02 05 **3406233**
2017 05 24 2017172881

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEBBARER DECKSCHICHT
(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/537 **EN E-1229412** 2020 02 05 **2872097**
(86) EP13064749 2013 07 12 2013735317

(73) Glatfelter Falkenhagen GmbH, 16928 Pritzwalk, Rolf-Hövelmann-Strasse 10 (DE)
(54) WEICHES, SAUGFÄHIGES SANDWICHBAHNMATERIAL MIT HOHEM ANTEIL AN SUPERSAUGFÄHIGEM MATERIAL, CELLULOSEFASERN UND OBERFLÄCHENAPPLIZIERTEM BINDEMITTEL
(30) GB 2012 07 13 201212459
(72) EHMKE, Ralf, 16945 Meyenburg, Penzliner Str. 3 (DE)
(72) RÖTTGER, Henning, 24568 Kaltenkirchen, Else-Stapel-Str. 23 (DE)
(72) VOLKMER, Reno, 16928 Pritzwalk, Hauptstr. 62 Falkenhagen (DE)

A61F 13/62 **EN E-1229413** 2020 02 05 **3062755**
(86) US14062958 2014 10 29 2014799615

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BEFESTIGUNGSLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 10 30 201361897588 P
(72) GILBERT, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PELTIER, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUEPKE, Ryan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Todd L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EYNON, Stuart L., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

A61G 7/002 **EN E-1229414** 2020 02 05 **3254658**
2010 12 02 2017179619

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENTRAGEVORRICHTUNGEN MIT TRAININGSFUNKTIONEN
(30) US 2009 12 14 284178 P
(72) TREES, Darin, Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/00 **DE E-1229415** 2020 02 05 **2616033**
(86) CH11000177 2011 08 08 2011749075

(73) Hsr Hochschule Für Technik Rapperswil, 8640 Rapperswil, Oberseestrasse 10 (CH)
(54) KNIESCHEIBENGREIFER UND GERÄT ZUM BEWEGEN EINER KNIESCHEIBE UMFASSEND EINEN SOLCHEN KNIESCHEIBENGREIFER
(30) CH 2010 09 16 15092010
(72) KOLLER-HODAC, Agathe, CH-8805 Richterswil, Johanniterstrasse 17 (CH)
(72) LEONARDO, Domenico, CH-8820 Wädenswil, Zugerstrasse2 (CH)
(72) ALTMEYER, Manuel, CH-8640 Rapperswil-Jona, Säntisstrasse 23 (CH)
(72) WALPEN, Silvio, CH-8820 Wädenswil, Glärnischstrasse 40 (CH)
(72) FELDER, Daniel, CH-8640 Rapperswil, Kniestrasse 10 (CH)

A61H 9/00 **DE E-1229416** 2020 02 05 **3213734**
2017 02 14 2017155985

(73) Bach, Harald, 97753 Karlstadt, Löhleinstrasse 36 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG, MASSAGE UND/ODER PFLEGE DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
(30) DE 2016 03 03 202016001404 U
(30) DE 2016 07 01 202016103508 U
(72) Bach, Harald, 97753 Karlstadt, Löhleinstrasse 36 (DE)

A61H 33/14 **EN E-1229417** 2020 02 05 **3283042**
(86) EP16058454 2016 04 15 2016719329

(73) BSN Medical GmbH, 20253 Hamburg, Quickbornstrasse 24 (DE)
(54) STICKOXIDAKKUMULATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 04 16 15163881
(72) ERMATOV, Arthur, 81677 München, Buschingstr. 27 (DE)
(72) HEMMRICH, Karsten, 40667 Meerbusch, Niederlöricker Str. 52 (DE)
(72) ARSHI, Annahit, 20527 Hamburg, Wieckstr. 5 (DE)
(72) SCHULZE, Christian, 21255 Tostedt, Heidweg 90 (DE)

A61J 3/00 **EN E-1229418** 2020 02 05 **3383348**
(86) US16064823 2016 12 02 2016816115

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) EINWEGKARTUSCHE FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263568 P
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills, California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) MANSOUR, George Michel, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) SCHNEIDER, Robert Edwin, Erie, Colorado 80516, 2777 Hughs Drive (US)

A61J 3/00 **EN E-1229419** 2020 02 05 **3383349**
(86) US16064347 2016 12 01 2016819226

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) KARUSSELL FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263576 P
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) MANSOUR, George Michel, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) KRUGER, Kraig, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61J 9/04 **EN E-1229420** 2020 02 05 **3500229**
(86) EP18055241 2018 03 05 2018708984

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) PARTITIONIERUNGSKOMPONENTE FÜR EINE SAUGFLASCHENVORRICHTUNG SOWIE SAUGFLASCHENVORRICHTUNG
(30) EP 2017 03 09 17160142
(72) SHASTRI, Narasimha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN DULK, Jacob Cornelis Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WINDUS-SMITH, Bryan Keith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEIJZENDORFFER, Carolien Willemijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61K 6/00 **EN E-1229421** 2020 02 05 **2711381**
(86) JP12062172 2012 05 11 2012785801

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) SUN MEDICAL CO., LTD., Shiga 524-0044, 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi (JP)
(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) NEUE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER VERBINDUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2011 05 16 2011109602
(72) NARUSE, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TANABE, Yoshimitsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KOHGO, Osamu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MIYASATO, Masataka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) UEKI, Hideyuki, Shiga 524-0044, c/o Sun Medical Co., Ltd., 571-2 Furutaka-cho, Moriyama-shi, (JP)
(72) INAMI, Chidzuru, Shiga 524-0044, c/o Sun Medical Co., Ltd., 571-2 Furutaka-cho, Moriyama-shi, (JP)
(72) MIYATA, Shunsuke, Kyoto 605-0983, c/o Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, (JP)

A61K 6/02 **EN E-1229422** 2020 02 05 **2552379**
(86) EP11001205 2011 03 11 2011708734

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) Körper aus Keramikmaterial
(30) EP 2010 03 31 10003578
(72) STEPHAN, Marc, CH-4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61K 8/24 **EN E-1229423** 2020 02 05 **3082713**
(86) US13076890 2013 12 20 2013821330

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) CHEN, Xiang, Somerset, New Jersey 08873, 35 W. Lake Court (US)
(72) JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, 258 Beech Terrace (US)

A61K 8/27 **EN E-1229424** 2020 02 05 **3082723**
(86) US14069445 2014 12 10 2014821411

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT SERIN UND MINDESTENS EINEM ZINKSALZ
(30) CN 2013 12 19 201310702992
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) XU, Yun, Langhorne PA 19047, 227 Farleigh Court (US)
(72) HUANG, Xiao Yi, Guangdong Guangzhou 510730, 35 Lin Jiang Avenue, Room 2006 (CN)

A61K 8/31 **FR E-1229425** 2020 02 05 **3275423**
2017 07 27 2017183477

(73) BTL Cosmetics, 75015 Paris, 10 rue Frémicourt (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION, DIE BEI ZIMMERTEMPERATUR HERGESTELLT WERDEN KANN
(30) FR 2016 07 27 1657233
(72) BATTAIL, Lucile, 75015 PARIS, 10 rue frémicourt (FR)

A61K 8/37 **DE E-1229426** 2020 02 05 **3329903**
2017 11 21 2017202748

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) KOSMETISCHER SCHAUM AUS EINER O/W-EMULSION MIT EINEM VERESTERUNGSPRODUKTE AUS GLYCERIN MIT DREI IDENTISCHEN FETTSÄUREN
(30) DE 2016 12 02 102016224030
(72) Johns, Nicole, 22958 Kuddewörde, BDF AG, BF 547 / Kst. 7053 Langenstücken 7 d (DE)
(72) Max, Heiner, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 520 / Kst. 7061 Von-Eicken-Strasse 13A (DE)
(72) Möllgaard, Svenja Lena, 22337 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7052 Johanne-Reitze-Weg 4 (DE)
(72) Schäfer, Jessica, 22113 Oststeinbek, BDF, BF 507 / Kst. 7052 Kleekoppel 6 (DE)

A61K 8/37 **DE E-1229427** 2020 02 05 **3370687**
(86) EP16074832 2016 10 17 2016782060

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) KOSMETISCHER SCHAUM AUS EINER EMULSION ENTHALTEND GLYCERYLSTEARATCITRAT
(30) DE 2015 11 04 102015221565
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, Hauptstrasse 99 (DE)
(72) MÜLLER, Claudia, 25499 Tangstedt, Bendloh 9 (DE)
(72) RUPP, Katrin, 22417 Hamburg, Götzbergerweg 2 (DE)
(72) ECKERT, Julia, 22303 Hamburg, Jarrestrasse 82B (DE)
(72) SCHULZ, Sabine, 22159 Hamburg, Brummelhorn 23B (DE)

A61K 8/81 **FR E-1229428** 2020 02 05 **3236930**
(86) EP15079265 2015 12 10 2015807929

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN IN EINEM NICHTWÄSSRIGEN MEDIUM UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2014 12 22 1463082
(72) PORTAL, Julien, 93320 Les Pavillons sous Bois, 7 Allée de la Main Ferme (FR)
(72) SCHULTZE, Xavier, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 avenue Eugene Schueller BP22 (FR)
(72) TAUPIN, Simon, 92160 Anthony, 23 avenue Jeanne d'Arc (FR)

A61K 8/86 **EN E-1229429** 2020 02 05 **3077058**
(86) EP14076258 2014 12 02 2014805919

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMER, EINEM ANIONISCHEN FIXIERENDEN POLYMER UND EINEM KATIONISCHEN FIXIERENDEN POLYMER
(30) FR 2013 12 02 1361948
(72) GILLES, Audrey, F-92110 Clichy, 48 rue de Neuilly (FR)
(72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 92600 Asnieres-Sur-Seine, 119 Bis rue de Colombes (FR)

A61K 8/899 **EN E-1229430** 2020 02 05 **3195855**
(86) JP15003243 2015 06 29 2015837437

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIK
(30) JP 2014 09 04 2014179840
(72) AKABANE, Emi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

A61K 9/00 **EN E-1229431** 2020 02 05 **3062618**
(86) US14063444 2014 10 31 2014857737

(73) Kala Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 490 Arsenal Way, Suite 120 (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN THERAPEUTISCHER VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 11 01 201361898741 P
(30) US 2014 08 19 201462039177 P
(30) US 2014 08 19 201462039192 P
(72) ENLOW, Elizabeth, Watertown, MA 02472, 490 Arsenal Way, Suite 120 (US)
(72) NGUYEN, Minh Ngoc, Dorchester, Massachusetts 02124, 18 Bearse Ave. Apt. 3 (US)
(72) ONG, Winston Z., Stoneham, Massachusetts 02180, 35 Summer St. (US)

A61K 9/00 **EN E-1229432** 2020 02 05 **3079658**
(86) EP14076955 2014 12 09 2014809630

(73) Defymed, 67200 Strasbourg, 8 avenue Dante (FR)
(54) EINE KAMMER ZUM VERKAPSELN SEKRETORISCHER ZELLEN
(30) FR 2013 12 10 1362342
(72) BOU AOUN, Richard, F-67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue DANTE (FR)
(72) SIGRIST, Séverine, F-67200 Strasbourg, c/o DEFYMED 8 avenue DANTE (FR)
(72) SPROLL, Stefan, CH-8620 Wetzikon, c/o OXYPHEN AG Giessereistrasse 1 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1229433** 2020 02 05 **3236940**
(86) US15067460 2015 12 22 2015828619

(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE
(30) US 2014 12 23 201462096447 P
(72) CHARMOT, Dominique, Napa, California 94558, 29 Old Coach Road (US)
(72) DAVIDSON, James P., Mountain View, California 94041, 1662 Latham St. (US)
(72) LIN, Fangling, Belmont, California 94002, 12 Arroyo View Circle (US)
(72) JACOBS, Jeffrey W., San Mateo, California 94402, 505 Cornell Avenue (US)
(72) BLINOVA, Natalia, Berkeley, California 94704, 2532 Dana Street Apt. 8 (US)
(72) LABONTE, Eric, Redwood City, California 94002, 9 Meadow Park Circle (US)
(72) LANGSETMO, Ingrid, Golden Valley, Minnesota 55427, 2430 Ensign Ave No (US)
(72) BLANKS, Robert C., Auburndale, Massachusetts 02466, 47 Hancock Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1229434** 2020 02 05 **3335695**
2016 12 15 2016397537

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM GEFRIERTROCKNEN VON HYDROGEL MIT NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE, GEFRIERGETROCKNETES MEDIZINISCHES HYDROGEL MIT NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE UND HYDROGEL MIT NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE
(72) Auvinen, Vili-Veli, 02150 Espoo, Servin Maijan tie 3 A 2 (FI)
(72) Paukkonen, Heli, 02320 Espoo, Valopoiju 2A 21 (FI)
(72) Yliperttula, Marjo, 02330 Espoo, Kattilavuorenkuja 2 (FI)
(72) Urtti, Arto, 70420 Kuopio, Iso-Kaari 29 B (FI)
(72) Hakkarainen, Tiina, 01620 Vantaa, Laajametsänkuja 4 A 6 (FI)
(72) Laurén, Patrick, 02320 Espoo, Valopoiju 2 A 21 (FI)
(72) Kunnari, Mikko, 00790 Helsinki, Pasteurinkatu 1 B 39 (FI)
(72) Laaksonen, Timo, 02610 Espoo, Ruotutie 3 J 19 (FI)
(72) Li, Mingwei, 00930 Helsinki, Marjaniementie 60 A4 (FI)
(72) Luukko, Kari, 02660 Espoo, Hernekertuntie 3 B (FI)

A61K 9/127 **EN E-1229435** 2020 02 05 **3087973**
(86) ES13070922 2013 12 23 2013900130

(73) Dermopartners, S.L., 46138 Rafelbunyol - Valencia, C/ Massamagrell nº 3 Pol. Ind. Rafelnuyol (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOSOMEN AUS RETINALDEHYD ODER ANDEREN VORLÄUFERN VON RETINOESÄURE UND IN DIESEM VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT
(72) SERRANO SANMIGUEL, Gabriel, 46138 Rafelbunyol - Valencia, c/ Massamagrell 3 Pol. Ind. Rafelbunyol (ES)
(72) SERRANO NUÑEZ, Juan Manuel, 46138 Rafelbunyol - Valencia, c/ Massamagrell 3 Pol. Ind. Rafelbunyol (ES)
(72) NAVARRO MOLINER, Maria, 46138 Rafelbunyol - Valencia, c/ Massamagrell 3 Pol. Ind. Rafelbunyol (ES)

A61K 9/16 **FR E-1229436** 2020 02 05 **3233060**
(86) FR15053345 2015 12 07 2015817481

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris Cedex 7, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) FR 2014 12 15 1462413
(72) DUCCINI, Yves, 81570 Vielmur/agout, 48 Route du Stade (FR)
(72) TROUVE, Gérard, 81100 Castres, 127 Chemin du Rosé (FR)

A61K 9/72 **EN E-1229437** 2020 02 05 **3076957**
(86) FI14000038 2014 12 05 2014819038

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHALATION
(30) US 2013 12 06 201361913024 P
(72) MATTILA, Terhi, FI-70200 Kuopio, Retkeilijäntie 18 C 13 (FI)
(72) HAPPONEN, Anita, FI-70340 Kuopio, Rahusentie 5 (FI)
(72) HAIKARAINEN, Jussi, FI-02200 Espoo, c/o Orion Corporation Orionintie 1 (FI)

A61K 31/12 **EN E-1229438** 2020 02 05 **2442771**
(86) US10039181 2010 06 18 2010790269

(73) Advanced Bio-Technologies, Inc., Suwanee, GA 30024, 1100 Satellite Boulevard (US)
(54) NARBENBEHANDLUNGSPRÄPARAT AUS SILIKON
(30) US 2009 06 18 487489
(72) GUILBAUD, Paul, Largo FL 33774, 14510 Kandi Court (US)

A61K 31/155 **FR E-1229439** 2020 02 05 **2931266**
(86) EP13076987 2013 12 17 2013815459

(73) Metabolys, 69372 Lyon Cedex 08, 7 et 11 rue Guillaume Paradin Faculté de Médecine RTH Laënnec (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KIT MIT PIPERAZINDERIVATEN UND METFORMIN SOWIE VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) FR 2012 12 17 1262136
(72) MOINET, Gérard, 91400 Orsay, 15 rue Lamartine (FR)
(72) BAVEREL, Gabriel, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, 6 chemin du Grimpillon (FR)

A61K 31/198 **EN E-1229440** 2020 02 05 **2793875**
(86) US12000576 2012 12 14 2012860587

(73) EMMAUS MEDICAL, INC., Torrance CA 90503, 21250 Hawthorne Blvd., Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIVERTIKULOSE
(30) US 2011 12 19 201161630831 P
(72) NIIHARA, Yutaka, Rolling Hills Estates, CA 90274, 24 Covered Wagon Lane (US)

A61K 31/202 **EN E-1229441** 2020 02 05 **3236782**
(86) EP15080311 2015 12 17 2015810737

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN
(30) EP 2014 12 23 14199989
(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, Friedhofstrasse 8 (DE)
(72) LATINOVIC, Milan, 63667 Nidda, Kreuzweg 10 (DE)
(72) SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, Messmerstrasse 23A (DE)

A61K 31/225 **EN E-1229442** 2020 02 05 **3009135**
2007 12 03 2015175719

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) PRÄKURSOR DES PROPIONYL COENZYMS A ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT UND ANDERER POLYGLUTAMINERKRANKUNGEN
(30) EP 2006 12 04 06291873
(72) DÜRR, Alexandra, 75006 Paris, 51, rue Saint-André-Des-Arts (FR)
(72) MOCHEL, Fanny, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, 43, avenue Guymer (FR)

A61K 31/337 **EN E-1229443** 2020 02 05 **2934593**
(86) IB13003255 2013 12 23 2013874815

(73) Softkemo Pharma Corp., Montreal, QC H3B 4W5, 1000 Rue De La Gauchetière West, Suite 2400 (CA)
(54) CABAZITAXELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 12 24 201261848172 P
(72) ALAKHOV, Valery, Ile Bizard, Quebec H9E 1K6, 1 Terrasse Bourdon (CA)
(72) PIETRZYNSKI, Grzegorz, Montreal, Quebec H1N 1P2, 6230 Dugas (CA)
(72) PATEL, Kishore, Pierrefonds, Quebec H9K 1S7, 4988 De La Morandiere (CA)

A61K 31/351 **EN E-1229444** 2020 02 05 **3189050**
(86) AU15050526 2015 09 07 2015837720

(73) Griffith University, Nathan, Queensland 4111, 170 Kessels Road (AU)
(54) ANTIVIRALE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) NL 2014 09 05 2013420
(72) VON ITZSTEIN, Mark, Palm Beach, Queensland 4221, 2/68 Tallebudgera Drive (AU)
(72) EL-DEEB, Ibrahim, Biggera Waters, Queensland 4216, 508/33 Clark Street (AU)
(72) DIRR, Larissa, Main Beach, Queensland 4217, 232/1 Serisier Avenue (AU)
(72) GUILLON, Patrice, Southport, Queensland 4215, 32808/9 Lawson Street (AU)
(72) WINGER, Moritz, Broadbeach, Queensland 4218, 4/ 8 Mary Avenue (AU)

A61K 31/4174 **EN E-1229445** 2020 02 05 **3338777**
2011 09 16 2018157147

(73) Allergan, Inc., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL]METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2010 09 16 383370 P
(72) DIBAS, Mohammed I., Corona, California 92883, 1658 Honors Circle (US)
(72) GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, 2541 Point Del Mar (US)
(72) CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, 20 Tidal Surf (US)
(72) WANG, Liming, Irvine, California 92612, 16 Trinity (US)
(72) GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, 2627 Raqueta Drive (US)
(72) DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, 34041 Pequito Drive (US)

A61K 31/4184 **EN E-1229446** 2020 02 05 **3102232**
(86) US15014843 2015 02 06 2015746033

(73) Verastem, Inc., Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALEM ZELLWACHSTUM
(30) US 2014 02 07 201461937253 P
(72) XU, Qunli, Wellesley, MA 02481, 43 Northgate Road (US)
(72) PACHTER, Jonathan A., Wayland, MA 01778, 2 Barley Lane (US)
(72) TAM, Winnie, Acton, MA 01720, 9 Faulkner Road (US)

A61K 31/4196 **EN E-1229447** 2020 02 05 **3082805**
(86) US14071490 2014 12 19 2014871777

(73) Institute for Drug Discovery, LLC, Guilford, CT 06437, P.O. Box 335 (US)
(54) SUBSTITUIERTE AMINOTRIAZOLE UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2013 12 20 201361919117 P
(72) CORMAN, Michael L., Salem, Connecticut 06420, 32 Cedar Hill Lane (US)
(72) HUNGERFORD, William M., Niantic, Connecticut 06357, 56 Carriage Hill Drive (US)
(72) GOLEBIOWSKI, Adam, Madison, Connecticut 06443, 96 Windsor Court (US)
(72) BECKETT, Raymond P., Yorktown Heights, New York 10598, 2616 Evergreen Street (US)
(72) MAZUR, Marzena, PL-92-207 Lodz, ul. Szpitalna 4A m.8 (PL)
(72) OLEJNICZAK, Sylwia, PL-95-100 Zgierz, ul. Witkacego 13 m.19 (PL)
(72) OLCZAK, Jacek, PL-90-340 Lodz, ul. Golebia 1/3 m.66 (PL)

A61K 31/437 **EN E-1229448** 2020 02 05 **2931722**
(86) US13074191 2013 12 10 2013862263

(73) Arrien Pharmaceuticals LLC, Salt Lake City, UT 84070, 9980 South, 300 West, Suite 200 (US)
(54) SUBSTITUIERTE 1H-PYRROLO-[2,3-B]PYRIDIN- UND 1H-PYRAZOLO-[3,4-B]PYRIDINDERIVATE ALS SALZINDUZIERBARE KINASE-2 (SIK2)-HEMMER
(30) US 2012 12 14 201261737618 P
(30) US 2013 12 09 201314101109
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, 11558 South Sugar Berry Road (US)
(72) YERRAMREDDY, Venkatakrishnareddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500 062, H. No: 1-128 VST Colony Nacharam (IN)
(72) GANIPISETTY, Venu, Babu, Hyderabad Andhra Pradesh 500 010, H. No: 1-19-117 Venkatapuram Kothabasthi Navkar Apt. Venkatapuram Jaganmath Temple (IN)
(72) TALLURI, Sureshkumar, Nalgonda Andhra Pradesh 508 207, Zapthi Veerappa Gudem Venkatadripalem Post Miryalaguda Mandal (IN)
(72) APPALANENI, Rajendra, P., Saddle River, NJ 07458, 62 Stoney Ridge Road (US)

A61K 31/53 **EN E-1229449** 2020 02 05 **3071205**
(86) US14066235 2014 11 18 2014862659

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) BENZOPIPERAZINZUSAMMENSETZUNGEN ALS BET-BROMDOMÄNENHEMMER
(30) US 2013 11 18 201361905633 P
(30) US 2014 09 24 201462054806 P
(72) BAIR, Kenneth, W., Wellesley, Massachusetts 02482, 41 Cartwright Road (US)
(72) HERBERTZ, Torsten, Stow, Massachusetts 01775, 25 Woodland Way (US)
(72) KAUFFMAN, Goss, Stryker, Ledyard, Connecticut 06339, 4 Cranwood Road (US)
(72) KAYSER-BRICKER, Katherine, J., Branford, Connecticut 06405, 186 Alps Road (US)
(72) LUKE, George, P., Clinton, Connecticut 06413, 17 Vienna Lane (US)
(72) MARTIN, Matthew, W., Arlington, Massachusetts 02474, 98 Forest Street (US)
(72) MILLAN, David, S., Watertown, Massachusetts 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) SCHILLER, Shawn, E. R., Haverhill, Massachusetts 01832, 614 Hilldale Avenue (US)
(72) TALBOT, Adam, C., Guilford, Connecticut 06437, 3 Hart Landing (US)
(72) TEBBE, Mark, J., Arlington, Massachusetts 02476, 282 Renfrew Street (US)

A61K 31/551 **EN E-1229450** 2020 02 05 **3238723**
(86) JP15085704 2015 12 21 2015873009

(73) EA Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-0042, 2-1-1, Irifune Chuo-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HORNHAUTEPITHELS
(30) JP 2014 12 22 2014258383
(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, c/o LTT Bio-Pharma Co. Ltd. 1-2-20 Kaigan Minato-ku (JP)
(72) IWATA, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 1040042, c/o EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, (JP)

A61K 31/785 **EN E-1229451** 2020 02 05 **3229816**
(86) US15065041 2015 12 10 2015823049

(73) Tricida Inc., South San Francisco, CA 94080, 7000 Shoreline Court, Suite 201 (US)
(54) PROTONENBINDENDE POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) US 2014 12 10 201462090287 P
(72) KLAERNER, Gerrit, South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) CONNOR, Eric F., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) GBUR, Randi K., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) KADE, Matthew J., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) KIERSTEAD, Paul H., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) BUYSSE, Jerry M., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) COPE, Michael J., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) BIYANI, Kalpesh N., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) NGUYEN, Son H., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)
(72) TABAKMAN, Scott M., South San Francisco, California 94080, c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201 (US)

A61K 35/12 **EN E-1229452** 2020 02 05 **2929013**
(86) US13073253 2013 12 05 2013860895

(73) Stembios Technologies, Inc., Monterey Park CA 91754, 2530 Corporate Place Suite A112 (US)
(54) LGR5+-SOMATISCHE STAMMZELLEN
(30) US 2012 12 06 201261734106 P
(72) WANG, James, Monterey Park, CA 91754, 582 Colina Terrace (US)

A61K 35/741 **FR E-1229453** 2020 02 05 **3389681**
(86) EP16081603 2016 12 16 2016812752

(73) Institut National De La Recherche Agronomique, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75205 Paris Cedex 13, 5, rue Thomas Mann (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(54) LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON BIOZÖNOSE IN IHREM ÖKOSYSTEM
(30) FR 2015 12 18 1562836
(72) KAPEL, Nathalie, 75015 Paris, 13 Square Charles Laurent (FR)
(72) WALIGORA-DUPRIET, Anne-Judith, 92140 Clamart, 8 allée des Rosiers (FR)
(72) THOMAS, Muriel, 91430 Igny, 39 rue Jules Ferry (FR)
(72) CHARRUEAU, Christine, 91200 Athis-Mons, 95 rue Edouard Vaillant Bât. B Appt B13 (FR)
(72) JOLY, Francisca, 75017 Paris, 56 rue Nollet (FR)
(72) MAYEUR, Camille, 78330 Fontenay-le-Fleury, 1 avenue de la République (FR)
(72) ROBERT, Véronique, 91470 Limours en Hurepoix, 13 Impasse de Cernay (FR)
(72) DELANNOY, Johanne, 95800 Cergy-le-Haut, 17 rue Michel Strogoff (FR)

A61K 36/07 **EN E-1229454** 2020 02 05 **3231437**
(86) JP15083686 2015 12 01 2015868543

(73) Nihon Sizen Hakkoh Co., Ltd., Takayama-shi, Gifu 501-5401, 796-3 Aza-Uogaeri Mumaya Shoukawacho (JP)
(54) ALTERUNGSINHIBITOR
(30) JP 2014 12 09 2014248884
(72) HIGASHI Naoki, Tokyo 145-0071, 47-18 Denenchoufu 1-chome Ota-ku (JP)
(72) NAKANISHI Masahiro, Takayama-shi Gifu 501-5401, c/o NIHON SIZEN HAKKOH CO., LTD. Shoukawa Laboratory 796-3 Aza-Uogaeri Mumaya Shoukawacho (JP)

A61K 36/31 **EN E-1229455** 2020 02 05 **2515921**
(86) GB10052200 2010 12 23 2010801262

(73) Plant Bioscience Limited, Colney Lane Norwich Norfolk NR 4 7UH, John Innes Centre Norwich Research Park (GB)
(54) VERWENDUNG
(30) GB 2009 12 23 0922505
(72) MITHEN, Richard, Norfolk NR4 7UH, Institute of Food Research Norwich Research Park Colney Lane Norwich (GB)

A61K 39/00 **EN E-1229456** 2020 02 05 **2805728**
2004 12 23 2014164624

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) Neue anti-IL 13-Antikörper und Verwendung dafür
(30) US 2003 12 23 532130 P
(72) Fung, Sek Chung Michael, Gaithersburg, MD 20878, 922 Beacon Square Court, No. 425 (US)
(72) Moyle, Matthew, Newtown, CT 06470, 5 Betagrass Lane (US)
(72) Lu, Mason, Houston, TX 77096, 5015 Darnell St. (US)
(72) Yan, Changning, Houston, TX 77054, 1800 El Paseo, No.306 (US)
(72) Singh, Sanjaya, Sandy Hook, CT 06482, 4 Owl Ridge Lane (US)
(72) Huang, Dan, Short Hills, NJ 07078, 291 Forest Drive South (US)

A61K 47/60 **EN E-1229457** 2020 02 05 **3118244**
(86) KR15002488 2015 03 13 2015760898

(73) Cnpharm Co., Ltd., Seoul 120-750, B-455 Ewha Womans University Jonghap Science Museum 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu (KR)
(54) NEUARTIGE KATIONISCHE POLYPHOSPHAZENVERBINDUNG, POLYPHOSPHAZENARZNEIMITTELKONJUGATVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 03 14 20140030564
(30) KR 2015 03 11 20150034030
(72) SOHN, Youn Soo, Seoul 135-904, 93-1003 Hyundai Apt. 309 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JUN, Yong Joo, Seoul 134-756, 101-721 Myeongil LG Apt. 61 Sangam-ro 51-gil Gangdong-gu (KR)
(72) AVAJI, Prakash Gouda, 03759 Seoul, 103 Art Villa, Seongsan-ro 24-gil 26, Seodaemun-gu (KR)

A61L 2/10 **EN E-1229458** 2020 02 05 **2785383**
(86) US12067060 2012 11 29 2012853114

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(73) Dayton, Roderick M., Strongsville, OH 44136, 17212 Misty Lake Drive (US)
(54) DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2011 11 29 201161564840 P
(30) US 2012 02 05 201261595140 P
(72) DAYTON, Roderick, M., Strongsville, OH 44136, 17212 Misty Lake Drive (US)

A61L 2/20 **DE E-1229459** 2020 02 05 **3395374**
2015 12 17 2018158935

(73) Metall + Plastic GmbH, 78315 Radolfzell, Bodmaner Strasse 2 (DE)
(54) DEKONTAMINATIONSANORDNUNG MIT VERSTELLBAREM KATALYSATOR SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2014 12 18 102014119029
(72) von STENGLIN, Christoph, 78315 Radolfzell, Zeppelinstraße 38 (DE)

A61L 2/20 **EN E-1229460** 2020 02 05 **3421055**
2012 08 20 2018189561

(73) Tersano Inc., Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 5000 Regal Drive (CA)
(54) BEHANDLUNG VON WASSER ZUR ERHÖHUNG DER HALBWERTSZEIT VON OZON
(30) US 2011 08 25 201161527284 P
(72) HENGSPERGER, Steve, L, Tecumseh, Ontario N8N 1A8, 13038 Riverside Drive (CA)
(72) NAMESPETRA, Justin, L, Essex, Ontario N8M 1N3, 226 Victoria Avenue (CA)
(72) O'NEIL, Jamie, Woodslee, ON N0R 1V0, 1864 Lakeshore Road 123 (CA)

A61L 9/013 **EN E-1229461** 2020 02 05 **3388088**
(86) CN17086140 2017 05 26 2017838406

(73) Wang, Jingning, Huizhou City, Guangdong 516002, No.258 East Lake West Road Huicheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTREINIGERZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2016 08 10 201610652424
(72) Wang, Jingning, Huizhou City, Guangdong 516002, No.258 East Lake West Road Huicheng District (CN)

A61L 24/00 **EN E-1229462** 2020 02 05 **3366318**
2008 12 24 2018164394

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ABGABESYSTEM-BEFESTIGUNG
(30) US 2008 03 28 40531 P
(30) US 2008 03 28 40537 P
(30) US 2008 07 10 171168
(30) US 2008 09 05 205539
(72) WEI, Guobao, Eatontown NJ New Jersey 07724, 135 Wedgewood Circle (US)
(72) BEHNAM, Keyvan, Red Bank NJ New Jersey 07701, 66 Riverside Avenue 3 (US)
(72) FORSYTH, Nanette, Bayville NJ New Jersey 08721, 226 Lakewood Avenue (US)
(72) WINTERBOTTOM, John, Dundee MI Michigan 48131, 248 Potterstone Drive (US)
(72) BEISSER, James, Union Beach NJ New Jersey 07735, 809 Eighth Street (US)
(72) BOYCE, Todd, M., Collierville, TN 38017, 3399 Brooke Edge Ln (US)
(72) ATTAWIA, Mohamed, Holmdel, NY 07733, 30 Mulberry Lane (US)
(72) RICHARDS, Cristy, J., Matawan NJ New Jersey 07747, 67 Aberdeen Road (US)
(72) SHIMP, Lawrence, Morganville NJ New Jersey 07751, 313 Route 79 (US)

A61L 24/02 **EN E-1229463** 2020 02 05 **3401289**
(86) CN16111415 2016 12 22 2016883418

(73) Ningbo Hicren Biotechnology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) MAGNESIUMPHOSPHATKNOCHENZEMENT
(30) CN 2016 01 06 201610003213
(72) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) MAO, Keya, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) ZHUO, Qingshan, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) ZHANG, Pengyun, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)

A61L 28/00 **EN E-1229464** 2020 02 05 **3116559**
(86) US15018453 2015 03 03 2015719875

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) ASYMMETRISCHER MEHRSCHICHTIGER FILM FÜR STOMA
(30) US 2014 03 11 201414204474
(72) CHANG, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, 6 Point O'Woods Court (US)
(72) SHUTT, Joel D., Gurnee, IL 60031, 2155 Spruce Pointe Court (US)

A61M 1/00 **EN E-1229465** 2020 02 05 **3187207**
2016 12 28 2016207031

(73) AViTA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)
(54) NASALER ASPIRATOR MIT BELEUCHTUNGSFUNKTION
(30) TW 2015 12 30 104221090 U
(72) OU YANG, Hsng, 2241 New Taipei City, AViTA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Sanchong Dist. (TW)
(72) SHIH, Hsuan Hao, 2241 Taipei City, AViTA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Sanchong Dist. (TW)
(72) YANG, Ta Chien, 2241 Taipei City, AViTA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Sanchong Dist. (TW)

A61M 1/10 **EN E-1229466** 2020 02 05 **3189862**
2011 12 01 2017151268

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) LADEN VON FÜHRUNGSLUMEN
(30) US 2010 12 01 418735 P
(72) HASTIE, Caitlyn, Billerica, Massachusetts 01821, 47 Cook Street (US)
(72) KIRCHHOFF, Frank, Danvers, Massachusetts 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) SIESS, Thorsten, Danvers, Massachusetts 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 1/12 **EN E-1229467** 2020 02 05 **2506888**
(86) US10058963 2010 12 03 2010835219

(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 0690 SW Bancroft Street Mail Code L106TT (US)
(54) VOLLSTÄNDIG KÜNSTLICHES HERZ
(30) US 2009 12 03 266405 P
(72) Wampler Richard, Loomis, CA 95650, 5360 Barton Road (US)

A61M 1/34 **EN E-1229468** 2020 02 05 **2981308**
(86) US14032304 2014 03 31 2014779243

(73) Cytosorbents Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive, Suite K (US)
(54) HÄMOKOMPATIBILITÄTSMODIFIKATOREN FÜR EIN VERNETZTES POLYMERMATERIAL
(30) US 2013 04 01 201361806990 P
(72) GOLOBISH, Thomas, D., Princeton, NJ 08540, 16 Evergreen Circle (US)
(72) CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction, NJ 08852, 204 Heskers Court (US)
(72) CLAY, David, R., Nyack, NY 10960, 9 Glenmare Mews (US)

A61M 5/00 **EN E-1229469** 2020 02 05 **3397307**
(86) EP16082111 2016 12 21 2016816290

(73) Bracco Injeneering SA, 1004 Lausanne, Avenue de Sévelin 46 (CH)
(54) FLASCHEN- UND BEUTELHALTER FÜR EIN INJEKTIONSSYSTEM
(30) EP 2015 12 30 15203120
(72) CHASSOT, Pierre, Yves, 1004 Lausanne, Bracco Injeneering SA Avenue de Sévelin 46 (CH)
(72) PAWELCZYK, Nicolas, 1004 Lausanne, Bracco Injeneering SA Avenue de Sévelin 46 (CH)
(72) VULLIET, Francois, 1004 Lausanne, Bracco Injeneering SA Avenue de Sévelin 46 (CH)

A61M 5/14 **EN E-1229470** 2020 02 05 **2519284**
(86) US10060892 2010 12 16 2010798675

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINRASTUNG UND MESSUNG
(30) US 2009 12 30 650287
(72) HANSON, Ian, B., Northridge CA 91326, 11480 Ghiberti Way (US)
(72) BENTE, Pau, F., IV, South Pasadena CA 91030, 711 Orange Grove Apt 315 (US)

A61M 5/142 **EN E-1229471** 2020 02 05 **3082903**
(86) US14070438 2014 12 16 2014871591

(73) Rx Bandz, LLC, Austin, TX 78732, 1605 Lakecliff Hills Lane, Suite 100 (US)
(54) TRAGBARE MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 16 201361916314 P
(72) Walsh, Jessica, Upper Brookville, NY 11771, 1325 Wolver Hollow Road (US)

A61M 5/172 **EN E-1229472** 2020 02 05 **3064236**
2006 11 08 2016152766

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1561 Buckeye Dr. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MANUELLEN UND AUTONOMEN STEUERUNG EINER INFUSIONSPUMPE
(30) US 2005 11 08 734398 P
(72) ESTES, Mark, C., Malibu, CA 90265, 18300 Wakecrest (US)
(72) WENGER, Mitchell, Chicago, IL 60605, 1111 S. Wabash 2701 (US)
(72) MERNOE, Morten, DK-2920 Charlottenlund, Hostvej 21 (DK)
(72) CAUSEY, James, Simi Valley, CA 93065, 642 Azure Hills Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1229473** 2020 02 05 **3236882**
(86) AU15050832 2015 12 22 2015871354

(73) Automed Pty Ltd, Palmerston, Australian Capital Territory 2913, 8 Hale Pl (AU)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) AU 2014 12 23 2014905258
(72) EDWARDS, David Royce, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609, 36 Mildura Street (AU)

A61M 5/24 **EN E-1229474** 2020 02 05 **2606927**
2010 12 03 2013150403

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Kartusche zur Aufnahme und Ausgabe eines Medikaments
(30) US 2009 12 04 266616 P
(72) Cronenberg, Richard, Mahwah, NJ New Jersey 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) Vedrine, Lionel, Palo Alto, CA California 94306, 3639 Bryant Street (US)
(72) Begley, Patrick, Caldwell, NJ New Jersey 07006, 17 Overlook Road (US)

A61M 5/315 **EN E-1229475** 2020 02 05 **2370135**
(86) US09006419 2009 12 08 2009836477

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) HEBEL UND MEDIKAMENTENAUSGABESYSTEM MIT ANTRIEBSKRAFTMULTIPLIKATOR FÜR HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEME
(30) US 2008 12 09 193592 P
(72) SPOOL, Ira, Brookline, Massachusetts 02446, 98 Toxteth Street 4 (US)
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, Massachusetts 02461, 14 Erie Ave (US)
(72) SCHOONMAKER, Ryan, Salem, Massachusetts 01970, 4 First Street (US)
(72) ROSEN, Melissa, Lynn, Massachusetts 01905, 44 Fenton Ave (US)

A61M 5/32 **EN E-1229476** 2020 02 05 **2841134**
(86) SE13050471 2013 04 26 2013782410

(73) Vigmed AB, 254 66 Helsingborg, Garnisonsgatan 10 (SE)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR NADELSPITZEN
(30) SE 2012 04 27 1250423
(72) HOLM, Lennart, S-254 40 Helsingborg, Randersgatan 18 (SE)
(72) DOMONKOS, Robert, S-234 36 Lomma, Industrigatan 10 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1229477** 2020 02 05 **2922590**
(86) US13070929 2013 11 20 2013802787

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 21 201261729303 P
(30) US 2013 03 07 201361774567 P
(72) RING, Lawrence, Valencia, CA 91355, 23408 Via Boscana (US)
(72) MEHTA, Dhairya, South San Francisco, CA 94080, 849 W. Orange Avenue Apt.3030 (US)
(72) TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, 15544 Borges Drive (US)
(72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, 4330 Via Cerritos (US)
(72) CAIRNS, Alexander, Stuart, Santa Monica, CA 90404, 1645 Centinela Avenue Apt. 4 (US)
(72) GIBSON, Scott, Robert, Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61M 5/46 **DE E-1229478** 2020 02 05 **3294387**
(86) EP16060692 2016 05 12 2016722653

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) AUFSATZ FÜR EINE ODER AN EINER VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN EINER FLÜSSIGKEIT IN ODER UNTER DIE HAUT
(30) DE 2015 05 13 102015107613
(72) CLEMENZ, Markus, 78050 Villingen-Schwenningen, Warenburgstr. 12 (DE)
(72) KEGEL, Michael, 78144 Tennenbronn, Ramstein 120 (DE)

A61M 16/00 **FR E-1229479** 2020 02 05 **3442632**
(86) FR17050894 2017 04 13 2017723447

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES MIT INHALATIONSSYNCHRONISATION
(30) FR 2016 04 15 1653375
(72) BROUET, Guillaume, 76000 Rouen, Rue de Castel (FR)
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 16/00 **FR E-1229480** 2020 02 05 **3442633**
(86) FR17050895 2017 04 13 2017723448

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES MIT DER INHALATION SYNCHRONISIERTEN FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2016 04 15 1653367
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 31/00 **EN E-1229481** 2020 02 05 **2515991**
(86) US10061516 2010 12 21 2010840059

(73) Acist Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR THROMBUSENTFERNUNG
(30) US 2009 12 21 643499
(72) MOHIUDDIN, Khader, Medina MN 55340, 4125 Shorewood Trail (US)
(72) WILSON, Robert, F., Roseville MN 55113, 3107 W. Owasso Blvd. (US)

A61M 39/00 **EN E-1229482** 2020 02 05 **3216485**
2017 03 08 2017000376

(73) LUC & BEL S.r.l., 41012 Carpi (MO), Via Carlo Marx, 162 (IT)
(54) TEIL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR PARENTERALE ODER ENTERALE INFUSION UND TRANSFUSION
(30) IT 2016 03 11 UA20161560
(72) Ferrari, Luca, i- 41012 Carpi (MO), c/o LUC & BEL s.r.l. Via Carlo Marx, 162 (IT)

A61M 39/10 **EN E-1229483** 2020 02 05 **2822640**
(86) US13029562 2013 03 07 2013757470

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) INFUSIONSPUMPENANORDNUNG
(30) US 2012 03 07 201261607863 P
(30) US 2012 07 03 201261667765 P
(30) US 2012 07 06 201261668760 P
(30) US 2012 12 12 201261736358 P
(30) US 2012 12 14 201261737520 P
(72) LANIGAN, Richard, Concord, NH 03301, 6 Angela Way (US)
(72) LANIER, Jr., Gregory R., Merrimack, NH 03054, 73 Wilson Hill Road (US)
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) PANNETON, Lisa A., Manchester, NH 03102, 641 Hevey Street (US)
(72) FOO, Bright, C.K., Hollis, NH 03049, 264 Depot Road (US)
(72) FICHERA, Stephen, L., Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US)
(72) SOLDAU, Thomas F., Bedford, NH 03110, 34 Ledgewood Road (US)
(72) CANNAN, David, D. B., Manchester, NH 03103, 17 Charles Chase Way (US)

A61N 1/05 **EN E-1229484** 2020 02 05 **3226963**
(86) US15063313 2015 12 02 2015864762

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) BILATERALE ILD-ANPASSUNG AUF BASIS EINER ITD-MESSUNGE FÜR EIN GEHÖRIMPLANTAT
(30) US 2014 12 03 201462086897 P
(72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, Mitterweg 129b (AT)
(72) SCHLEICH, Peter, 6410 Telfs, Kapfweg 11 (AT)

A61N 1/372 **EN E-1229485** 2020 02 05 **3389774**
(86) US16066331 2016 12 13 2016820121

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SCHEMA ZUR VERWALTUNG DER DATENSPEICHERUNG
(30) US 2015 12 14 201562267064 P
(30) US 2016 12 12 201615375722
(72) HAERLE, Mark L., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) MUSTO, Robert D., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) WASSMUND, Paul G., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/375 **EN E-1229486** 2020 02 05 **3079762**
(86) IB14066775 2014 12 10 2014816420

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) DIREKTE INTEGRATION EINER DURCHFÜHRUNG IN DAS GEHÄUSE EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG DURCH SINTERN
(30) US 2013 12 12 201314104653
(72) MARKHAM, Jacob, Vadnais Heights 55127, 765 Berwood Avenue (US)
(72) HAUSCH, Ulrich, 60318 Frankfurt, Nordendstrasse 26 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1229487** 2020 02 05 **3342459**
(86) CN16090271 2016 07 18 2016850180

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District (CN)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVERFAHREN FÜR NEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM
(30) CN 2015 09 28 201510629532
(30) CN 2015 09 28 201520760006 U
(72) LIU, Yuanhao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No. 568 Longmian Ave Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Weilin, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No. 568 Longmian Ave Jiangning District (CN)

A61P 13/12 **EN E-1229488** 2020 02 05 **3199203**
2009 02 27 2017160882

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue, Suite 3000N (US)
(54) SUBSTITUIERTE XANTHINDERIVATE
(30) US 2008 02 29 67736 P
(30) US 2008 07 11 134568 P
(30) US 2008 11 07 198715 P
(72) TUNG, Roger, D., Lexington, MA Massachusetts 02420, 3 Burnham Road (US)
(72) LIU, Julie, F., Lexington, MA Massachusetts 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) HARBESON, Scott, L., Cambridge, MA Massachusetts 02140, 203 Pemberton Street, Apt. 5 (US)

A61P 35/00 **EN E-1229489** 2020 02 05 **2509421**
(86) US10059919 2010 12 10 2010836765

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNG VON TEMOZOLOMID FÜR SYSTEMISCHE KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2009 12 10 285495 P
(72) PATIL, Rameshwar, Los Angeles California 90036, 390 S. Hauser Blvd. Apt. 4A (US)
(72) HOLLER, Eggehard, Los Angeles California 90046, 7275 Franklin Ave. Apt. 406 (US)
(72) BLACK, Keith L., Los Angeles California 90077, 1233 Roberto Lane (US)
(72) LJUBIMOVA, Julia, Y., Studio City California 91604, 11419 Dona Pegita Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1229490** 2020 02 05 **3079772**
(86) US14068980 2014 12 08 2014870360

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) IMMUNOHISTOCHEMISCHER PROXIMITÄTSTEST FÜR PD-1-POSITIVE - ZELLEN UND PD-LIGAND-POSITIVE ZELLEN IN TUMORGEWEBE
(30) US 2013 12 10 201361914267 P
(72) PIERCE, Robert, H., San Francisco, California 94017, 712 Bryant Street 5 (US)
(72) YEARLEY, Jennifer, H., Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) TURNER, Scott, P., Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) DOGDAS, Belma, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BAGCHI, Ansuman, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61P 35/00 **EN E-1229491** 2020 02 05 **3464295**
(86) EP17062221 2017 05 22 2017724570

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE
(30) EP 2016 05 24 16171025
(72) BURGDORF, Lars, 60385 FRANKFURT AM MAIN, Rendeler Strasse 34 (DE)
(72) DORSCH, Dieter, 64372 OBER-RAMSTADT, Koenigsberger Strasse 17 A (DE)
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 WEINHEIM, Im Langgewann 54 (DE)

A61Q 5/10 **DE E-1229492** 2020 02 05 **3389791**
(86) EP16080408 2016 12 09 2016809043

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) OXIDATIONSMITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBE- UND BLONDIERBEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN MIT REDUZIERTER SCHÄDIGUNG
(30) DE 2015 12 14 102015225137
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, Klein Barnitzer Straße 17 (DE)
(72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, Ehkamp 14 (DE)
(72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)
(72) BRENDER, Jessica, 22763 Hamburg, Behringstr. 128 (DE)

A61Q 7/00 **EN E-1229493** 2020 02 05 **2465581**
2010 12 15 2010195263

(73) Energenesis Biomedical Co., Ltd., New Taipei City 235, 9F., No. 3, Jian 1st Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) Nicht-therapeutische Verwendung einer Zusammensetzung zur Unterstützung des Haarwachstums
(72) Chen, Han-Min, Da'an District Taipei City 106, 5F., No. 12, Ln. 157, Sec 1 Da'an Road (TW)
(72) Chin, Li-Te, North District Hsinchu City, 9F.-5, No. 12, Ln. 175 Wulin (TW)

A61Q 11/00 **EN E-1229494** 2020 02 05 **3082973**
(86) US13076889 2013 12 20 2013821329

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) MORGAN, Andre, Robbinsville, New Jersey 08691, 8 Windward Way (US)
(72) CHEN, Xiang, Somerset NJ 08873, 35 W. Lake Court (US)
(72) JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, 258 Beech Terrace (US)

A61Q 11/00 **EN E-1229495** 2020 02 05 **3370830**
(86) US16065299 2016 12 07 2016813337

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 09 201514964175
(72) GEORGES, Marian, East Brunswick New Jersey 08816, 38 Van Pelt Ct (US)
(72) MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)
(72) MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey 08902, 202 Concord Place (US)
(72) LAMBERT, Pierre, 4103 Bottmingen, Im Erlisacker 11 (CH)
(72) BLANVALET, Claude, B-4031 Angleur, Rue Bossy 61 (BE)

A61Q 17/04 **EN E-1229496** 2020 02 05 **3082974**
(86) US14071515 2014 12 19 2014833312

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) TRÄGERSYSTEM FÜR WASSERLÖSLICHE WIRKSTOFFE
(30) US 2013 12 20 201314136634
(30) US 2013 12 20 201314136562
(72) CHIOU, Catherine, Saddle Brook, NJ 07663, 69 South Leswing Avenue (US)
(72) PAN, Zhi, Ridgewood, NJ 07450, 169 Jeffer Court (US)
(72) GALDI, Angelike, Westfield, NJ 07090, 719 Lenape Trail (US)
(72) MANNING, Lauren, Hoboken, NJ 07030, 1120 Hudson Street Apt. 7 (US)
(72) GOLDBERG, Andrew, B., Springfield, NJ 07081, 19 Battle Hill Avenue (US)

A61Q 17/04 **DE E-1229497** 2020 02 05 **3125860**
(86) EP15055931 2015 03 20 2015710811

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUM UV-SCHUTZ AUF DER BASIS VON ACRYLAT-COPOLYMEREN
(30) DE 2014 04 01 102014206221
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Strasse 33 (DE)
(72) LERG, Heike, 22303 Hamburg, Glindweg 15 (DE)
(72) SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, Stiefmütterchenweg 34 (DE)

A61Q 19/00 **EN E-1229498** 2020 02 05 **3233210**
(86) IB15059581 2015 12 14 2015817569

(73) Sederma, 78610 Le Perray en Yvelines, 29, Rue du Chemin Vert (FR)
(54) TRIPEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND DEREN KOSMETISCHE VERWENDUNGEN
(30) FR 2014 12 16 1462511
(72) PESCHARD, Olivier, 78120 Rambouillet, 47 rue Robert Schuman (FR)
(72) DOUCET, Anne, 78120 Rambouillet, 1 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) LEROUX, Richard, 28210 Faverolles, 5 rue des Alouettes (FR)
(72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, 20 rue La Fontaine (FR)

A62C 3/07 **EN E-1229499** 2020 02 05 **2516022**
(86) FI10051020 2010 12 14 2010838742

(73) Marioff Corporation Oy, 01300 Vantaa, Virnatie 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG DES FEUERLÖSCHSYSTEMS EINER MOBILEN EINHEIT MIT EINER QUELLE FÜR EIN EXTERNES MEDIUM
(30) FI 2009 12 22 20096384
(72) MALINEN, Jarkko, 00650 Helsinki, Kestikuja 1 D 34 (FI)

A62C 35/68 **DE E-1229500** 2020 02 05 **3233216**
(86) EP15080592 2015 12 18 2015813444

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANLAGE MIT EINER ALARMVENTILSTATION, INSBESONDERE SPRINKLER- ODER SPRÜHWASSERLÖSCHANLAGE
(30) DE 2014 12 19 102014226639
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, Am Schmidtsteich 4 (DE)
(72) STACHOWITZ, Frank, 23909 Ratzeburg, Lüneburger Damm 7 (DE)
(72) KEMPF, Peter, 23843 Bad Oldesloe, Rosenweg 11 (DE)
(72) KUNERT, Georg, 23966 Wismar, Büttelstrasse 4 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1229501** 2020 02 05 **3411123**
(86) EP16082035 2016 12 20 2016819317

(73) Akuis S.r.l., 33028 Tolmezzo (UD), Via dell'Industria, 41 (IT)
(54) ÜBUNGSMASCHINE
(30) EP 2016 02 03 16425018
(72) CHIAVEGATO, Mattiarmando, 33028 Tolmezzo, Piazzale Vittorio Veneto, 2 (IT)
(72) ENGLARO, Alessandro, 35143 Padova, Via Flammarion, 11 (IT)

A63C 5/12 **DE E-1229502** 2020 02 05 **3354325**
2017 12 22 2017210552

(73) Völkl Sports GmbH, 94315 Straubing, Europaring 8 (DE)
(54) UNTERGURT MIT KLAMMEREFFEKT
(30) DE 2016 12 29 102016125895
(30) DE 2017 11 03 102017125770
(72) Schmatz, Max, 94379 Sankt Englmar, Hienhartweg 36 (DE)

A63F 13/355 **EN E-1229503** 2020 02 05 **3397363**
(86) US16067888 2016 12 20 2016823489

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON BENUTZER-SPIELSTÄNDEN IM CLOUD GAMING
(30) US 2015 12 30 201562273007 P
(30) US 2016 01 29 201615011283
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) RICKEBY, Christian, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 3/00 **DE E-1229504** 2020 02 05 **3332851**
2017 12 06 2017205711

(73) Wakeparx GmbH, 82041 Oberhaching-Deisenhofen, Gleissentalstrasse 10 (DE)
(54) WASSERSPORTZUGANLAGE
(30) DE 2016 12 07 102016224372
(72) Noack, Hans-Martin, 82041 Deisenhofen, Gleissentalstraße 10 (DE)

A63J 25/00 **EN E-1229505** 2020 02 05 **3147012**
(86) CN15073755 2015 03 06 2015880788

(73) Shenzhen Oct Vision Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Backside Building A No.1 Xiangshan Road Nanshan District (CN)
(54) ZIRKULIERENDES DYNAMISCHES FAHRZEUGBETRACHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 02 03 201510054940
(72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, Backside Building A No.1 Xiangshan Road Nanshan District (CN)
(72) WEN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518000, Backside Building A No.1 Xiangshan Road Nanshan District (CN)
(72) JIA, Baoluo, Shenzhen Guangdong 518000, Backside Building A No.1 Xiangshan Road Nanshan District (CN)

B01D 3/32 **DE E-1229506** 2020 02 05 **3325122**
(86) EP16065773 2016 07 05 2016736068

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) KOLONNE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLUIDEN GEMISCHEN, INSBESONDERE SOLCHEN, DIE (METH)ACRYLMONOMERE ENTHALTEN
(30) US 2015 07 17 201562193611 P
(30) DE 2015 07 17 102015213493
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, Kalmitstr. 8 (DE)
(72) WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, Dr. Siebenpfeiffer-Str. 11B (DE)

B01D 9/00 **EN E-1229507** 2020 02 05 **3096852**
(86) EP14077202 2014 12 10 2014816176

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) MODULARE UNTEREINHEIT FÜR EINE SUSPENSIONSKRISTALLISATIONSANLAGE UND SUSPENSIONSKRISTALLISATIONSVERFAHREN MIT DIESER MODULAREN UNTEREINHEIT
(30) EP 2014 03 28 14162405
(72) JANSEN, Halbe Anne, 8360 Eschlikon, Höhenweg 9B (CH)

B01D 15/18 **FR E-1229508** 2020 02 05 **3079787**
(86) EP14077036 2014 12 09 2014809046

(73) Novasep Process, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) REINIGUNG VON FETTSÄUREN DURCH EIN CHROMATOGRAFISCHES VERFAHREN
(30) FR 2013 12 11 1362443
(72) VALÉRY, Eric, F-54420 Saulxures-lès-Nancy, 8 Grande Rue (FR)
(72) BLÉHAUT, Jean, F-54000 Nancy, 58 bis rue de Metz (FR)

B01D 15/18 **FR E-1229509** 2020 02 05 **3079788**
(86) EP14077067 2014 12 09 2014815609

(73) Novasep Process, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN REINIGUNG EINER FETTSÄURE
(30) FR 2013 12 11 1362444
(72) VALÉRY, Eric, F-54420 Saulxures-lès-Nancy, 8 Grande Rue (FR)
(72) BLÉHAUT, Jean, F-69002 Lyon, 1 place Gailleton (FR)

B01D 19/04 **DE E-1229510** 2020 02 05 **3423165**
(86) EP17053946 2017 02 21 2017707502

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WASCHMITTEL
(30) DE 2016 03 01 102016203344
(72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, Mühlenblick 1 (DE)
(72) BECKER, Richard, Ann Arbor Michigan 48103, 396 Sedgewood Lane (US)
(72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, Josef-von-Eichendorff-Str. 4 a (DE)

B01D 29/46 **DE E-1229511** 2020 02 05 **3377190**
(86) DE16100537 2016 11 18 2016834270

(73) Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH, 33397 Rietberg, Hemmersweg 80 (DE)
(54) FILTERSCHEIBE
(30) DE 2015 11 19 202015106299 U
(72) SCHRÖDER, Christian, 33803 Steinhagen, Baumwiese 16 (DE)

B01D 35/16 **EN E-1229512** 2020 02 05 **2435157**
(86) KR09008011 2009 12 31 2009845294

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
(54) WASCHVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERAUFBEREITUNGSGERÄT UND WASCHVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 05 28 20090047174
(72) LEE, Jung-Hwan, Seoul 143-193, 102-802 Hanra Apt. Jayang 3-dong Gwangjin-gu (KR)
(72) KA, Jin-Seong, Seoul 152-052, 429-166 Guro 2-dong Guro-gu (KR)
(72) NAM, Ho-Dong, Seoul 134-060, 216-202 Jugong Apt. Dunchon 1-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Min, Seoul 151-704, 302-2406 Samsungsan Apt. Sillim 10-dong Gwanak-gu (KR)

B01D 36/00 **DE E-1229513** 2020 02 05 **2910290**
2014 12 04 2014196222

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) Flüssigkeitsfilter
(30) DE 2014 01 23 102014000716
(72) Ammersdörfer, Micha, 71642 Ludwigsburg, Heinrich-Heine-Str. 10 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1229514** 2020 02 05 **3233240**
(86) US15066728 2015 12 18 2015871184

(73) Hollingsworth & Vose Company, East Walpole, MA 02032, 112 Washington Street (US)
(54) FILTERMEDIEN MIT EINER VORFILTERSCHICHT
(30) US 2014 12 19 201414577247
(72) SILIN, Maxim, Hudson, MA 01749, 3 Deer Path (US)
(72) JAGANATHAN, Sudhakar, Massachusetts, MA 01532, 18 Dunia Lane Northborough (US)
(72) ANATHARAMAIAH, Nagendra, Roanoke, VA 24018, 3342 Circle Brook Drive Apt. B (US)

B01D 45/08 **EN E-1229515** 2020 02 05 **3034149**
2014 12 17 2014198418

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Gas-Flüssigkeits-Separator
(72) Padovan, Loris, 5400 Baden, Obere Halde 29 (CH)

B01D 46/00 **DE E-1229516** 2020 02 05 **3269440**
2017 06 20 2017176911

(73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleifbachweg 45 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2016 07 12 102016212674
(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, Steinstraße 8 (DE)
(72) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, In der Schlaghälde 31 (DE)

B01D 53/00 **DE E-1229517** 2020 02 05 **2654923**
(86) EP11073169 2011 12 19 2011804668

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN NACHVERBRENNUNG VON ABGASEN AUS DER ACROLEIN- UND AUS DER BLAUSÄUREHERSTELLUNG
(30) EP 2010 12 22 10196596
(72) FINKELDEI, Caspar, Heinrich, 63755 Alzenau, Schillerstraße 15 (DE)
(72) ZACCHI, Pablo, 50354 Hürth, Heinrich-Hoerle-Str. 7 (DE)
(72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstraße 20 (DE)

B01D 53/14 **DE E-1229518** 2020 02 05 **3107637**
(86) EP15056270 2015 03 24 2015741799

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM UND ZUM ENTFERNEN VON DEGRADATIONSPRODUKTEN IM WASCHMEDIUM MITTELS PHOTOLYTISCHER ZERSETZUNG
(30) DE 2014 04 07 102014206633
(72) HÄFNER, Benjamin, 63505 Langenselbold, Spessartstrasse 17A (DE)
(72) KURSAWE, Ansgar, 65527 Niedernhausen, Am Schäfersberg 32 (DE)
(72) REICHL, Albert, 65812 Bad Soden, Mozartstrasse 24F (DE)
(72) SCHLIEPDIEK, Torsten, 65929 Frankfurt am Main, Emmerich Josefstrasse 18 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, Hessenring 40 (DE)
(72) SCHRAMM, Henning, 65719 Hofheim am Taunus, Rheingaustrasse 45 (DE)

B01D 53/86 **EN E-1229519** 2020 02 05 **3237097**
(86) PL15050072 2015 12 21 2015828398

(73) Dr. Schneider Automotive Polska Spólka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 58-520 Janowice Wielkie, Radomierz 1D (PL)
(54) LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) PL 2014 12 23 41077414
(30) PL 2015 12 08 41518315
(72) MICHNIEWICZ, Daniel, 58-521 Jezów Sudecki, Czernica 69 (PL)
(72) DUDYCZ, Aleksandra, 55-200 Olawa, Mickiewicza 21 (PL)
(72) ZAWIsLAK, Maciej, 55-040 Bielany Wroclawskie, Borówkowa 9/1 (PL)
(72) LIS, Jacek, 57-550 Stronie Slaskie, Nadbrzezna 36/109 (PL)
(72) GÓRNIAK, Aleksander, 57-550 Stronie Slaskie, Nadbrzenna 36/109 (PL)
(72) JANICKA, Anna, 51-215 Wroclaw, Zatorska 61/41 (PL)

B01D 53/94 **EN E-1229520** 2020 02 05 **3077085**
(86) US14069089 2014 12 08 2014825207

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) PASSIVER NOX-ADSORBER MIT EDELMETALL- UND KLEINPORIGEM MOLEKULARSIEB
(30) US 2013 12 06 201361912834 P
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)
(72) RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, 34 Buckland Avenue (GB)
(72) LIU, Dongxia, Wayne, Pennsylvania 19087, 1697 Bradford Road (US)

B01D 61/02 **EN E-1229521** 2020 02 05 **2789379**
(86) KR12010639 2012 12 07 2012854843

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) UMKEHROSMOSEMEMBRAN MIT EINER SILBERNANODRAHTSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 12 08 20110130929
(72) KIM, Jae-Hong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-894, 409-1102 Botdul Maeul 4 Danji Apt. Sampyeong-dong Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Phill, Daejeon 305-380, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Young-Ju, Daegu 702-782, 105-1703 Chimsan Chonggu Apt. 431-2 Chimsan-dong Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-358, 18-9 Hagi-dong Yuseong-gu (KR)

B01D 63/02 **EN E-1229522** 2020 02 05 **2749346**
2013 12 27 2013199671

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRANMODUL
(30) KR 2012 12 29 20120157687
(72) MIN, Gyu Hong, 437 711 Gyeonggi-do, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si (KR)
(72) ZAH, Fufang, 437 711 Gyeonggi-do, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si (KR)

B01D 67/00 **EN E-1229523** 2020 02 05 **3092061**
(86) US14070307 2014 12 15 2014821448

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYAMIDVERBUNDMEMBRAN MIT HOHEM SÄUREGEHALT UND NIEDRIGEM AZOGEHALT
(30) US 2014 01 09 201461925523 P
(72) TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, 1691 North Swede Road (US)
(72) CIESLINSKI, Robert C., Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) GERHART, Bruce B., Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) HAWN, David D., Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) PAUL, Mou, Edina, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)
(72) QIU, XiaoHua, Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) RICKARD, Mark A., Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) ROSENBERG, Steven, Edina, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)
(72) ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, 5400 Dewey Hill Road (US)
(72) ZU, Chengli, Midland, MI 48667, 1897 Building Washington Street (US)

B01D 69/10 **EN E-1229524** 2020 02 05 **3393639**
(86) EP16081003 2016 12 14 2016809099

(73) HurraH SarL, 8281 Kehlen, 61 Rue d'Olm (LU)
(54) PORÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) LU 2015 12 24 92934
(72) LAINE, Carole, 6717 Attert, 352 rue du bois de Loo (BE)

B01F 3/04 **EN E-1229525** 2020 02 05 **3348324**
2010 09 30 2017192448

(73) Tersano Inc., Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 5000 Regal Drive (CA)
(54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FEUCHTIGKEIT AUS ATMOSPHÄRENLUFT
(30) US 2009 10 02 248075 P
(30) US 2009 10 02 248055 P
(30) US 2009 10 02 248102 P
(72) HENGSPERGER, Steve, L, Tecumseh, Ontario N8N1A8, 13038 Riverside Drive (CA)
(72) NAMESPETRA, Justin, L, Essex, Ontario N8M 1N3, 226 Victoria Avenue (CA)

B01F 5/04 **EN E-1229526** 2020 02 05 **3386616**
(86) FI16050854 2016 12 08 2016816323

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) MISCHVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN EINER ERSTEN FLÜSSIGKEIT, EINER ZWEITEN FLÜSSIGKEIT UND EINER DRITTEN FLÜSSIGKEIT IN EINEN PROZESSFLÜSSIGKEITSSTROM, DER IN EINEM LINEAREN STRÖMUNGSKANALABSCHNITT FLIESST
(30) FI 2015 12 09 20155931
(72) KAUPPI, Janne, 53100 Lappeenranta, Raastuvankatu 22-24 B23 (FI)

B01J 3/04 **FR E-1229527** 2020 02 05 **2663394**
(86) FR11053001 2011 12 15 2011817348

(73) Université Bordeaux 1, 33405 Talence Cedex, 351, Cours de la Libération (FR)
(73) Institut Polytechnique De Bordeaux (IPB), 33400 Talence, 1 avenue du Dr. Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ASYMMETRISCHEN TEILCHEN (JANUS-TEILCHEN) MITTELS BIPOLARER ELEKTROCHEMIE
(30) FR 2010 12 22 1061031
(72) KUHN, Alexander, F-33420 Guillac, 3 rue Rebullide (FR)
(72) LOGET, Gabriel Michel Pierre, 92612 Irvine CA, 39 Cornell (US)

B01J 8/00 **EN E-1229528** 2020 02 05 **3237103**
(86) EP15080406 2015 12 18 2015819812

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) PARTIKELABSCHEIDENDER KATALYTISCHER CHEMISCHER REAKTOR UND PARTIKELABSCHEIDER
(30) IN 2014 12 23 3873DE2014
(30) EP 2015 02 17 15155379
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55 (DK)
(72) ZAHIROVIC, Emir, 2400 Copenhagen NV, Rentemestervej 19D (DK)

B01J 20/26 **EN E-1229529** 2020 02 05 **3278873**
(86) JP16060179 2016 03 29 2016772857

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORBIERENDES MITTEL
(30) JP 2015 03 30 2015070173
(72) TANAKA, Nobuya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) OMORI, Kohei, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 20/32 **EN E-1229530** 2020 02 05 **3099407**
(86) EP14078119 2014 12 17 2014814848

(73) Fresenius HemoCare Italia Srl, 41032 Cavezzo, Via Santi 293 (IT)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 30 14153244
(72) MARI, Giorgio, I-41037 Mirandola (MO), Via Genova 1 (IT)
(72) BORGHI, Serena, I-41036 Medolla, Via Brescia 7 (IT)
(72) FINETTI, Elena, I-41037 Mirandola, Via Emilia Romagna 26 (IT)

B01J 31/18 **EN E-1229531** 2020 02 05 **3225637**
(86) KR15014279 2015 12 24 2015892698

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR OLEFINOLIGOMERISIERUNGSREAKTION UND OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2015 05 15 20150068301
(30) KR 2015 12 23 20150185316
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem ResearchPark 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1229532** 2020 02 05 **2691178**
(86) IB12051490 2012 03 28 2012716631

(73) Biosurfit, S.A., Azambuja 2050-317, Rua 25 de Abril, No 66 (PT)
(54) WECHSELN, DOSIEREN UND PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) PT 2011 03 28 11105589
(72) TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, Ed. ICAT Campus Fac. Ciências (PT)
(72) REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, Ed. ICAT Campus Fac. Ciências (PT)
(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016 Lisboa, Ed. ICAT Campus Fac. Ciências (PT)

B01L 3/00 **EN E-1229533** 2020 02 05 **3384988**
2018 03 29 2018165231

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) TROPFENBETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 04 04 201715478752
(72) BROWN, Christopher James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) DOTHIE, Pamela Ann, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B03B 1/04 **FR E-1229534** 2020 02 05 **2822692**
(86) FR13050458 2013 03 04 2013712308

(73) Galloo Plastics, 59250 Halluin, 1ère avenue du Port Fluvial (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN SORTIEREN VON UNTERSCHIEDLICHEN ZERKLEINERTEN KUNSTSTOFFENTHALTENDEN MATERIALIEN
(30) FR 2012 03 08 1252111
(72) DE FERAUDY, Hugues, 69220 Charentais, La Girardière (FR)
(72) HEYMANS, Sophie, 59116 Houplines, 74, rue Gambetta (FR)

B04B 1/20 **DE E-1229535** 2020 02 05 **2902112**
2014 12 12 2014197610

(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
(54) Auslassvorrichtung einer Vollmantelschneckenzentrifuge
(30) DE 2014 01 31 102014101205
(72) Bauer, Georg, 84144 Geisenhausen, Oberhaarbach 29 (DE)

B04B 1/20 **EN E-1229536** 2020 02 05 **2918345**
2014 03 14 2014000941

(73) Andritz S.A.S., 78140 Velizy-Villacoublay, 2-4 Avenue de l'Europe (FR)
(54) DEKANTERZENTRIFUGE
(72) Michelsen, Jan, 36000 Chateauroux, 7 Rue d'Amiral Ribourt (FR)

B04C 3/00 **EN E-1229537** 2020 02 05 **2313202**
(86) US09002991 2009 05 14 2009798225

(73) Kellogg Brown & Root LLC, Houston, TX 77020, 4100 Clinton Drive (US)
(54) DIREKTABSCHEIDUNGSZYKLON
(30) US 2008 07 17 174700
(72) YANG, Yong-Lin, Katy TX 77450, 19923 Sable Stone Circle (US)
(72) GBORDZOE, Eusebius, Houston TX, 5622 Georgetown Colony Drive (US)

B05B 11/00 **DE E-1229538** 2020 02 05 **2762238**
2013 12 03 2013195434

(73) AERO Pump GmbH, Zerstäuberpumpen, 65239 Hochheim/Main, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 9 (DE)
(54) Manuelles Pumpsystem für einen Inhalator
(30) DE 2013 01 30 102013001571
(72) Bünder, Ralf, 60435 Frankfurt/Main, Eckenheimer Landstraße 314 (DE)

B05C 17/02 **EN E-1229539** 2020 02 05 **3233302**
(86) SE15051365 2015 12 17 2015870467

(73) Orkla House Care AB, 564 23 Bankeryd, Box 13 (SE)
(54) ROLLENVORRICHTUNG
(30) SE 2014 12 19 1451609
(72) APELSTEDT, Kristoffer, 553 16 Jönköping, Hamngatan 5 (SE)
(72) QVÄNSTEDT, Martin, 564 36 Bankeryd, Övre Berghallavägen 16C (SE)
(72) WETTERHEIM, Janarne, 564 32 Bankeryd, Snöbollsvägen 24 (SE)

B05D 5/06 **DE E-1229540** 2020 02 05 **3554721**
(86) EP18084268 2018 12 11 2018832983

(73) Kucharska, Beate, 58456 Witten, Wittener Str. 142 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KFZ-FELGEN
(30) DE 2017 12 11 102017129434
(72) Kucharska, Beate, 58456 Witten, Wittener Str. 142 (DE)

B21B 1/38 **EN E-1229541** 2020 02 05 **3402614**
(86) IB16058043 2016 12 28 2016829438

(73) Guasta, Fabrizio, 12060 Roddi (CN), Via Rocca Bella 7 (IT)
(54) WALZVERFAHREN FÜR ALUMINIUMFOLIE
(30) IT 2016 01 14 UB20169972
(72) BORINELLI, Giovanni, 23900 Lecco, Via Montalbano 13 (IT)

B21B 25/00 **DE E-1229542** 2020 02 05 **3408040**
(86) DE16100578 2016 12 12 2016829231

(73) Dörr, Wolfgang, 66450 Bexbach, Römerstr. 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMUMFORMWERKZEUGES
(30) DE 2015 12 30 102015122975
(72) Dörr, Wolfgang, 66450 Bexbach, Römerstr. 34 (DE)

B21D 22/22 **DE E-1229543** 2020 02 05 **3397408**
(86) EP16082601 2016 12 23 2016828948

(73) voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG, 72581 Dettingen an der Erms, Daimlerstraße 29 (DE)
(54) UMFORMWERKZEUG
(30) EP 2015 12 30 15203211
(72) SCHLEICH, Ralf, 71111 Waldenbuch, Geschwister-Scholl-Weg 30 (DE)
(72) EISINGER, Claus, 72639 Neuffen, Wiesenstr. 12 (DE)

B21D 47/01 **EN E-1229544** 2020 02 05 **3386844**
(86) EP16002077 2016 12 09 2016822899

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSTRUKTURBAUTEILS MIT EINEM UNTERSEITENSCHWELLER UND EINER UNTEREN FRONTSÄULE
(30) WO 2015 12 09 PCT/IB2015/059484
(72) VIAUX, Ivan, 75018 Paris, 168 Rue Marcadet (FR)

B21F 1/02 **DE E-1229545** 2020 02 05 **3184191**
2015 12 21 2015201628

(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) RICHTVORRICHTUNG ZUM RICHTEN VON KABELN
(72) Viviroli, Stefan, 6048 Horw, Schiltmatthalde 25 (CH)

B21J 15/02 **DE E-1229546** 2020 02 05 **3120951**
2016 06 03 2016172823

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STANZNIETVORRICHTUNG UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 24 102015214014
(72) Engler, Sebastian, 70794 Filderstadt, Scharnhaeuser Str. 12 (DE)
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, Bahnhofstrasse 53 (DE)
(72) Hoerlein, Rainer Heinrich, 70499 Stuttgart, Rossbachstr. 9 (DE)
(72) Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, Diebsaecker 20 (DE)
(72) Diessner, Christian, 75417 Muehlacker-Muehlhausen, Heideweg 7 (DE)
(72) Pfrommer, Karl-Heinz, 75417 Muehlacker, Merkurstr. 5 (DE)
(72) Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, Abelstrasse 4 (DE)

B21K 1/44 **EN E-1229547** 2020 02 05 **2543453**
(86) KR09007354 2009 12 09 2009852089

(73) Korea Institute of Machinery and Materials, Daejeon 305-343, 171, Jang-dong Yuseong-gu (KR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER TITANLEGIERTEN SCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANLEGIERTEN SCHRAUBE
(72) LIM, Sung Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-200, 102-604 The city seven Xi Daewon-dong (KR)
(72) KIM, Jae Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-811, 903 Hwamok green tower 408-4 Dogye-dong (KR)
(72) KWON, Dong Suk, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-831, 295-2 Sammun-ri Jangyu-myeon (KR)
(72) YEOM, Jong Taek, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-830, 1002-1202 Hanlim Ritz vill Jangyu-myeon (KR)
(72) KIM, Jeoung Han, Seoul 131-847, 58-5 Muk 1-dong Jungrang-gu (KR)
(72) HONG, Jae Keun, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-830, 506-1001 Daewoo Prugio APT. 7cha Jelmi maeul Jangyu-myeon (KR)
(72) HYUN, Yong Taek, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-805, 208-1102 Daedong Digital APT. 371 Daebang-dong (KR)

B22C 9/08 **DE E-1229548** 2020 02 05 **3113337**
2016 06 14 2016174295

(73) Breuckmann GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Dieselstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN UND GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES LÄUFERS
(30) DE 2015 06 30 102015212224
(72) Bárdos, András, 42579 Heiligenhaus, Herzogstraße 64 (DE)
(72) Breuckmann, Michael, 42579 Heiligenhaus, Am Vogelsang 15 (DE)

B22C 9/10 **EN E-1229549** 2020 02 05 **2468433**
2011 12 22 2011195310

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Minikern zum Bohren für Durchfluss
(30) US 2010 12 22 975404
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) Santoro, Stephanie, Wolcott, CT Connecticut 06716, 34 Crystalbrook Rd (US)

B22C 9/10 **EN E-1229550** 2020 02 05 **3184197**
2016 12 16 2016204607

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN MIT EINEM DARIN DEFINIERTEN INNENDURCHGANG
(30) US 2015 12 17 201514973555
(72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Rutkowski, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. Ka-3A59 (US)
(72) Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Moroso, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Rauch, Steven Charles, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22D 11/12 **EN E-1229551** 2020 02 05 **3144080**
(86) JP15063585 2015 05 12 2015792491

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STRANGGIESSVERFAHREN FÜR PLATTEN
(30) JP 2014 05 14 2014100050
(72) TAJIMA, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) YAMANAKA, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) TAGUCHI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)

B22D 11/16 **EN E-1229552** 2020 02 05 **3381587**
(86) KR15014134 2015 12 22 2015909368

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) DÜSE, GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN
(30) KR 2015 11 27 20150167722
(30) KR 2015 11 27 20150167725
(72) KIM, Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37590, 206-1101 11 Cheonma-ro 90beon-gil Buk-gu (KR)

B22D 13/02 **EN E-1229553** 2020 02 05 **3050638**
(86) JP14072584 2014 08 28 2014849491

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGAL GEGOSSENE VERBUNDSTOFFWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 09 25 2013198950
(72) ODA, Nozomu, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) SEGAWA, Takayuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) NOZAKI, Yasunori, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) HATTORI, Toshiyuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)

B22D 17/20 **DE E-1229554** 2020 02 05 **3233332**
(86) EP15002518 2015 12 15 2015822909

(73) Gebr. Krallmann GmbH, 32120 Hiddenhausen, Siemensstrasse 17 - 19 (DE)
(54) METALLSPRITZDÜSE ZUM SPRITZGIESSEN EINER FLÜSSIGEN METALL-KOMPONENTE
(30) DE 2014 12 19 102014018793
(72) BREXELER, Ingo, 58300 Wetter / Ruhr, Am Zamelsberg 50 (DE)

B22D 17/20 **DE E-1229555** 2020 02 05 **3233333**
(86) EP15002519 2015 12 15 2015822910

(73) Gebr. Krallmann GmbH, 32120 Hiddenhausen, Siemensstrasse 17 - 19 (DE)
(54) METALLSPRITZDÜSE ZUM SPRITZGIESSEN EINER FLÜSSIGEN METALL-KOMPONENTE
(30) DE 2014 12 19 102014018794
(72) BREXELER, Ingo, 58300 Wetter / Ruhr, Am Zamelsberg 50 (DE)

B22F 1/00 **DE E-1229556** 2020 02 05 **3362207**
(86) EP16074616 2016 10 13 2016782047

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STENTS
(30) DE 2015 10 15 102015220046
(72) QUADBECK, Peter, 01159 Dresden, Conertplatz 4 (DE)
(72) JURISCH, Marie, 01099 Dresden, Bautzner Str.112 (DE)
(72) STUDNITZKY, Thomas, 01309 Dresden, Reinickstraße 11 (DE)
(72) KIEBACK, Bernd, 01728 Bannewitz, Obere Bergstraße 2 D (DE)

B22F 1/02 **EN E-1229557** 2020 02 05 **2298471**
(86) JP08073660 2008 12 25 2008870788

(73) Applied Nanoparticle Laboratory Corporation, Suita-shi, Osaka 564-0063, 1-16-15, Esakacho, (JP)
(54) VERBUND-SILBERNANOPARTIKEL, VERBUND-SILBERNANOPASTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) WO 2008 01 17 PCT/JP2008/050558
(30) WO 2008 03 18 PCT/JP2008/054971
(30) WO 2008 06 30 PCT/JP2008/061822
(30) WO 2008 07 04 PCT/JP2008/062238
(72) KOMATSU, Teruo, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o Applied Nanoparticle Laboratory Corporation Room 1, Incubator Osaka City University 3-138 Sugimoto 3-chome Sumiyoshi-ku (JP)

B22F 3/00 **FR E-1229558** 2020 02 05 **3444049**
2018 06 20 2018178869

(73) S.A.S 3DCeram-Sinto, 87280 Limoges, 27 Rue du Petit Theil (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ROHLINGEN AUS KERAMIK- UND/ODER METALLWERKSTOFF MITHILFE DER TECHNIK DER ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) FR 2017 08 18 1770870
(72) GAIGNON, Richard, 91770 Saint-Vrain, 49 domaine du Champ du Coq (FR)
(72) CHAPUT, Christophe, 87410 Le Palais sur Vienne, 36 rue du Chatenet (FR)
(72) NGUYEN, Marc, 87110 LE VIGEN, 23 Chemin de Puy Méry (FR)

B22F 3/08 **EN E-1229559** 2020 02 05 **3187284**
2016 12 22 2016206426

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
(30) US 2015 12 29 201514982450
(72) BALES, Daniel A., Avon, Connecticut 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, 139 Wood Pond Road (US)

B22F 3/10 **EN E-1229560** 2020 02 05 **3515636**
(86) EP18072236 2018 08 16 2018755475

(73) Element Six GmbH, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
(54) HARTMETALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) GB 2017 08 23 201713532
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)
(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1229561** 2020 02 05 **3083115**
(86) US14068355 2014 12 03 2014870825

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HEBE- UND ZUGWERKZEUG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 12 17 201361917016 P
(72) PETTY, Dale William, Wallingford, Connecticut 06492, 1016 Durham Road (US)

B23B 25/04 **EN E-1229562** 2020 02 05 **3031554**
2015 12 07 2015198269

(73) JPW Industries Inc., La Vergne, TN 37086-4184, 427 New Sanford Road (US)
(54) RUTSCHHEMMENDE MATTE FÜR DREHBANK
(30) US 2014 12 08 201462088835 P
(30) US 2015 12 04 201514959957
(72) GARDNER, Martin, Franklin, TN Tennessee 37067, 504 LaSalle St. (US)
(72) WEBER, Charles, Onalaska, WI Wisconsin 54650, 928 Park Place (US)
(72) CARLSON, Benjamin, Holmen, WI Wisconsin 54636, 1207 Sandlake Road (US)

B23C 3/16 **DE E-1229563** 2020 02 05 **3061564**
2015 12 21 2015201656

(73) Optotech Optikmaschinen GmbH, 35435 Wettenberg/Launsbach, Sandusweg 2-4 (DE)
(54) FRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BRILLENGLASFERTIGUNG MIT ZWEI FRÄSSTATIONEN
(30) DE 2015 02 27 102015102899
(72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, OptoTech Optikmaschinen GmbH Berkenhoffstraße 2a (DE)

B23D 1/00 **EN E-1229564** 2020 02 05 **3077144**
(86) AU14001089 2014 12 02 2014867706

(73) Rosjoh Pty Ltd, Tullamarine, VIC 3043, 12 Dib Court (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON SCHNEIDWERKZEUGEN IN MASCHINEN
(30) AU 2013 12 02 2013904663
(72) HOLLO, John, Williamstown, VIC 3016, 24 Yarra Street (AU)
(72) KAIGG, Ross, Croydon Hills, VIC 3136, 64 Merrill Crescent (AU)

B23D 45/16 **EN E-1229565** 2020 02 05 **2512764**
(86) SE09051433 2009 12 16 2009852355

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WERKZEUGEINHEIT UND WERKZEUG FÜR EINE SCHNITT- ODER SÄGEMASCHINE
(72) PINZANI, Håkan, S-416 71 Göteborg, Kobergsgatan 8 (SE)
(72) DONNERDAL, Ove, S-433 70 Sävedalen, Kvarnstensvägen 29 (SE)

B23D 49/10 **DE E-1229566** 2020 02 05 **2216116**
2009 12 03 2009014993

(73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
(54) Stichsäge
(30) DE 2009 02 04 102009007372
(72) Eisenbeis, Dieter, 72160 Horb-Obertalheim, Karlstrasse 4 (DE)

B23D 59/00 **DE E-1229567** 2020 02 05 **2621656**
(86) EP11063435 2011 08 04 2011739075

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2010 09 30 102010041729
(72) BRAUN, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Woelflinweg 14 (DE)
(72) POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, Lieschingstr. 35 (DE)

B23D 61/12 **EN E-1229568** 2020 02 05 **3162484**
2016 11 01 2016196736

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza (US)
(54) HIN- UND HERGEHENDES SÄGEBLATT
(30) US 2015 11 02 201562249585 P
(72) George, Malek, Shelbyville, KY 40065, 1302 Geoghegan Road (US)
(72) Wells, John, Eminence, KY Kentucky 40019, 390 Mulberry Pike (US)
(72) Brutscher, David, Simpsonville, KY 40067, 900 Todd Drive (US)
(72) Niblett, James R., Columbia, MD Maryland 21044, 5518 April Journey (US)
(72) Johnson, David N, Doncaster, South Yorkshire DN5 7EX, 7 Belvoir Avenue Barnburgh (GB)

B23K 1/00 **DE E-1229569** 2020 02 05 **2234749**
(86) DE08002008 2008 12 05 2008861632

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Lötverbindung zwischen zwei Bauteilen
(30) DE 2007 12 14 102007060971
(72) DOLKEMEYER, Jan, 52072 Aachen, Grünenthaler Strasse 15 (DE)
(72) STROTKAMP, Michael, 52064 Aachen, Kuckhoff Strasse 33 (DE)
(72) FUNCK, Max, 52064 Aachen, Gartenstrasse 42 (DE)
(72) STOLLENWERK, Jochen, NL-6228 CD Maastricht, Haafkensborg 76 (NL)

B23K 9/10 **EN E-1229570** 2020 02 05 **3116674**
(86) US14070386 2014 12 15 2014825022

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSGANGSLEISTUNG EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
(30) US 2014 03 12 201414206777
(72) ULRICH, James F., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) OVERESCH, Jeremy D., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/10 **EN E-1229571** 2020 02 05 **3389911**
(86) IB16057363 2016 12 05 2016809186

(73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 Lindholmsallen 9 (SE)
(54) SCHWEISSNETZTEIL MIT ERWEITERTEM SPANNUNGSBEREICH
(30) WO 2015 12 14 PCT/IB2015/059601
(72) MNICH, Andrzej, PL-45304 Opole, ul. Sieradzka 5/603 (PL)

B23K 20/10 **DE E-1229572** 2020 02 05 **3374120**
(86) EP16076231 2016 10 31 2016801139

(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SCHNEIDGUT
(30) DE 2015 11 09 102015222011
(72) WAGNER, Peter, 35435 Wettenberg, Krofdorfer Straße 7a (DE)
(72) FEY, Manuel, 35585 Blasbach, Schöne Aussicht 28 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1229573** 2020 02 05 **3031565**
2014 12 16 2015200550

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN
(30) US 2013 12 16 201314107864
(72) MATLACK, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HELVEY, Amy Marie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BAUMANN, John A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 35/26 **EN E-1229574** 2020 02 05 **3078446**
(86) JP14081726 2014 12 01 2014868323

(73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖTMATERIALS UND VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2013 12 03 2013250521
(72) MATSUGI, Kazuhiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, c/o Institute of Engineering HIROSHIMA UNIVERSITY 4-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) SUETSUGU, Kenichiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, c/o Center for Collaborative Research&Community Cooperation HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)

B23K 35/30 **EN E-1229575** 2020 02 05 **2868426**
2014 10 22 2014189865

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) Hartlötlegierungszusammensetzungen und Hartlötverfahren für Superlegierungen
(30) US 2013 11 04 201314070626
(72) Georgieva, Petya M., Oviedo, FL 32765, 1852 Sunningdale Court (US)
(72) Yarbrough, James A., Spring, TX 77373, 2003 Smoke Rock Drive (US)

B23K 35/362 **EN E-1229576** 2020 02 05 **3089844**
(86) US14072936 2014 12 31 2014877119

(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Somerset, NJ 08873, 300 Atrium Drive, 3rd Floor (US)
(54) HARZFREIE WÄRMEHÄRTENDE FLUSSMITTELFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 12 31 201361922130 P
(72) RIBAS, Morgana, De Avila, Bangalore 560094, Flat C-108 Hoysala Sai Shelters Sanjayanagar Main Road (IN)
(72) RAUT, Rahul, Edison, NJ 08817, 311 Rivendell Way (US)
(72) CUCU, Traian, Cornel, South Plainfield, NJ 07080, 109 Corporate Boulevard (US)
(72) YONG, Shu, Tai, Singapore 16325, Block 153 Gangsa Road (SG)
(72) SARKAR, Siuli, Bangalore 560032, C24 Prakash Citadel Apartment Muninagappa Layout (IN)
(72) VENKATAGIRIYAPPA, Ramakrishna Hosur, Bangalore 560003, No. 26 Venkateshwara Nilaya 17th Cross Malleshwara (IN)

B23K 37/053 **EN E-1229577** 2020 02 05 **2527079**
(86) JP10007124 2010 12 07 2010843838

(73) Plus One Techno & Co., Ltd., Fukuoka 807-0813, 9-3, Yubaru-machi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)
(54) ROHRMONTAGEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 01 19 2010009494
(72) NOHMI, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 805-0067, 6-12 Gion 4-chome Yahatahigashi-ku (JP)

B23P 15/00 **EN E-1229578** 2020 02 05 **3214332**
(86) JP15075784 2015 09 11 2015839574

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELANORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KUGELLAGER
(30) JP 2014 09 12 2014186214
(72) AKANUMA Norihito, Konan-shi Shiga 520-3101, c/o NSK Ltd. 1-1 Ishibegaoka 1-chome (JP)
(72) ARAKI Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B23Q 9/00 **DE E-1229579** 2020 02 05 **3383581**
(86) EP16080007 2016 12 07 2016815758

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUFBAU FÜR LÄNGLICHE AUSNEHMUNGEN, INSBESONDERE NUTEN
(30) DE 2016 03 30 102016205222
(72) HEINE, Wolfgang, 82008 Unterhaching, Pater Rupert Mayerstrasse 16 (DE)
(72) KÖRDEL, Martin, 28209 Charlotte, 3413 Dairy Farm Lange (US)
(72) EULER, Helmuth, 85625 Glonn, Franz Kaltnerstrasse 13 (DE)
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, Riemerweg 2 (DE)

B23Q 11/08 **EN E-1229580** 2020 02 05 **3187303**
2016 11 23 2016200146

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) LASERGEHÄUSE
(30) US 2016 01 04 201614986832
(72) BROWN, Robert, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) GIESE, William, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B24B 53/075 **EN E-1229581** 2020 02 05 **2383073**
(86) JP09070955 2009 12 16 2009834747

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., Shiga, 520-3080, 130, Rokujizo, Ritto-shi, (JP)
(54) MASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINES ZAHNRADS MIT INNENGEWINDE UND VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES ZYLINDERFÖRMIGEN SPIRAL-SCHLEIFWERKZEUGS
(30) JP 2008 12 22 2008325633
(72) OCHI, Masashi, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o Machine Tool Division MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 130 Roku-jizo (JP)
(72) YANASE, Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, c/o Machine Tool Division MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 130 Roku-jizo (JP)

B24D 3/18 **EN E-1229582** 2020 02 05 **3231558**
2016 04 11 2016164700

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) EIN GRÜNKÖRPER, EINE SCHLEIFSCHEIBE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES GRÜNKÖRPERS
(72) VAN DER MEER, Marijke, 31787 Hameln, Am Schützenhaus 4 (DE)

B24D 7/06 **EN E-1229583** 2020 02 05 **2938463**
(86) US13076569 2013 12 19 2013868740

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SEGMENTEN
(30) US 2012 12 31 201261747965 P
(72) GOSAMO, Ignazio, B-6860 Léglise-Thibessart, 23 rue du Buché (BE)

B25B 13/06 **EN E-1229584** 2020 02 05 **3389927**
(86) US16067256 2016 12 16 2016843217

(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
(54) EINTREIBVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH ISOLIERTE BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) US 2015 12 18 201562269730 P
(72) HEITKAMP, Timothy Edward, Tipp City Ohio 45371, 6540 Marjean Drive (US)

B25B 13/48 **EN E-1229585** 2020 02 05 **2934818**
(86) EP13076221 2013 12 11 2013802405

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROWERKZEUGZUSATZTEIL
(30) SE 2012 12 21 1251508
(72) CARLSSON, Nils David Gustav, S-619 91 Trosa, Utsiktsvägen 28 (SE)
(72) FORSBERG, Per Ingemar, S-139 35 Värmdö, Elofshällsvägen 6 (SE)
(72) NIAWIK, Alexander Reza, S-117 62 Stockholm, Hildebergsvägen 12 (SE)

B25B 27/02 **EN E-1229586** 2020 02 05 **2347861**
2010 12 20 2010195923

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Werkzeug zur Injektorentnahme
(30) JP 2010 01 25 2010012905
(72) Sakagami, Nobuyuki, Tokyo Tokyo, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K. 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) Kameda, Hideaki, Tokyo Tokyo, c/o Mitsubishi Automotive Accessories & Products Co., Ltd 6F, Daiichi Tamachi Bldg. 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) Miyashita, Hiroshi, Tokyo Tokyo, c/o Kowa Seiki Co., Ltd. 1-13-17, Shiba Minato-ku (JP)

B25B 27/10 **DE E-1229587** 2020 02 05 **2749378**
2013 12 11 2013196703

(73) Fipe AG, 8048 Zürich, Flüelastrasse 12 (CH)
(54) Werkzeug zum axialen Verpressen von Fittingen
(30) CH 2012 12 28 29912012
(72) Pfyl, Marc, 6300 Zug, An der Lorze 15 (CH)
(72) Weidmann, Klaus, 5712 Beinwil am See, Seehaldenstrasse 3a (CH)

B25C 1/04 **EN E-1229588** 2020 02 05 **2763814**
(86) US12058404 2012 10 02 2012778550

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TRAGBARE DRUCKMITTEL-STROMQUELLE FÜR EINE EINTREIBVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) US 2011 10 03 201161542506 P
(30) US 2012 09 14 201213618034
(72) LARGO, Marc David, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. 3600 West Lake Avenue (US)

B25D 17/24 **DE E-1229589** 2020 02 05 **2512749**
(86) EP10065623 2010 10 18 2010770795

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2009 12 16 102009054708
(72) HEINEN, Patrick, 71636 Ludwigsburg, Wernerstr. 69 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1229590** 2020 02 05 **2763816**
(86) SE11051197 2011 10 06 2011873756

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BATTERIEBETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE
(72) RACOV, Mikael, S-561 39 Huskvarna, Kyrkvärdsringen 7 (SE)
(72) SVENNUNG, Johan, SE-553 36 Jönköping, Norgårdsgatan 4A (SE)
(72) ARVIDSSON, Mikael, S-561 39 Huskvarna, Fridländersväg 7 (SE)

B25J 9/00 **FR E-1229591** 2020 02 05 **3393727**
(86) EP16082598 2016 12 23 2016819115

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) B-Temia Inc., Québec, Québec G1P 4R1, 2750 rue Einstein Bureau 230 (CA)
(54) SCHULTERTEIL FÜR EINE EXOSKELETTSTRUKTUR
(30) FR 2015 12 24 1563349
(72) BAPTISTA, Jonathan, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) THIEFFRY, Roland, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) GRENIER, Jordane, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VAURE, Alexandre, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B25J 9/22 **EN E-1229592** 2020 02 05 **3088142**
(86) JP14006382 2014 12 22 2014875707

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BETRIEBSPROGRAMMS UND ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 25 2013267755
(72) WATANABE, Masayuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) YOSHIMURA, Takayuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)

B26B 21/22 **EN E-1229593** 2020 02 05 **3083163**
(86) EP13077172 2013 12 18 2013815471

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKLINGENKOPF
(72) NTAVOS, Vasileios, GR-131 21 Ilion, 66 Agia Sofia Str. (GR)
(72) GEORGAKIS, Georgios, GR-15127 Melisia, 4 Pigis Ave. (GR)
(72) BAGOURDAS, Ioannis, GR-15454 Neo Psychiko, 79 28th Octovriou Str. (GR)
(72) PAPAGEORGIS-PAPADOPOULOS, Phaedon, GR-155 62 Holargos, 78 Aristotelous Str. (GR)

B26D 5/00 **FR E-1229594** 2020 02 05 **3386690**
(86) FR16053256 2016 12 07 2016815897

(73) Airbus Group SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFTEILEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2015 12 08 1561991
(72) CAMPAGNE, Benjamin, 44800 Saint Herblain, 11 avenue du Parnasse (FR)
(72) LE MOAL, Gwénolé, 44000 Nantes, Quai de Versailles (FR)

B27B 5/22 **DE E-1229595** 2020 02 05 **3036074**
(86) EP14067386 2014 08 14 2014752312

(73) Gebrüder Linck GmbH & Co. KG "Gatterlinck" Maschinenfabrik, 77704 Oberkirch, Appenweierer Straße 46 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERLEGEN VON BRETTERN ODER BALKEN
(30) DE 2013 08 19 102013108909
(72) HINKEL, Werner, 84524 Neuoetting, Severinstrasse 11 (DE)

B27D 5/00 **EN E-1229596** 2020 02 05 **3338975**
2017 12 12 2017206803

(73) BIESSE S.p.A., 61100 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
(54) MASCHINE ZUR KANTENLEIMUNG VON PLATTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2016 12 20 201600128908
(72) FORLANI, Filippo, 61121 PESARO, Via Sabotino, 28 (IT)
(72) SALTARELLI, Roberto, 61122 PESARO, Via dei Frassini, 35 (IT)

B27L 7/00 **DE E-1229597** 2020 02 05 **3332931**
2017 12 06 2017205773

(73) Duerdoth, Tobias, 83629 Weyarn/Naring, Am Mühlbach 2 (DE)
(54) HOLZSPALTER FÜR DEN MOBILEN EINSATZ
(30) DE 2016 12 06 102016123602
(72) Duerdoth, Tobias, 83629 Weyarn/Naring, Am Mühlbach 2 (DE)

B29B 17/04 **DE E-1229598** 2020 02 05 **3352961**
(86) EP16072416 2016 09 21 2016767315

(73) Next Generation Recyclingmaschinen GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF MIT EINER BLASVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSPORTSCHNECKE
(30) AT 2015 09 22 508082015
(72) BRZEZOWSKY, Klaus, 4614 Marchtrenk, Billingerstraße 58 (AT)
(72) GRUBER, Klemens, 4261 Rainbach, Lärchenfeld 2 (AT)
(72) PICHLER, Thomas, 4171 St. Peter am Wimberg, Kasten 35 (AT)

B29C 33/26 **FR E-1229599** 2020 02 05 **3386704**
(86) FR16053267 2016 12 08 2016819618

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VULKANISIERUNGSPRESSE FÜR EINEN REIFENROHLING MIT EINER ZUGSTANGE
(30) FR 2015 12 10 1562154
(72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CHALAND, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29C 41/18 **EN E-1229600** 2020 02 05 **3175964**
2016 12 02 2016002573

(73) Li, Caiyou, Fujian 361000, 2 Factory Building No. 782 Wenjiao Road Xinyang Industrial Area Haicang District Xiamen (CN)
(54) ZENTRIFUGALES HOHLFORMUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2015 12 03 201510880456
(72) Li, Caiyou, Fujian 361000, 2 Factory Building No. 782 Wenjiao Road Xinyang Industrial Area Haicang District Xiamen (CN)

B29C 44/58 **EN E-1229601** 2020 02 05 **3037237**
2015 12 17 2015200862

(73) Cannon S.p.A., 20121 Milan, Via Quintino Sella 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON OBJEKTEN
(30) IT 2014 12 19 MI20142196
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, CANNON S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) De Rossi, Claudio, 20121 Milan, CANNON S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) Corti, Maurizio, 20121 Milan, CANNON S.P.A. Via Quintino Sella 3 (IT)

B29C 45/26 **EN E-1229602** 2020 02 05 **3238907**
(86) JP15085728 2015 12 21 2015873025

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) HOHLKÖRPERFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 24 2014261392
(72) IWATA Kunihiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) SONE Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) SADAKATA Yoshinori, Ota-shi Gunma 373-0806, c/oRP TOPLA LIMITED 535 Ryumai-cho (JP)
(72) YOKOBORI Kazuhiro, Ota-shi Gunma 373-0806, c/o RP TOPLA LIMITED 535 Ryumai-cho (JP)

B29C 45/26 **EN E-1229603** 2020 02 05 **3418024**
(86) JP16054929 2016 02 19 2016890578

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LAGERKÄFIG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KURAMOTO Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) AIHARA Nariaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) HIRAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B29C 49/48 **EN E-1229604** 2020 02 05 **3354441**
2012 10 18 2018159687

(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) BLASFORMEINHEIT UND EINE BLASFORMEINHEIT AUFWEISENDE BLASFORMMASCHINE
(30) JP 2011 10 18 2011228855
(72) YOKOBAYASHI, Kazuyuki, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi (JP)
(72) TAKEHANA, Daizaburo, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-shi (JP)

B29C 49/52 **EN E-1229605** 2020 02 05 **3105033**
(86) US15014726 2015 02 06 2015745812

(73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE AUS EINER AUSHÄRTBAREN PASTE
(30) US 2014 02 10 201414176792
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)

B29C 61/00 **EN E-1229606** 2020 02 05 **3031597**
2014 12 12 2014197795

(73) Recticel, 1140 Brussel (Evere), Olympiadenlaan 2 (BE)
(54) Polyurethanformgedächtnismaterialien
(72) Haucourt, Nancy, 9770 Kruishoutem, Goedlevenstraat 3 (BE)
(72) Jonckheere, Laura, 9230 Wetteren, Oordegemsesteenweg 12 (BE)
(72) Spanhove, Peter, 9840 De Pinte, Koningin Astridlaan 6 (BE)

B29C 64/20 **EN E-1229607** 2020 02 05 **3512704**
(86) NL17050610 2017 09 18 2017781573

(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, Postbus 30160 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) NL 2016 09 16 2017473
(72) HAMERS, Martijn Robert, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P .0. Box 30160 (NL)
(72) VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P .0. Box 30160 (NL)
(72) VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P .0. Box 30160 (NL)

B29C 65/02 **DE E-1229608** 2020 02 05 **3444104**
2017 08 17 2017186735

(73) PackSys Global AG, 8630 Rüti, Joweid Zentrum 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSTUBEN SOWIE VERPACKUNGSTUBE
(72) ESSER, Ulrich, 8630 Rüti, Frohwiesstrasse 4 (CH)

B29C 65/22 **EN E-1229609** 2020 02 05 **3204210**
(86) EP15073319 2015 10 08 2015778647

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS
(30) EP 2014 10 10 14188565
(72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), Via N. Sauro 133D (IT)
(72) CAPITANI, Stefano, I-20152 Milano, Via Giuseppe Monti 6 (IT)

B29C 67/00 **EN E-1229610** 2020 02 05 **3526012**
(86) EP17075640 2017 10 09 2017781106

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2016 10 13 16193754
(72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoe, Kong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LIEDENBAUM, Coen, Theodorus, Hubertus, Fransiscus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KETTELARIJ, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 70/12 **EN E-1229611** 2020 02 05 **2881240**
2014 12 03 2014196023

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und System zum Formpressen faserverstärkter thermoplastischer Teile
(30) US 2013 12 03 201314095711
(30) US 2013 12 03 201314095531
(30) US 2013 12 03 201314095693
(72) Fischer, Edward M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/34 **DE E-1229612** 2020 02 05 **3406428**
2018 05 23 2018173810

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF
(30) DE 2017 05 24 102017111490
(72) HÄFFELIN, Daniel, 49078 Osnabrück, Rekershof 8 (DE)

B29C 70/38 **EN E-1229613** 2020 02 05 **2934861**
(86) DK13050444 2013 12 19 2013811363

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SCHIENENVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELKONSTRUKTION UND VERFAHREN
(30) US 2012 12 21 201261740646 P
(30) DK 2013 01 21 201370030
(72) HEDGES, Andrew, London Greater London KT6 7JL, 43 Princess Avenue (GB)
(72) LEE, Byungwoo, Louisville 80027, 2379 Golden Eagle Way (US)

B29C 70/40 **DE E-1229614** 2020 02 05 **3386736**
(86) EP16080705 2016 12 12 2016825340

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ODER BAUTEILS AUS METALL UND FASERVERBUND
(30) EP 2015 12 11 15199680
(72) EYSSELL, Carola, 4225 Luftenberg, Lilienweg 4 (AT)
(72) HEINRITZ, Rüdiger, 73527 Schwäbisch Gmünd, Becherlehenstr. 83 (DE)
(72) KELSCH, Reiner, 73557 Mutlangen, Ulmenstr. 22 (DE)
(72) MAYRHOFER, Gerhard, 4121 Altenfelden, Oberfeuchtenbach 5 (AT)
(72) ROUET, Christian, 3494 Gedersdorf, Wienerstr. 18/1 (AT)
(72) RIEGLER, Johannes, 4611 Buchkirchen, Ahorngasse 6 (AT)

B29C 70/44 **EN E-1229615** 2020 02 05 **2889127**
2013 12 27 2013382565

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) Herstellungsverfahren eines Versteifungselements
(72) Míguez Charines, Yolanda, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) Ovejero Sanchez, Juan Carlos, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) Morillo Sanchez, Eva Belén, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B29C 70/82 **FR E-1229616** 2020 02 05 **3233443**
(86) FR15053406 2015 12 10 2015817985

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINES LEITFÄHIGEN DRAHTES ZUM SCHWEISSEN
(30) FR 2014 12 18 1462682
(72) TONEL, Alix, 91470 Les Molieres, 1 Clos de Roussigny (FR)
(72) PHILIPPE, Aurélien, 57970 Yutz, 2 rue du 08 Mai 1945 (FR)
(72) MIHALUTA, Marius, 57800 Freyming-Merlebach, 13 rue d'Echternach (FR)

B29D 11/00 **EN E-1229617** 2020 02 05 **2361180**
(86) EP09066759 2009 12 09 2009805692

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON LINSEN
(30) EP 2008 12 15 08305945
(72) PAILLET, Romain, F-94220 Charenton Le Pont, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
(72) GORDIET, Yannick, F-94220 Charenton Le Pont, ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)

B29D 30/06 **DE E-1229618** 2020 02 05 **2956293**
(86) DE14000048 2014 02 05 2014713752

(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Seevestrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN DER HÖHE EINER FORM EINER REIFENHEIZPRESSE SOWIE REIFENHEIZPRESSE
(30) DE 2013 02 18 102013002980
(72) BAHLKE, Stefan, 21337 Lüneburg, Eichenbrücker Strasse 63 (DE)

B29D 30/16 **EN E-1229619** 2020 02 05 **3458255**
(86) EP17060541 2017 05 03 2017720160

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) UMLAUFENDE MESSUNG IN REIFENAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) FR 2016 05 18 1654392
(72) BOUCHEREAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) MOREAU, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) REYMOND, Jeremy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B29D 30/72 **EN E-1229620** 2020 02 05 **3388261**
(86) JP16086650 2016 12 02 2016873096

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS
(30) JP 2015 12 11 2015242529
(72) TAHARA, Seiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MUSHA, Shinichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) URATA, Tomohiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOMOTO, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 99/00 **EN E-1229621** 2020 02 05 **3321056**
(86) IB16057288 2016 12 02 2016853192

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORMVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFFE UND VERBUNDSTOFFE
(30) JP 2015 10 06 2015198680
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOKUMAI, Kensuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

B31B 70/81 **EN E-1229622** 2020 02 05 **3393782**
(86) EP16081156 2016 12 15 2016812742

(73) Roll-o-Matic A/S, 5492 Vissenbjerg, Damsbovej 12 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUGBANDBEUTELN
(30) DK 2015 12 22 201570862
(30) DK 2016 01 04 201670003
(72) JENSEN, John Buk, 5330 Munkebo, Boels Bro 1 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Mads Sandahl, 5690 Tommerup, Fasanvænget 7 (DK)
(72) RASMUSSEN, Jens Peder, 5220 Odense SØ, Neder Holluf Vej 15B (DK)

B32B 5/00 **EN E-1229623** 2020 02 05 **2749407**
2013 12 20 2013199184

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) LAMINATE MIT FLUORPOLYMERTUCH
(30) US 2012 12 28 201261747154 P
(30) US 2013 04 19 201361814175 P
(72) Schwiegel, Martin, 50823 Cologne, Vogelsangerstrasse 43 (DE)
(72) Waldöfner, Andreas, 47167 Duisburg, Holtener Str. 239 (DE)

B32B 15/08 **EN E-1229624** 2020 02 05 **3181352**
(86) JP14006272 2014 12 16 2014899841

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 3-4-1 Marunouchi (JP)
(54) AUSSENBAUMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 12 2014164262
(72) HARA, Taketo, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) UEDA, Koichiro, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKATO, Kenji, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

B32B 27/08 **EN E-1229625** 2020 02 05 **3372401**
2017 03 10 2017382121

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) DUMONT, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3, Building A2 (CH)
(72) PARKINSON, Shaun, 43007 Tarragona, Cl/Cami Cuixa, esc.1;20-3*5 (ES)
(72) HU, Yushan, Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd., B-1470 (US)

B33Y 30/00 **EN E-1229626** 2020 02 05 **3450167**
2017 12 29 2017211214

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER MIT TÜRSCHLOSSSTRUKTUR
(30) CN 2017 08 31 201710770677
(72) LEE, Yang-Teh, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) JUANG, Jia-Yi, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HSIEH, Yi-Chu, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B41C 1/05 **EN E-1229627** 2020 02 05 **3393817**
(86) EP16081732 2016 12 19 2016812963

(73) Xeikon Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
(54) VERBESSERTE FLEXOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) NL 2015 12 23 2016019
(72) WATTYN, Bart Mark Luc, 8720 Dentergem, Tieltseweg 22 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1229628** 2020 02 05 **2893397**
(86) US13056776 2013 08 27 2013759637

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) POSITIV ARBEITENDE LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERWENDUNG
(30) US 2012 09 04 201213602367
(72) HAUCK, Gerhard, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) FRANK, Dietmar, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

B41J 2/045 **EN E-1229629** 2020 02 05 **3222422**
2017 03 21 2017162036

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS UND EINER TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG
(30) EP 2016 03 24 16162422
(72) HEIJNEN, Roel M.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) GOLLATZ, Johannes A.T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1229630** 2020 02 05 **3480023**
2012 12 04 2018208670

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(30) JP 2011 12 22 2011282301
(72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/185 **EN E-1229631** 2020 02 05 **3093145**
2011 06 15 2016165113

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN UND KASSETTEN ZUR ENTSORGUNG VON TINTE
(72) García García, Luís, 08174 Sant Cugat del Valles, HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) Puigardeu Aramendía, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) Martínez Barambio, Ángel, 08174 Sant Cugat del Valles, HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) Borrell, María Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles, HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/35 **FR E-1229632** 2020 02 05 **3317109**
(86) EP16065445 2016 06 30 2016739048

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES THERMODRUCKERS, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
(30) FR 2015 06 30 1556132
(72) XAVIER, Bruno, 26000 Valence, 7 Allée Fraçois Boieldieu (FR)
(72) ZANETTI, Arnaud, 07500 Guilherand-Granges, Résidence "Les Cévennes" Bâtiment A 206 Rue d'Helvie (FR)

B41J 3/60 **EN E-1229633** 2020 02 05 **3409481**
2018 05 24 2018173953

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) EP 2017 05 30 17173404
(72) PRINSEN, Kevin H.J.R., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LOOIJMANS, Rob J.E., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1229634** 2020 02 05 **2878448**
2014 11 26 2014195031

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Aufzeichnungsvorrichtung
(30) JP 2013 11 29 2013247386
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41M 5/382 **EN E-1229635** 2020 02 05 **3388244**
(86) JP16088509 2016 12 22 2016878983

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE
(30) JP 2015 12 25 2015254934
(30) JP 2015 12 25 2015254935
(30) JP 2015 12 25 2015254936
(72) OOTA Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B42D 25/23 **DE E-1229636** 2020 02 05 **3307550**
(86) EP16063140 2016 06 09 2016727734

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTE AUFWEISENDEN MEHRLAGIGEN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2015 06 09 102015210522
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
(72) GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE)
(72) KLÜNDER, Kathrin, 10997 Berlin, Naunynstraße 86 (DE)
(72) MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1229637** 2020 02 05 **3170674**
(86) JP15070311 2015 07 15 2015821965

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) HARZFOLIE UND HEFT
(30) JP 2014 07 15 2014145141
(30) JP 2015 03 23 2015059886
(72) KAIZUKA, Tomoyoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B42D 25/47 **EN E-1229638** 2020 02 05 **3332983**
2017 12 04 2017205265

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) TRANSAKTIONSKARTE MIT STRUKTURELLER VERSTÄRKUNG
(30) US 2016 12 09 201662432117 P
(72) SUTHAR, Om J., Brambleton, Virginia 20148, 42278 Palladian Blue Terrace (US)

B43K 23/12 **EN E-1229639** 2020 02 05 **2812192**
(86) US12070954 2012 12 20 2012818964

(73) Sanford, L. P., Oak Brook, Illinois 60523, 2707 Butterfield Road (US)
(54) STIFTANORDNUNG MIT EINER DOPPELWAND UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT
(30) US 2012 02 24 201213404964
(72) LIRA-NUNEZ, Carmen, Okuku, Downers Grove, IL 60515, 2825 Gabriella St. 101 (US)
(72) RADVILLE, Katherine, Joan, La Grange Park, IL 60526, 435 N. Kensington (US)
(72) BIELECKI, Andrew, Michael, Evanston, IL 60201, 2437 Sheridan Road (US)

B44C 5/04 **EN E-1229640** 2020 02 05 **2697076**
(86) SE12050402 2012 04 12 2012771642

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT
(30) SE 2011 04 12 1150321
(30) SE 2011 04 12 1150320
(30) US 2011 04 12 201161474485 P
(30) US 2011 04 12 201161474498 P
(30) SE 2011 11 09 1151058
(30) US 2011 11 09 201161557734 P
(72) Jacobsson, Jan, SE-261 30 Landskrona, Badhusgatan 7 (SE)
(72) Ziegler, Göran, SE-263 62 Viken, Hästhovsvägen 11 (SE)
(72) Ryberg, Melker, 217 56 Malmö, Kilian Zollsgatan 11A (SE)
(72) Bergelin, Marcus, SE-263 52 Lerberget, Lerbergets Byaväg 78 (SE)

B60B 9/04 **EN E-1229641** 2020 02 05 **3240695**
(86) US15068114 2015 12 30 2015828809

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSER KREUZSPEICHENREIFEN
(30) US 2014 12 31 201462098422 P
(72) CRON, Steven, M., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60C 9/20 **EN E-1229642** 2020 02 05 **3290232**
2017 08 29 2017188429

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT GERINGEM GEWICHT UND HOHER BERSTFESTIGKEIT
(30) US 2016 08 31 201662381604 P
(72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, OH Ohio 44313, 254 Lownsdale Avenue (US)
(72) SLIVKA, John Joseph, Danville, VA Virginia 24541, Oak Creek Drive (US)

B60C 11/00 **EN E-1229643** 2020 02 05 **3321102**
2017 10 26 2017198429

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2016 11 10 2016219855
(72) TANIGUCHI, Toyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1229644** 2020 02 05 **3397512**
(86) IB16057564 2016 12 13 2016840317

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2015 12 29 UB20159250
(72) SPEZIARI, Diego, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) RAVIZZA, Carlo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) COLOMBO, Gianfranco, 20049 Concorezzo (MB), Via San Francesco d'Assisi 21 (IT)

B60C 11/13 **EN E-1229645** 2020 02 05 **3093163**
(86) JP14081783 2014 12 01 2014880068

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2014 01 27 2014012639
(72) KUBO Hokuto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1229646** 2020 02 05 **3388259**
(86) JP16086112 2016 12 05 2016872940

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 12 07 2015238902
(72) KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 27/08 **DE E-1229647** 2020 02 05 **3339064**
2017 12 06 2017205662

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) KETTENGLIED MIT REIBVERSCHWEISSTEM TRAKTIONSELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GLEITSCHUTZ- ODER REIFENSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN KETTENGLIED
(30) DE 2016 12 22 102016226049
(72) Schmidtke, Werner, 89174 Altheim, Eschenweg 24 (DE)

B60D 1/02 **DE E-1229648** 2020 02 05 **3390119**
(86) EP16080909 2016 12 14 2016815803

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT ANEINANDER FESTLEGBAREN AUSRICHTBAUTEILEN
(30) DE 2015 12 18 102015226096
(72) GITZEN, Stephan, 64560 Riedstadt, Heinrich-Reichard-Straße 10 (DE)

B60D 1/54 **EN E-1229649** 2020 02 05 **2691248**
(86) US12031799 2012 04 02 2012765782

(73) Defense Products and Services Group, Inc., Fredericksburg, VA 22407, 4036 Plank Road (US)
(54) VERTÄUUNGSANORDNUNG
(30) US 2011 03 31 201113076520
(72) HELLAND, Chad, Leighton, Knoxville, TN 37932, 2439 Covered Bridge Blvd (US)
(72) FINCHER, Charles, Kennith, Fredericksburg, VA 22406, 21 Avocet Way (US)
(72) ELHARDT, Paul, Michael, Charlotte, NC 28278, 10041 Daufuskie Drive (US)
(72) SMITH, Ellis, J., Belmont, NC 28012, 257 Quiet Waters Rd (US)

B60G 17/0165 **EN E-1229650** 2020 02 05 **3166807**
(86) EP15065468 2015 07 07 2015734394

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEME
(30) GB 2014 07 08 201412115
(72) GUEST, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WAIDE, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MANNING, Rory, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GRZYWACZEWSKI, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GRACE, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60H 1/00 **FR E-1229651** 2020 02 05 **3237242**
(86) FR15053577 2015 12 17 2015830801

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGBEDIENFELDS
(30) FR 2014 12 22 1463098
(72) LOISON, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, 29 chemin du paradis (FR)
(72) VENOT, Nathalie, 78940 La Queue Les Yvelines, 21 rue des remparts (FR)

B60J 10/24 **EN E-1229652** 2020 02 05 **3115239**
2016 06 09 2016173637

(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) DICHTUNGSSTREIFEN FÜR AUTOMOBILE
(30) JP 2015 07 03 2015134825
(72) Daio, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, c/o Nishikawa Rubber Co. Ltd. 2-8, Misasa-machi 2- chome Nishi-ku (JP)
(72) Nakamura, Tomonori, Hiroshima-shi, Hiroshima, c/o Nishikawa Rubber Co. Ltd. 2-8 Misasa-machi 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) Otsuka, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60J 10/70 **DE E-1229653** 2020 02 05 **3463955**
(86) EP17061692 2017 05 16 2017723699

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) PROFILLEISTENANORDNUNG, MONTAGEBAUGRUPPE, KRAFTFAHRZEUGBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KRAFTFAHRZEUGBAUGRUPPE
(30) DE 2016 05 24 102016109471
(72) BERGMANN, Lutz, 35630 Ehringshausen, Auf den Roeden 17 (DE)
(72) BURK, Carsten, 35232 Dautphetal, In den Bornwiesen 7 (DE)
(72) HAIN, Christoph, 35236 Breidenbach, Gartenstrasse 7 (DE)
(72) HAIN, Marco, 35713 Eschenburg, Elisabethenstrasse 14 (DE)
(72) LANDECK, David, 35037 Marburg, Herrmannstrasse 78 (DE)
(72) LOEHNERT, Jens, 35102 Lohra, Martin-Luther-Strasse 21 (DE)
(72) ORTMUELLER, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen, Am Erbrain 8 (DE)
(72) ROTH, Hartmut, 35216 Biedenkopf, Lahnweg 14 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marcus, 35232 Dautphetal, Im Tal 8 (DE)

B60K 1/02 **DE E-1229654** 2020 02 05 **3326852**
2017 10 19 2017197204

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) MOTORSTEUERUNG VON FAHRZEUGEN MIT MEHREREN E-MASCHINEN
(30) DE 2016 11 24 102016223303
(72) Schobeß, Nico, 85080 Gaimersheim, Händelstr. 44a (DE)
(72) Hammam, Mohamed, 85051 Ingolstadt, Georg-Heiss-Str. 27a (DE)

B60K 15/03 **EN E-1229655** 2020 02 05 **2878476**
2014 10 16 2014189169

(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., 10137 Torino (TO), Corso Orbassano 367 (IT)
(54) KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT VERBESSERTER FEUERBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2013 10 16 TO20130837
(72) Parola, Enrico, 10071 Borgaro Torinese (Torino), Via Pirandello 1 (IT)
(72) Iacobone, Pasquale, 85025 Melfi (Potenza), Trav. Mantova 24 (IT)
(72) Valentin, Etienne, 10129 Torino, Corso Alcide De Gasperi 31 (IT)

B60K 15/03 **DE E-1229656** 2020 02 05 **3345780**
2017 12 05 2017205491

(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, 73529 Schwäbisch Gmünd, Güglingstraße 94 (DE)
(54) KRAFTSTOFFTANKVORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 10 17150785
(72) FETZER, Horst, 73054 Eislingen, Bühlweg 4 (DE)
(72) ZANEK, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Peter-und-Paul Str. 20 (DE)

B60K 15/035 **EN E-1229657** 2020 02 05 **3092140**
(86) IL14051070 2014 12 08 2014825189

(73) Raval A.C.S. LTD, 84889 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
(54) DRAINAGE-EINRICHTUNG
(30) US 2013 12 09 201361913456 P
(30) US 2014 09 29 201462056682 P
(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, PO Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
(72) OLSHANETSKY, Vladimir, 8451324 Beer Sheva, 11 Zilpah Street (IL)
(72) KLEYMAN, Denis, 8536000 Mabu'im, 30 Barkan Street (IL)

B60K 17/346 **EN E-1229658** 2020 02 05 **2934936**
(86) EP13077914 2013 12 23 2013830082

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) GETRIEBE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) GB 2012 12 21 201223536
(72) HEINDL, Richard, 87616 Marktoberdorf, Carl-Orff-Ring (DE)

B60L 1/00 **EN E-1229659** 2020 02 05 **2765020**
2012 04 20 2013170470

(73) SK Telecom. Co., Ltd., Seoul 100-999, SK T-Tower, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu (KR)
(54) System zur Verwaltung von Fahrzeugenergie sowie Verfahren und Vorrichtung dafür
(30) KR 2011 07 25 20110073348
(30) KR 2011 08 30 20110086821
(30) KR 2011 08 31 20110087603
(72) Choi, Yoon Jeong, 135-895 Seoul, 302ho, Samyong House 626-64, Sinsa-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Son, Dae Lim, 138-220 Seoul, 601ho, 163-dong, Els APT., Jamsil-dong Songpa-gu (KR)
(72) Lee, Eun Bok, 138-700 Seoul, 1301ho, 134-dong, Lake Palace APT. Jamsil 3-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Jung, Jun Yong, Seoul 138-932, 1703ho, 316-dong, Parkrio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, (KR)

B60L 1/00 **EN E-1229660** 2020 02 05 **3272571**
2017 01 03 2017150166

(73) Phihong Technology Co., Ltd., Gueishan Township T'ao yuan 333, No. 568, Fusing 3rd Road (TW)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 22 201610581620
(72) CHEN, Chun-Chen, Taoyuan City 333 Gueishan Dist., No.568, Fusing 3rd Rd. (TW)
(72) LEE, Jian-Hsieng, Tainan City 711 Guiren Dist., No.99, Nanxing St. (TW)
(72) YEH, Ying-Chieh, Tainan City 708 Anping Dist., No.89-5, Ln. 333, Pingtong Rd. (TW)
(72) KU, Hsiao-Tung, Taoyuan City 333 Gueishan Dist., No.568, Fusing 3rd Rd. (TW)

B60L 5/00 **EN E-1229661** 2020 02 05 **3089886**
(86) IL14051140 2014 12 31 2014835679

(73) Electric Road Ltd., Rosh Haayin 4809234, 10 Amal St. P.O.B. 11729 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS AUF EINER STRASSE
(30) GB 2013 12 31 201323160
(72) COHEN DERFLER, Jenny, 6521315 Tel Aviv, 5 Mazeh Street Flat D21 (IL)
(72) EZER, Oren, Tel Aviv 6949403, 3 Recanati St. (IL)
(72) RUMBAK, Hanan, Mazkeret Batya 76804, 10 Erez Street, (IL)

B60L 50/50 **DE E-1229662** 2020 02 05 **3390140**
(86) EP16081674 2016 12 19 2016829073

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG WENIGSTENS EINES ENERGIEVERSORGUNGSVORGANGS ZWISCHEN EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT UND WENIGSTENS EINEM MIT ENERGIE ZU VERSORGENDEN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 18 102015225988
(72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre/Essenrode, Schwester-Ella-Weg 31 (DE)
(72) GROTE, Michael, 38518 Gifhorn, Stralsunder Str. 10 (DE)
(72) STIEG, Jürgen, 38550 Isenbüttel, Dessauer Ring 14a (DE)
(72) JUNGE, Lutz, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Straße 92 (DE)
(72) HORSTMANN, Sven, 12163 Berlin, Treitschkestraße 8 (DE)
(72) BAGDONAT, Thorsten, 38106 Braunschweig, Mittelweg 96 (DE)
(72) GRYSCZYK, Sebastian, 38102 Braunschweig, Leonhardstr. 58, (DE)
(72) WEISER, Andreas, 38114 Braunschweig, Rosental 11 (DE)
(72) SETTELE, Norbert, 86574 Petersdorf-Willprechtszell, Rosenweg 13 (DE)

B60N 2/02 **EN E-1229663** 2020 02 05 **3177480**
(86) EP15066616 2015 07 21 2015738934

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM FÜR KLAPPBARE SITZE IN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2014 08 08 201414072
(72) LOPEZ PINANA, Jose, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60N 2/06 **DE E-1229664** 2020 02 05 **3280612**
(86) EP16057206 2016 04 01 2016712935

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) MEMORY-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 04 07 102015206163
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, Talstrasse 4 (DE)

B60N 2/07 **DE E-1229665** 2020 02 05 **3271209**
(86) EP16055684 2016 03 16 2016710181

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 03 20 102015205130
(72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wuelfrath, Anemonenweg 21 (DE)
(72) BALZAR, David, 42799 Leichlingen, Kiefernweg 4 (DE)

B60N 2/08 **DE E-1229666** 2020 02 05 **3280614**
(86) EP16057207 2016 04 01 2016713452

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 04 07 102015206164
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, Talstrasse 4 (DE)
(72) WILLEMS, Boris, 66839 Schmelz, Rosenstrasse 8 (DE)

B60N 2/20 **DE E-1229667** 2020 02 05 **3310611**
(86) EP16063763 2016 06 15 2016729893

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 06 19 102015211397
(30) DE 2015 08 18 102015215686
(72) GRUEDL, Peter, 52428 Juelich, Winterbachstrasse 6 (DE)
(72) CEVIK, Murat, 51103 Köln, Heinrich-Buetzler-Strasse 4 (DE)
(72) PINEYRO, Anna, W140BL London, 5 Netherwood Road, Flat 1 (GB)
(72) SCHUHMACHER, Gerd, 42369 Wuppertal, Ferdinand-Lassalle-Strasse 68 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1229668** 2020 02 05 **3031664**
2014 12 10 2014004159

(73) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) Sicherheitsgurtklammer
(72) Frank, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstrasse 9 (DE)
(72) Scheffold, Thorsten, 89077 Ulm, Bei den Quellen 26 (DE)
(72) Haas, Martin, 89555 Steinheim, Hirschhaldeweg 15 (DE)

B60N 2/50 **DE E-1229669** 2020 02 05 **3201044**
(86) EP15072521 2015 09 30 2015771125

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SCHWINGSITZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 10 01 102014219890
(72) GIESSMANN, Stephan, 38458 Velpke, Grafhorsterstrasse 21 (DE)

B60N 2/885 **EN E-1229670** 2020 02 05 **3230121**
(86) IB15059372 2015 12 04 2015808825

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, Antrim BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) KOPFSTÜTZE MIT VERSTELLBAREN SEITENELEMENTEN
(30) US 2014 12 12 201462091133 P
(72) LESSARD, David, Montreal, Québec H2J 3Z4, 5377 Marquette (CA)

B60P 3/20 **EN E-1229671** 2020 02 05 **2794347**
(86) US12069446 2012 12 13 2012809940

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) HYDRAULISCHES TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(30) US 2011 12 19 201161577126 P
(72) STEELE, John T., Marcellus, New York 13108, 4202 New Seneca Turnpike (US)

B60R 1/04 **EN E-1229672** 2020 02 05 **3297870**
(86) US16032905 2016 05 17 2016797157

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG MIT VOLLANZEIGE
(30) US 2015 05 18 201562163226 P
(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) FISH, Richard T., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LISOWSKI, Michael F., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 9/045 **EN E-1229673** 2020 02 05 **3086981**
(86) US14072311 2014 12 24 2014874678

(73) Puchkoff, Jerome, Boynton Beach, FL 33436, 9905 Orchid Tree Trail Apt. A (US)
(54) INSTRUMENTENREGAL UND SCHIENENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2013 12 27 201361921265 P
(30) US 2014 02 03 201461935076 P
(72) Puchkoff, Jerome, Boynton Beach, FL 33436, 9905 Orchid Tree Trail Apt. A (US)

B60R 9/058 **DE E-1229674** 2020 02 05 **3360731**
2017 02 10 2017155555

(73) DURA Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) DACHRELING
(72) RAHM, Werner, 42281 Wuppertal, DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH Leonhardstraße 4 (DE)
(72) KAMMERTÖNS, Alexander, 58840 Plettenberg, DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH Bornacker 4 (DE)

B60R 9/058 **EN E-1229675** 2020 02 05 **3501902**
2017 12 19 2017208324

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGERFUSS
(72) ANDERSSON, Stefan, 331 35 Värnamo, Smedgatan 6 (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd Jönköping, Målen Enebacken (SE)

B60R 9/058 **EN E-1229676** 2020 02 05 **3501903**
2017 12 19 2017208327

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGERFUSS
(72) ANDERSSON, Stefan, 331 35 Värnamo, Smedgatan 6 (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd, Målen Enebacken (SE)

B60R 13/04 **FR E-1229677** 2020 02 05 **3362319**
(86) FR16052575 2016 10 06 2016787505

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT ZUR KAROSSERIESEITIGEN ABDECKUNG EINES FENSTERPFOSTENS UND MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINER SEITLICHEN DACHRELING
(30) FR 2015 10 13 1559712
(72) BEZEAULT, Loic, 78150 Le Chesnay, 10 bis rue Victor André Robert (FR)
(72) DUHEM, Xavier, 92130 Issy Les Moulineaux, 49 avenue du Bas Meudon (FR)

B60R 16/02 **EN E-1229678** 2020 02 05 **3204263**
(86) US15054008 2015 10 05 2015848866

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) TRAINIERBARER SENDE-EMPFÄNGER ZUM BETRIEB MIT BESTEHENDEN FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 10 08 201462061606 P
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, 1561 Perry Street (US)

B60R 21/2338 **EN E-1229679** 2020 02 05 **3357765**
(86) JP16077522 2016 09 16 2016851247

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015190770
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 21/237 **EN E-1229680** 2020 02 05 **3184374**
(86) JP15071066 2015 07 24 2015833567

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 22 2014169060
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17 -6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 21/36 **DE E-1229681** 2020 02 05 **3409542**
2018 05 16 2018172520

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) TECHNIK ZUR VERLETZUNGSMINDERUNG BEI ASYMMETRISCHEN KOLLISIONEN
(30) DE 2017 06 02 102017112276
(72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, Burgpflegerstr. 15a (DE)
(72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, Franzstraße 1 (DE)

B60R 22/46 **EN E-1229682** 2020 02 05 **3342650**
2017 12 27 2017210660

(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Shinagawa-ku Tokyo, Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) GURTSTRAFFER
(30) JP 2016 12 28 2016255444
(72) Yoshioka, Hirokazu, Echi-gun, Shiga 529-1388, c/o Takata Corporation 658 Echigawa, Aisho-cho (JP)

B60R 25/02 **EN E-1229683** 2020 02 05 **3339110**
2017 12 19 2017208392

(73) Asahi Denso Co., Ltd., Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku (JP)
(54) MOTORSTARTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249280
(30) JP 2016 12 22 2016249281
(72) MATSUYAMA, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, c/o Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome, Hamakita-ku (JP)

B60R 25/02 **EN E-1229684** 2020 02 05 **3339111**
2017 12 19 2017208395

(73) Asahi Denso Co., Ltd., Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku (JP)
(54) MOTORSTARTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249282
(72) MATSUYAMA, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, c/o Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome, Hamakita-ku (JP)

B60R 25/0215 **EN E-1229685** 2020 02 05 **3150447**
(86) JP15065075 2015 05 26 2015799103

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 27 2014108752
(72) TAKANO, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

B60S 1/38 **FR E-1229686** 2020 02 05 **2883764**
2014 12 15 2014197848

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Scheibenwischerblatt für ein Reinigungssystem einer Fahrzeugscheibe und Verfahren zur Montage desselben
(30) FR 2013 12 16 1362733
(72) Gaucher, Vincent, 63720 ENNEZAT, Valeo Systèmes d'Essuyage 3 rue des archères (FR)

B60S 1/40 **FR E-1229687** 2020 02 05 **3375675**
2018 03 09 2018161105

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ABDECKUNG, VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE MONTAGE EINES SCHEIBENWISCHERBLATTS AUF EINEM ENTSPRECHENDEN SCHEIBENWISCHERARM, UND ENTSPRECHENDES SCHEIBENWISCHSYSTEM
(30) FR 2017 03 14 1752075
(72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) BARRET, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **FR E-1229688** 2020 02 05 **2691272**
(86) EP12055319 2012 03 26 2012710289

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) ENDSTÜCK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES WISCHBLATTS
(30) FR 2011 03 31 1152721
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 COUDES, 27 lot les Vergers (FR)

B60S 3/00 **EN E-1229689** 2020 02 05 **3397527**
(86) EP16082493 2016 12 22 2016831487

(73) Best Wash Bike S.r.l., 20161 Milan, Via Nicotera, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON FAHRZEUGEN
(30) IT 2015 12 28 UB20159669
(72) TOLDA, Paolo, 20161 Milano, c/o Best Wash Bike s.r.l. Via Nicotera 20 (IT)

B60S 3/04 **EN E-1229690** 2020 02 05 **3397528**
(86) EP16082497 2016 12 22 2016829243

(73) Best Wash Bike S.r.l., 20161 Milan, Via Nicotera, 20 (IT)
(54) ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGEN GEEIGNETE VORRICHTUNG
(30) IT 2015 12 28 UB20150932
(30) IT 2015 12 28 UB20159157
(72) TOLDA, Paolo, 20161 Milano, c/o Best Wash Bike s.r.l. Via Nicotera 20 (IT)

B60S 3/06 **EN E-1229691** 2020 02 05 **3286047**
(86) US16028725 2016 04 22 2016719707

(73) Washme Properties, LLC, Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(54) WASCHKOMPONENTE ZUM UMHÜLLEN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 04 22 201562151256 P
(30) US 2016 04 21 201615135350
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) TOGNETTI, David, L., Howell, MI 48843, 5857 Marchar Lane (US)

B60T 8/32 **DE E-1229692** 2020 02 05 **3353025**
(86) EP16001283 2016 07 22 2016747442

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BREMSDRÜCKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BREMSANLAGE
(30) DE 2015 09 21 102015012378
(72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, Kukshagen 4 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1229693** 2020 02 05 **2928742**
(86) DK13050413 2013 12 05 2013811352

(73) Deif A/S, 7800 Skive, Frisenborgvej 33 (DK)
(54) VERWALTUNG DER EFFIZIENZ EINES MOTORGETRIEBENEN ELEKTRISCHEN GENERATORS
(30) US 2012 12 05 201213705426
(72) STERREGAARD, Claes Høll, DK-7800 Skive, Frisenborgvej 33 (DK)
(72) EVANS, Steven E., DK-7800 Skive, Frisenborgvej 33 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Søren Dahl, DK-7800 Skive, Frisenborgvej 33 (DK)
(72) SCHMIDT, Allan, DK-7800 Skive, Frisenborgvej 33 (DK)
(72) CAMPION, Edmund M., Jacksonville, Florida 32224, 2814 Biggin Church Road West (US)

B61D 27/00 **DE E-1229694** 2020 02 05 **3065993**
(86) EP14077542 2014 12 12 2014824394

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2013 12 20 102013227001
(72) MEHLAN, Markus, 81241 München, Georg-Habel-Str. 45 (DE)
(72) WICHMANN, Rainer, 85622 Feldkirchen, Hohenlindner Str. 15b (DE)
(72) SCHEURER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fanny-Hensel-Str. 13 (DE)

B61D 35/00 **DE E-1229695** 2020 02 05 **3033258**
(86) EP14068358 2014 08 29 2014761820

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SANITÄRZELLE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2013 09 27 102013219646
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstraße 18 (DE)

B61F 9/00 **DE E-1229696** 2020 02 05 **3079965**
(86) EP14076716 2014 12 05 2014816147

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ENTGLEISUNG ODER EINES AUFTREFFENS EINES HINDERNISSES AUF EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2013 12 10 508122013
(72) WEILGUNI, Gerhard, 8051 Graz, Göstingerstr. 210 (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B61L 5/04 **EN E-1229697** 2020 02 05 **2960134**
2011 08 30 2015175255

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WEICHENANTRIEB FÜR EISENBAHN- UND STRASSENBAHNWEICHEN ODER DERGLEICHEN
(72) Guglielmo, Davide, I-40131 Bologna, Via C. Colombo 44 (IT)
(72) Bittoni, Stefano, I-40139 Bologna, Via Pomponazzi 12 (IT)

B61L 9/04 **DE E-1229698** 2020 02 05 **3210847**
2016 02 23 2016156826

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES IN SICH ABGEGRENZTEN GLEISBEREICHS MIT EINER ANZAHL VON DARIN ANGEORDNETEN WEICHEN
(72) WEBER, Rolf, 8330 Pfäffikon ZH, Rigistrasse 6 (CH)

B61L 15/00 **EN E-1229699** 2020 02 05 **3028920**
2014 12 19 2014380039

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., ES-28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) Kommunikationsverfahren und System zum Informationsaustausch zwischen geführten Fahrzeugen
(30) EP 2014 12 05 14290371
(72) Melchor Terleira Irazabal, Carlos, E-28028 Madrid, Béjar 38 (ES)

B61L 15/00 **DE E-1229700** 2020 02 05 **3374247**
(86) EP16080317 2016 12 08 2016812712

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ETCS-MOBILFUNKANTENNENANORDNUNG UND ETCS-BAHNFAHRZEUG MIT EINER ETCS-MOBILFUNKANTENNENANORDNUNG
(30) DE 2016 01 07 102016200085
(72) DÄGELE, Elmar, 13467 Berlin, Elsenbruchstraße 18a (DE)
(72) KAISER, Frank, 12589 Berlin, Fürstenwalder Allee 230 (DE)
(72) STEIN, Fabrice, 12621 Berlin, Robert-Koch-Str. 11 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1229701** 2020 02 05 **2604490**
2012 12 12 2012196661

(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI 48601, 3900 Holland Road (US)
(54) Fahrzeugservolenkung mit einem Raddrehzahl-Geschwindigkeitsänderungs-Skalierungssystem
(30) US 2011 12 14 201161570628 P
(30) US 2012 06 28 201213535577
(72) Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, 4148 Morning Dawn Dr. (US)
(72) Hales, Michael K., Midland, MI Michigan 48640, 5105 Oakridge Drive (US)

B62D 6/10 **EN E-1229702** 2020 02 05 **3241721**
(86) KR15014081 2015 12 22 2015875586

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) DREHMOMENTSENSORMODUL UND LENKWINKELMESSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 30 20140194400
(72) WOO, Myung Chul, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

B62D 15/02 **DE E-1229703** 2020 02 05 **3328714**
(86) EP16067300 2016 07 20 2016751193

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUMINDEST SEMI-AUTONOMEN MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BORDSTEINÜBERFAHRT, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 07 28 102015112312
(72) AYYAPPAN, Thirumalai Kumarasamy, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 25/20 **EN E-1229704** 2020 02 05 **3386847**
(86) EP16002076 2016 12 09 2016840278

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) FAHRZEUGUNTERBODENSTRUKTUR MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT ZWISCHEN EINEM LÄNGSTRÄGER UND EINEM UNTERSEITENSCHWELLERTEIL
(30) WO 2015 12 09 PCT/IB2015/059478
(72) VIAUX, Ivan, 75018 Paris, 168 Rue Marcadet (FR)
(72) ARNAUTU, Florian, 60000 Beauvais, 48 Rue Jean de Lignières (FR)

B62D 35/00 **FR E-1229705** 2020 02 05 **3393893**
(86) FR16053325 2016 12 12 2016825823

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MANÖVRIEREN EINER AERODYNAMISCHEN KLAPPE
(30) FR 2015 12 22 1563021
(72) PARRA, Stéphane, 69120 Vaulx-en-velin, 156 avenue Paul Marcelin (FR)
(72) GILOTTE, Philippe, 01470 Benonces, Onglas (FR)

B62D 35/00 **FR E-1229706** 2020 02 05 **3397541**
(86) FR16053543 2016 12 19 2016829412

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) SPOILER FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM PASSIVEN BEWEGLICHEN ELEMENT
(30) FR 2015 12 30 1563472
(72) STABLO, Frédéric, 38390 Porcieu Amblagnieu, Le Martaret Rue des Ecoles (FR)

B62K 11/04 **EN E-1229707** 2020 02 05 **3301003**
2017 09 29 2017194204

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MOTORSEITENDECKEL-STRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 29 2016192135
(72) KISAICHI, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) KAGA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUO, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62K 19/30 **DE E-1229708** 2020 02 05 **3034386**
2015 12 18 2015201286

(73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, Adam-Krafft-Strasse 8 (DE)
(54) EINSATZ FÜR EINE ÖFFNUNG AN EINEM ROHR EINES ZWEIRAD-RAHMENS
(30) DE 2014 12 18 102014119046
(72) Pürner, Marcus, 95615 Marktredwitz, Adam-Krafft-Str. 6 (DE)

B62M 6/45 **EN E-1229709** 2020 02 05 **2743164**
2013 12 12 2013196776

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Antriebseinheit und batterieunterstütztes Fahrrad
(30) JP 2012 12 14 2012272966
(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

B62M 6/70 **EN E-1229710** 2020 02 05 **3233618**
(86) CA15051317 2015 12 14 2015868770

(73) Velometro Mobility Inc., Vancouver, British Columbia V6E 3X1, Suite 2600 Oceanic Plaza 1066 West Hastings Street (CA)
(54) ANTRIEBSSTRANGSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES, DURCH DEN MENSCHEN ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) US 2014 12 17 201414574121
(72) FAILLE, Jonathan, Gibsons, British Columbia V0N 1V9, 633 Beach Avenue (CA)
(72) BAKER, Kody Jensen, North Vancouver, British Columbia V7L 4N9, 801 - 150 15th Street East (CA)
(72) CORNWELL-MOTT, Benjamin John, Vancouver, British Columbia V6E 1G2, 204 - 1350 Haro Street (CA)

B63B 7/08 **EN E-1229711** 2020 02 05 **3411288**
(86) IB16057786 2016 12 19 2016822279

(73) Nicoli, Eliseo, 00015 Monterotondo (RM), Via Valli Teverine 12 (IT)
(54) AUFBLASBARES TRETBOOT
(30) IT 2016 02 02 UB20160054
(72) Nicoli, Eliseo, 00015 Monterotondo (RM), Via Valli Teverine 12 (IT)

B63B 35/00 **EN E-1229712** 2020 02 05 **2714506**
(86) EP12058474 2012 05 08 2012719385

(73) Celtic Design Consultants Limited, Glasgow G3 7LH, 5 La Belle Place (GB)
(54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUR MONTAGE ODER REPARATUR EINER OFFSHORE-STRUKTUR
(30) GB 2011 05 27 201109123
(72) Steven, Iain, Bridge of Weir, Renfrewshire PA11 3DT, 34 Hazelwood Road (GB)
(72) Linke, Terence, Sketty, Swansea, South Wales SA2 9AY, 6 Greenwood Close (GB)
(72) Davies, John, Dalian Liaoning Province 116031, Hui Li Nan Yuan Building 16, Apartment 2303 (CN)

B63C 11/22 **EN E-1229713** 2020 02 05 **3398848**
2018 04 16 2018167539

(73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsen 4 (IT)
(54) ERSTE STUFE EINES REGLERS FÜR ZWEISTUFIGE UNTERWASSERATEMSCHUTZVORRICHTUNGEN
(30) IT 2017 05 04 201700048221
(72) ANGELINI, Sergio, 16035 Rapallo (GE), c/o MARES S.P.A. Salita Bonsen 4 (IT)

B63H 21/20 **EN E-1229714** 2020 02 05 **3391165**
(86) EP15080538 2015 12 18 2015816157

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUM BETRIEB EINES SCHIFFS
(72) GUNDERSEN, Børre, 0282 Oslo, Sørvangen 13b (NO)
(72) DØNNESTAD, Kristoffer, 7023 Trondheim, Bekkefaret 3B (NO)
(72) BARISIC, Matko, 0375 Oslo, Skøyenveien 3 (NO)

B64C 1/12 **EN E-1229715** 2020 02 05 **3219600**
2016 12 20 2016205228

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 14 201615068924
(72) Connelly, Thomas J., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Li, Linda M., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B64C 1/32 **EN E-1229716** 2020 02 05 **3501974**
2017 12 19 2017208693

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HUBSCHRAUBER MIT EINEM NOTAUSGANG
(72) DI CASTRI, Mimmo, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.P.A. - Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CAMPERA, Federico, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.P.A. - Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 3/20 **EN E-1229717** 2020 02 05 **2889214**
2013 12 31 2013382581

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) Hochintegriertes eingegossenes Gehäuse aus Verbundwerkstoff und Verfahren zur Herstellung
(72) Garcia Martin, Diego, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda John Lennon s/n (ES)
(72) Barroso Fernandez, Lara, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda John Lennon s/n (ES)
(72) Cebolla Garrofe, Pablo, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda John Lennon s/n (ES)
(72) Cerezo Arce, David Alfonso, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda John Lennon s/n (ES)
(72) Marquez Lopez, Ignacio José, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda John Lennon s/n (ES)

B64C 9/00 **EN E-1229718** 2020 02 05 **3339162**
2017 12 21 2017209657

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG MIT SPEZIFIZIERTEN AEROELASTISCHEN DEFORMATIONEN
(30) US 2016 12 21 201615386211
(72) KORDEL, Jan A., CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VIRNIG, Jacob Daniel, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DETERT, Bruce, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SETIAWAN, Emanuel Rizal, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BALZER, Michael Albert, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/04 **EN E-1229719** 2020 02 05 **3333072**
2016 12 07 2016400059

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM FLUGWERK MIT EINEM LASTTRAGENDEN RAHMEN
(72) Mores, Sebastian, 81479 München, Sollnerstrasse 23a (DE)
(72) Blacha, Martin, 86609 Donauwörth, Gronerstrasse 7 (DE)
(72) Reichensperger, Christian, 86663 Asbach Bäumenheim, Keltenring 6 (DE)
(72) Rittel, Klaus, 86356 Neusäß, Dr.-Gerlich-Strasse 5 (DE)
(72) Schneeberger, Marco, 83024 Rosenheim, Leiblstrasse 18a (DE)
(72) Geiss, Michael, 86753 Möttingen, Appetshofen 131 (DE)
(72) Paschek, Markus, 86459 Gessertshausen, Ziegeläcker 2 (DE)
(72) Bebesel, Marius, 86150 Augsburg, Waisengässchen 3 (DE)

B64C 27/82 **EN E-1229720** 2020 02 05 **3501983**
2017 12 22 2017210094

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ANTI-DREHMOMENTSYSTEM FÜR EINEN HUBSCHRAUBER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTI-DREHMOMENTSYSTEMS FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) BRUNETTI, Massimo, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) BOTTASSO, Luigi Maria, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) GOH, Chee Su, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) WELLER, Gary, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 29/00 **EN E-1229721** 2020 02 05 **3299290**
2016 12 23 2016206787

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ROTIERENDE PROPROTORANORDNUNG FÜR EIN KIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2016 09 21 201615272062
(72) IVANS, Steven Ray, Ponder, TX 76259, 14074 Deussen Rd (US)
(72) ROSS, Brent Chadwick, Flower Mound, TX 75022, 3220 Mission Ridge Dr. (US)

B64C 39/06 **EN E-1229722** 2020 02 05 **3486171**
2017 11 20 2017400068

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT ABGESTÜTZTEN FLÜGELN
(72) BLACHA, Martin, 86609 Donauwörth, Gronerstrasse 7 (DE)
(72) FINK, Axel, 86609 Donauwörth, Weinbergstrasse 7 (DE)

B64D 9/00 **EN E-1229723** 2020 02 05 **3326913**
2016 11 24 2016382553

(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) ANTIRASSELVORRICHTUNG FÜR PALETTEN IN FRACHTFLUGZEUG
(72) CONEJERO MORENO, Federico, 28906 Getafe - Madrid, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GARCÍA FEIJOO, Unai, 28906 Getafe - Madrid, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64D 10/00 **EN E-1229724** 2020 02 05 **3089909**
(86) CA14000887 2014 12 09 2014870062

(73) 10546542 CANADA INC., Québec, QC G2X 0M4, 2500 rue Beaurevoir, Entrée B, 4e étage (CA)
(54) FLUGANZUG
(30) US 2013 12 12 201361915222 P
(72) SAVOIE, Nicole, Neuville, Québec G0A 2R0, 635 route 138 (CA)
(72) HUOT, Stephan, Quebec, Québec G2J 1S9, 795 rue de la Gerboise (CA)

B64D 13/06 **EN E-1229725** 2020 02 05 **3059168**
2015 12 02 2015197576

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KÜHLKÖRPER MIT GROSSER KAPAZITÄT
(30) US 2014 12 02 201414557750
(72) ANDRES, Michael J., Rockton, IL Illinois 61072, 3357 Roscoe Road (US)

B64D 15/16 **FR E-1229726** 2020 02 05 **3390228**
(86) FR16053205 2016 12 05 2016819604

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) ENTEISENVORRICHTUNG UND AUFBAUVERFAHREN FÜR EINE ENTEISENANLAGE
(30) FR 2015 12 17 1562637
(72) BOLZMACHER, Christian, 92120 Montrouge, 15 place Jules Ferry (FR)
(72) LEROY, Edouard, 75013 Paris, 19 rue Bobillot Résidence Agate Bâtiment A (FR)
(72) DELEHELLE, Adao, 78125 Gazeran, 34 résidence de la Gare (FR)

B64D 27/26 **FR E-1229727** 2020 02 05 **2895391**
(86) FR13052101 2013 09 12 2013773289

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PYLON ZUR MONTAGE EINES MOTORS AUF EINER FLUGZEUGSTRUKTUR
(30) FR 2012 09 13 1258627
(72) GALLET, François, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOYEZ, Patrick, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B65B 5/06 **EN E-1229728** 2020 02 05 **3228547**
(86) IB15059331 2015 12 03 2015828662

(73) Ball Beverage Can South America S.A., 22640-102 Rio de Janeiro, Avenida das Americas 3434 Bloco 2-6 Andar Barra da Tijuca Condomino Mario Henrique Simonsen (BR)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES SATZES GESTAPELTER DECKEL IN EINER VERPACKUNG, TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR DEN SATZ AUS GESTAPELTEN DECKELN IN EINER VERPACKUNG UND PRODUKTIONSSYSTEM FÜR PALETTIERTE DECKEL
(30) BR 2014 12 04 102014030304
(72) GIUBLIN, Bruno Leonardo, 12230-060 São José dos Campos - SP, 046.547.329-69 Rua Porto Novo 100 ap. 102 (BR)
(72) CORACINI, Guilherme Kisseloff, 12216-141 São José dos Campos - SP, 379.728.588-45 Rua Professora Maria Lima César 181 ap. 11 (BR)
(72) VIEIRA, Tales Gustavo, 31330-372 Belo Horizonte - MG, 355.743.588-16 Rua Maria Clara Tavares 65 - ap. 102 Bloco 3 (BR)

B65B 29/02 **EN E-1229729** 2020 02 05 **3393914**
(86) IB16057702 2016 12 16 2016823344

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR INFUSIONSPRODUKTE MIT FALTSTATIONEN
(30) IT 2015 12 23 UB20159642
(72) RIVOLA, Sauro, 48025 Riolo Terme (Ravenna), Via Fantaguzzi 5 (IT)

B65B 35/16 **EN E-1229730** 2020 02 05 **3393915**
(86) IB16057708 2016 12 16 2016825570

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT STAPELSTATION
(30) IT 2015 12 23 UB20159401
(72) RIVOLA, Sauro, 48025 Riolo Terme (Ravenna), Via Fantaguzzi 5 (IT)
(72) PETRILLO, Marco, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), Via Emilia Ponente 5130C (IT)

B65B 69/00 **EN E-1229731** 2020 02 05 **3339201**
2017 12 22 2017210402

(73) Teuman S.A.S. di Nicolini Marco, 29010 Alseno (PC), strada Castellana n. 1206 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFMACHEN VON BALLEN
(30) IT 2016 12 22 201600130386
(72) NICOLINI, Marco, 29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC), TEUMAN S.A.S. DI NICOLINI MARCO VIA MAIAVACCA, 10 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1229732** 2020 02 05 **3251961**
(86) JP16000276 2016 01 20 2016742949

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(54) DOPPELWANDIGER BEHÄLTER
(30) JP 2015 01 30 2015017869
(72) KUTSUZAWA, Shintaro, Tokyo 136-8531, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 5/66 **EN E-1229733** 2020 02 05 **3240731**
(86) IB15059640 2015 12 15 2015823788

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERPACKUNG MIT AUFRICHTELEMENT
(30) EP 2014 12 30 14200572
(30) EP 2015 07 31 15179421
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne, Route du Jorat 134 (CH)

B65D 19/18 **EN E-1229734** 2020 02 05 **3235748**
(86) CN15097473 2015 12 15 2015869320

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) FALTBARER BEHÄLTER
(30) CN 2014 12 16 201410783559
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin Rd. Xuhui District (CN)

B65D 19/34 **EN E-1229735** 2020 02 05 **3333094**
2017 12 07 2017206006

(73) Redbox S.R.L., 00040 Pomezia (RM), Via Laurentina, 191 KM 27.200 (IT)
(54) KARTONZUSCHNITT UND DARAUS HERGESTELLTE PALETTE
(30) IT 2016 12 07 201600124075
(72) MEUTI, Berardino, 00040 POMEZIA (RM), c/o REDBOX S.R.L. VIA LAURENTINA,191 KM 27.200 (IT)

B65D 33/02 **DE E-1229736** 2020 02 05 **3168169**
2015 11 13 2015194573

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallee 96 (DE)
(54) FOLIENBEUTEL
(72) Luccese, Michele, 55122 Mainz, Hegelstraße 52 (DE)
(72) Sander, Immo, 65195 Wiesbaden, Blücherstraße 13 (DE)
(72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Alstätte, Edith-Stein-Str. 46 (DE)
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterskamp 12 (DE)

B65D 33/20 **EN E-1229737** 2020 02 05 **3145828**
(86) US14038605 2014 05 19 2014892703

(73) Bemis Company, Inc., Neenah, WI 54956, One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE VERPACKUNGEN
(72) TRACY, Jordan R., Menasha, Wisonsin 54952, 917 Emily Street (US)

B65D 39/00 **DE E-1229738** 2020 02 05 **3502005**
2017 12 20 2017209048

(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) VERSCHLUSS-ELEMENT MIT ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG
(72) GEBETSROITHER, Harald, 5020 Salzburg, Markartkai 17/18 (AT)
(72) LANSING, MANFRED, 5020 Salzburg, Wolf-Dietrich-Strasse 4a (AT)
(72) SCHÜRF, Markus, 83346 Bergen, Dorfbreiten 3 (DE)

B65D 41/40 **EN E-1229739** 2020 02 05 **2938553**
(86) US13077909 2013 12 27 2013868359

(73) GE HEALTHCARE AS, 0401 Oslo, Nycoveien 1-2 (NO)
(54) MANIPULATIONSSICHERE BEHÄLTERKAPPENANORDNUNG
(30) US 2012 12 27 201261746204 P
(72) BROWNE, Martin, M., N-0287 Oslo, Chr Fredriks v 6 C (NO)

B65D 47/08 **EN E-1229740** 2020 02 05 **3398872**
2013 12 06 2018178467

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE
(30) US 2012 12 28 201261746791 P
(72) de Cleir, Piaras Valdis, Marietta, GA Georgia 30062, 4339 Granby Way (US)

B65D 47/08 **EN E-1229741** 2020 02 05 **3412589**
2013 12 06 2018178469

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) BEHÄLTER ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE
(30) US 2012 12 28 201261746791 P
(72) de Cleir, Piaras Valdis, Marietta, GA Georgia 60093, 4339 Granby Way (US)

B65D 49/00 **EN E-1229742** 2020 02 05 **3263476**
2013 11 05 2017183307

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) PACKUNG MIT EINER LICHTEMPFINDLICHEN GEBRAUCHSNACHWEISFUNKTION
(30) US 2012 11 16 201213679506
(72) COOPER, Scott, Perrysburg, OH Ohio 43551, 26765 Carronde Drive 3101 (US)
(72) FEYGENSON, Oleg, Saint Petersburg, 15-33 Vozrojdenia Str. (RU)
(72) BRYANT, Jessica R., Toledo, OH Ohio 43606, 3563 Queenswood Blvd. (US)
(72) CLARK, Terence, J., Sanford, MI Michigan 48657, 3655 N. Sunset Way (US)
(72) ANDERSON, Chris, D., Perrysburg, OH Ohio 43551, 278 Cedar Ridge Court (US)
(72) SOLUNIN, Anatoly, Saint Petersburg, 38-1-289 Korablestroiteley Str. (RU)
(72) SMITH, Roger, Perrysburg, OH Ohio 43551, 820 Bridgeton Lane (US)

B65D 51/16 **EN E-1229743** 2020 02 05 **3271261**
(86) US16022886 2016 03 17 2016765748

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) SPRITZSCHUTZ FÜR VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 17 201514660417
(72) ERLANDSON, Erika Theresa, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) KREYE, Lisa, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) LAUSTED, Matthew Darold, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) KING, Gretchen, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

B65D 75/36 **EN E-1229744** 2020 02 05 **3081508**
(86) KR14012098 2014 12 10 2014870279

(73) Blisspack Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, 7. 15 Block 80 Moknae-ro 119 Beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) BLISTERPACKUNGSKÖRPER MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT
(30) KR 2013 12 10 20130153304
(72) AHN, Jong-Won, Seoul 156-768, 801. 9-dong Shindonga Apt. 134 Maebong-ro Dongjak-gu (KR)
(72) JEON, Jee-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-569, Greenhouse 102 347-4 Gugal-dong Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Jin-Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 425-905, 403. 1007-dong Haengbokhanmaeul Apartment 741 Choji-dong Danwon-gu (KR)

B65D 75/52 **EN E-1229745** 2020 02 05 **3187433**
2016 12 29 2016207423

(73) Bemis Company, Inc., Neenah, WI 54956, One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street (US)
(54) VERPACKUNGEN KONFIGURIERT ZUM ENTHALTEN UND VORSEHEN FÜR EINE STERILE PRÄSENTATION EINES PRODUKTS
(30) US 2015 12 31 201514986438
(72) Bentz, Aaron R., Neenah, WI Wisconsin 54956, 1040 Hunt Avenue Apt. 1 (US)

B65D 75/58 **DE E-1229746** 2020 02 05 **3393931**
(86) EP16002087 2016 12 12 2016810251

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR ZIGARETTEN
(30) DE 2015 12 21 102015016456
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
(72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Strasse 12 (DE)
(72) SCHNAKENBERG, Jan, 27337 Blender, Am Deich 11 (DE)

B65D 81/05 **EN E-1229747** 2020 02 05 **3279113**
(86) KR15013873 2015 12 17 2015887894

(73) Reco Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18255, Bugyang-dong 21-25 Juseok-ro 184beon-gil Namyang-eup (KR)
(54) STOSSDÄMPFENDES VERPACKUNGSMATERIAL MIT MEHRSCHICHTIGEN LUFTZELLEN
(30) KR 2015 03 31 20150044790
(72) KIM, Young Soo, Hanam-si Gyeonggi-do 12930, (Deokpung-dong Jeil Punggyeongchae 2Danji Apt.) 202-103 29 Deokpungbuk-ro 71beon-gil (KR)

B65D 83/20 **EN E-1229748** 2020 02 05 **2945873**
(86) US13076186 2013 12 18 2013864111

(73) Precision Valve Corporation, Rye Brook, New York, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite N343 (US)
(54) KAPPE ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER GELEN
(30) US 2012 12 18 201261738814 P
(72) BRACE, Geoffrey, Columbus, NC 28722-4458, 520 Mountain View Drive (US)
(72) DOWNEY, Michael, Paul, Greer, SC 29651, 648 Nichole Place (US)
(72) KAWALCHUK, John, T., Greenville, SC 29607, 2 Barlia Way (US)
(72) KENNEDY, Anthony, John, Sydney NSW 2125, 3 Garden Court West Pennant Hills (AU)
(72) ZERITIS, John, Marrickville NSW, 6 Albermarle St (AU)

B65D 83/38 **EN E-1229749** 2020 02 05 **3356256**
(86) GB15052882 2015 10 01 2015782020

(73) Presspart Manufacturing Ltd., Blackburn, Lancashire BB1 5RF, Whitebirk Industrial Estate (GB)
(54) INHALATORKANISTER MIT ABGEMESSENER DOSIS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES INHALATORKANISTERS
(72) NOBLE, Alan William, Rossendale Lancashire BB4 4EE, 12 Rydal Road Haslingden (GB)
(72) CROSS, Antony Brian, Clitheroe Lancashire BB7 9RZ, 8 Moor Edge Whalley (GB)

B65D 85/10 **EN E-1229750** 2020 02 05 **3240739**
(86) EP15081449 2015 12 30 2015820870

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHERPRODUKTE MIT ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS
(30) EP 2014 12 30 14200572
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 134 (CH)

B65D 85/67 **EN E-1229751** 2020 02 05 **3401234**
2018 05 11 2018171920

(73) Fasb Linea 2 S.r.l., 23894 Cremella, Via Confalonieri 24 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER RINGFÖRMIGEN SPULE FÜR EIN BAND, SYSTEM MIT SO EINER VORRICHTUNG UND KIT ZUM BEWEGEN WENIGSTENS EINER RINGFÖRMIGEN SPULE FÜR EIN BAND
(30) IT 2017 05 11 201700051185
(72) FUMAGALLI, Luigi, 23896 SIRTORI (LC), Via Spinuida, 14 (IT)

B65F 1/16 **EN E-1229752** 2020 02 05 **3336014**
2017 12 14 2017207462

(73) Woosh Washrooms, Stockbridge, Hampshire SO20 8HQ, Danebury Works Kentsboro Road (GB)
(54) DECKEL FÜR EINEN HYGIENEBEHÄLTER SOWIE HYGIENEBEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN DECKEL
(30) GB 2016 12 15 201621338
(72) MAGAHY, Wayne, Stockbridge, Hampshire SO20 8HQ, Danebury Works Kentsboro Road (GB)

B65G 1/00 **EN E-1229753** 2020 02 05 **2554494**
(86) JP10002444 2010 04 02 2010849347

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) SEITLICHER DÄMPFER FÜR EIN ENTLANG EINER DECKE FAHRENDES TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTFAHRZEUGSYSTEM
(72) WADA, Eiji, Inuyama-shi Aichi 4848502, c/o Murata Machinery Ltd., 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/137 **DE E-1229754** 2020 02 05 **2716578**
2012 10 05 2012187394

(73) iie GmbH & Co. KG, 83564 Soyen, Dorfstr. 20 (DE)
(54) Verfahren zum Steuern
(72) Kreß, Ekkehard, 83512 Wasserburg, Marienplatz 19 (DE)

B65G 21/14 **EN E-1229755** 2020 02 05 **3202690**
2016 12 08 2016002622

(73) Caljan Rite-Hite ApS, 8361 Hasselager, Ved Milepaelen 6-8 (DK)
(54) EINSTELLBARE FÖRDERSYSTEME
(30) US 2015 12 09 201514964051
(72) Baek, Anders Stougaard, 8000 Aarhus C, Vestervang 25B 2. TH (DK)

B65G 43/08 **FR E-1229756** 2020 02 05 **3383770**
(86) EP16079494 2016 12 01 2016806045

(73) Fives Intralogistics S.A., 69520 Grigny, ZI Rue Fleury Jay (FR)
(54) ARTIKELSORTIERANLAGE MIT EINEM SYSTEM ZUR DETEKTION UND ANALYSE DES WEGES VON ARTIKELN UND SORTIERVERFAHREN
(30) FR 2015 12 04 1561894
(72) ZAK, David, 69520 Grigny, c/o Fives Intralogistics S.A. ZI Rue Fleury Jay (FR)

B65G 59/00 **DE E-1229757** 2020 02 05 **2923975**
2014 03 26 2014161669

(73) Segbert GmbH & Co. KG, 48683 Ahaus, Gutenbergstrasse 16 (DE)
(54) Depalettiervorrichtung und Depalettierverfahren zur Entnahme von Lagen aus Paketen von einem Gutstapel
(72) Segbert, Klaus, 48599 Gronau, Schäferweg 70 G (DE)

B65H 3/10 **DE E-1229758** 2020 02 05 **3283421**
(86) EP16000621 2016 04 15 2016717837

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON BLATTGUT
(30) DE 2015 04 16 102015004875
(72) SCHNEIDER, Stefan, 85551 Kirchheim, Schlehenring 12 (DE)

B65H 35/00 **EN E-1229759** 2020 02 05 **3383778**
(86) IB15059323 2015 12 03 2015823773

(73) Cyklop S.r.l., 20135 Milano (MI), Via Sassoferrato, 1 (IT)
(54) MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON BANDMATERIAL
(72) PARDINI, Pierluigi, I-20135 Milano, c/o CYKLOP S.R.L. Via Sassoferato, 1 (IT)

B65H 43/00 **DE E-1229760** 2020 02 05 **3398891**
2018 05 02 2018000420

(73) Kolbus GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, Osnabrücker Strasse 77 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON KOLLEKTIONEN AUS BOGENFÖRMIGEN DRUCKERZEUGNISSEN, UND ENTSPRECHENDER FALZAPPARAT ZUM FALZEN VON AUS DRUCKERZEUGNISSEN GEBILDETEN KOLLEKTIONEN
(30) DE 2017 05 05 102017004370
(72) Adler, Michael, 06808 Bitterfeld-Wolfen, Straße des Friedens 17 (DE)
(72) Drabe, Ronald, 04157 Leipzig, Eduard-von-Hartmann-Straße 18 (DE)
(72) Winter, Jens, 04315 Leipzig, Bautzmannstraße 19 (DE)

B65H 45/14 **EN E-1229761** 2020 02 05 **2921444**
2015 03 09 2015158280

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 18 2014055638
(30) JP 2014 08 04 2014158969
(72) Saito, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Furuhashi, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Suzuki, Michitaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Hoshino, Tomomichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B66B 1/34 **EN E-1229762** 2020 02 05 **3275823**
2013 12 18 2017187981

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR DEN AUFZUG
(30) FI 2012 12 19 20126337
(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 3/00 **EN E-1229763** 2020 02 05 **3227218**
(86) US15063308 2015 12 02 2015816979

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INNENWEGWEISUNG BASIEREND AUF AUFZUGSINFORMATION
(30) US 2014 12 02 201462086482 P
(72) CHAPMAN, Ashley, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
(72) PETERSON, Eric C., Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)

B66B 5/00 **EN E-1229764** 2020 02 05 **3337745**
(86) EP15069079 2015 08 19 2015756874

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) SCHOENAUER, Uwe, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH Otisstrasse 33 (DE)

B66B 5/00 **DE E-1229765** 2020 02 05 **3390258**
(86) EP16081227 2016 12 15 2016820221

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSKABINE MIT EINER KLAPPBAREN BALUSTRADE SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGANLAGE MIT EINER SOLCHEN AUFZUGSKABINE
(30) EP 2015 12 18 15201273
(72) ROUSSEL, Frank, 6006 Luzern, Oberseeburg 45 (CH)

B66B 5/02 **DE E-1229766** 2020 02 05 **3393954**
(86) EP16080965 2016 12 14 2016809421

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE, PRÜFVERFAHREN UND PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2015 12 21 15201447
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 3 (CH)
(72) HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, Ringstrasse 27 (CH)

B66B 5/18 **EN E-1229767** 2020 02 05 **3342740**
2016 12 29 2016207231

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER FANGVORRICHTUNGSAUSLÖSUNG IN EINER SICHERHEITSSTOPPEINRICHTUNG EINER AUFZUGSANLAGE UND EINE SICHERHEITSSTOPPEINRICHTUNG
(72) Virta, Veli-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Salmi, Markus, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Saloranta, Jarkko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/04 **EN E-1229768** 2020 02 05 **3077314**
(86) US13073325 2013 12 05 2013898768

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR SEILLOSE HOHE AUFZUGSANLAGE
(72) WITCZAK, Tadeusz, 165 92-760 Lodz, Wiaczynka (PL)
(72) HARDESTY, Martin J., West Harfford, CT 06110, 74 Chatfield Drive (US)
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, 106 Victoria Drive (US)

B66C 13/12 **DE E-1229769** 2020 02 05 **3472088**
(86) EP18061357 2018 05 03 2018722030

(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein-Märkt, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES LEITUNGSKABELS MIT DER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 09 102017109990
(72) MAIER, Bernd, 79418 Schliengen, Alte Straße 12 (DE)
(72) KREITER, Frank, 79429 Malsburg, Volgelbach 62 (DE)
(72) LANG, Dietmar, 79418 Schliengen, Haupstrasse 8 (DE)
(72) NÖLTNER, Martin, 79541 Lörrach-Haagen, Schlossstrasse 10 (DE)

B66D 1/39 **EN E-1229770** 2020 02 05 **2857343**
2013 10 01 2013186985

(73) Sööt, Olaf, Greenwich, CT 06830, 9 Tomahawk Lane (US)
(54) MOTORWINDE ZUM HEBEN UND ABSENKEN VON GEGENSTÄNDEN MITTELS SEILEN RELATIV ZU EINER ANLAGE
(72) Sööt, Olaf, Greenwich, CT 06830, 9 Tomahawk Lane (US)

B66F 9/06 **DE E-1229771** 2020 02 05 **3333116**
2017 12 04 2017205166

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS IN EINEM WARENLAGER SOWIE SYSTEM AUS EINEM FLURFÖRDERZEUG UND EINEM WARENLAGER
(30) DE 2016 12 06 102016123542
(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, Hauptstr. 40 (DE)

B66F 9/075 **FR E-1229772** 2020 02 05 **3386901**
(86) FR16053201 2016 12 03 2016819975

(73) Haulotte Group, 42152 L'Horme, La Péronnière (FR)
(54) STEUERSTATION FÜR ARBEITSBÜHNE EINES FREILEITUNGSLIFTS
(30) FR 2015 12 08 1562021
(72) PAROT, Sébastien, 42800 Saint-Martin-la-Plaine, 12 Rue des Cèdres (FR)
(72) LUMINET, Philippe, 69001 Lyon, 28 Montée des Carmélites (FR)
(72) BONNEFOY, Nicolas, 42400 Saint-Chamond, 12bis Chemin de Voron (FR)

B67D 1/08 **EN E-1229773** 2020 02 05 **2791046**
(86) IL12050499 2012 12 04 2012816138

(73) Strauss Water Ltd., 49517 Petach Tikva, 49 Hasivim St., (IL)
(54) METALLBEHÄLTER MIT RFID-ETIKETT FÜR GAS
(30) IL 2011 12 13 21692911
(30) US 2011 12 14 201161570673 P
(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, 7 Yehuda Halevi Street (IL)

B81B 7/00 **EN E-1229774** 2020 02 05 **2994412**
(86) IB14061283 2014 05 08 2014732382

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FI 2013 05 10 20135488
(72) KUISMA, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)
(72) NURMI, Sami, 04320 Tuusula, Kuovintie 12 (FI)

B81C 1/00 **EN E-1229775** 2020 02 05 **2649005**
(86) US10059238 2010 12 07 2010860616

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN
(72) VESTYCK, Daniel J., Allentown, PA 18106, 7377 William Avenue Suite 800 (US)

B81C 1/00 **FR E-1229776** 2020 02 05 **2808297**
2014 05 26 2014169829

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines frei hängenden Teils einer mikro- und/oder nanoelektronischen Struktur in einem monolithischen Teil eines Substrats
(30) FR 2013 05 28 1354801
(72) Ben Mbarek, Sofiane, 38100 Grenoble, 8, rue André Argouges (FR)
(72) Giroud, Sophie, 38120 Saint-Egreve, 17, rue de la Chartreuse (FR)
(72) Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500 Voiron, 5, rue du Pré Joli (FR)

C01B 3/06 **EN E-1229777** 2020 02 05 **2809611**
(86) EP12076305 2012 12 20 2012812622

(73) proionic GmbH, 8074 Grambach, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock (AT)
(54) VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG
(30) EP 2012 02 02 12153677
(72) KALB, Roland, 8261 Sinabelkirche, Egelsdorf 103 (AT)
(72) KRAYNOV, Alexander, 3079 JS Rotterdam, Wilbertoord 241 (NL)

C01B 3/24 **DE E-1229778** 2020 02 05 **2987769**
2014 08 19 2014002871

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) Verfahren zur Erzeugung von Synthesegas und elektrischer Energie
(72) Maaß, Hans-Jürgen, 01328 Dresden, Am Sportplatz 14 (DE)
(72) Machhammer, Otto, 68163 Mannheim, Schwarzwaldstr. 25 (DE)
(72) Bode, Andreas, 68163 Mannheim, Rheindammstr. 46 (DE)
(72) Kolios, Grigorios, 67435 Neustadt, Ruländerweg 15 (DE)

C01B 3/38 **EN E-1229779** 2020 02 05 **2592681**
(86) JP11003794 2011 07 04 2011803303

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2010 07 07 2010155244
(72) TAKEBE, Yasuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) UKAI, Kunihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

C01B 17/02 **EN E-1229780** 2020 02 05 **3268309**
(86) EP15080360 2015 12 17 2015821044

(73) WorleyParsons Europe Ltd., Brentford, Middlesex TW8 9BW, 27 Great West Road (GB)
(54) HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS FLÜSSIGEM SCHWEFEL
(30) US 2015 03 11 201562131356 P
(72) NASATO, Elmo, Oakville, Ontario L6L 2Y4, 15 Cudmore Road (CA)
(72) BELA, Frank, Monrovia, California 91016, c/o Worley Parsons 111 West Lemon Avenue Suite 300 (US)
(72) DEWEES, Bill, Monrovia, California 91016, c/o Worley Parsons 111 West Lemon Avenue Suite 300 (US)
(72) CHRISTIE, Lance, London, EC4M 8AP, Technip Stone & Webster Process Technology Technip E&C Limited, One St. Paul's Churchyard (GB)
(72) POLLITT, Stephen, Brentford Middlesex TW8 9AZ, c/o Worley Parsons Europe Ltd. Parkview Great West Road (GB)
(72) STREET, Robin, Hants RG22 4RF, 36 The Crofts, Hatch Warren Basingstoke (GB)
(72) ,

C01G 23/047 **EN E-1229781** 2020 02 05 **3277634**
(86) IB16051886 2016 04 01 2016725574

(73) Granitifiandre S.p.A., 42014 Castellarano, Via Radici Nord, 112 (IT)
(54) PHOTOKATALYTISCHE PARTIKELN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 04 02 BO20150163
(72) MINOZZI, Federica, 42014 Castellarano, c/o GRANITIFIANDRE S.P.A. Via Radici Nord 112 (IT)
(72) BIANCHI, Claudia Letizia Maddalena, 20133 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Dipartimento di Chimica Via Golgi, 19 (IT)
(72) PELLINI, Roberto, 42014 Castellarano, c/o GRANITIFIANDRE S.P.A. Via Radici Nord 112 (IT)
(72) CAPUCCI, Valentino, 42014 Castellarano, c/o GRANITIFIANDRE S.P.A. Via Radici Nord 112 (IT)

C01G 49/00 **FR E-1229782** 2020 02 05 **2315722**
(86) FR09051514 2009 07 28 2009740398

(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) VERWENDUNG EINES OXIDHYDROXIDSALZES AUS DER FAMILIE DER SCHICHTFÖRMIGEN DOPPELHYDROXIDE ZUM DESIGN UND ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE IM HINBLICK AUF DIE SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) FR 2008 07 29 0804325
(72) GENIN, Jean-Marie, F-54290 Neuviller sur Moselle, 29 Grande Rue (FR)
(72) RUBY, Christian, F-54510 Tomblaine, 6 rue Jean l'Hôte (FR)

C02F 1/04 **EN E-1229783** 2020 02 05 **2755921**
(86) US12055191 2012 09 13 2012831074

(73) Aquasource Technologies Corporation, North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 199 Katherine Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG
(30) US 2011 09 14 201161573900 P
(30) US 2011 09 14 201161573957 P
(30) US 2011 09 14 201161573958 P
(30) US 2011 09 14 201161573956 P
(30) US 2011 09 14 201161573955 P
(30) US 2011 09 14 201161573954 P
(30) US 2011 09 14 201161573953 P
(30) US 2011 09 14 201161573952 P
(72) DIGHE, Shyam V., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 199 Katherine Drive (US)

C02F 1/20 **EN E-1229784** 2020 02 05 **3423414**
(86) US17017604 2017 02 13 2017710079

(73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)
(54) UNTERWASSERSAUERSTOFFENTZUG IN EINER WASSEREINSPRITZPROZESSANLAGE
(30) US 2016 03 02 201615058923
(72) KNOX-HOLMES, Brent, East Farndon Northamptonshire LE16 9SH, 3 The Wharri Main Street (GB)

C02F 3/02 **EN E-1229785** 2020 02 05 **3043640**
(86) IL14051046 2014 12 02 2014868407

(73) Biofishency Ltd, 2017900 Misgav (IL)
(54) MECHANISCH-BIOLOGISCHES FILTER
(30) US 2013 12 03 201361910981 P
(30) US 2014 02 18 201461940876 P
(72) LEVANON, Jacob, D.N. Hof HaCarmel, 3082500, Moshav Ein-Ayala (IL)
(72) MAGEN, Igal, D.N. Hof HaCarmel, 3087000, Kibbutz Hahotrim (IL)

C02F 11/12 **EN E-1229786** 2020 02 05 **3243802**
(86) CN15099778 2015 12 30 2015876710

(73) SWISON CREATIVE ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CO., LTD., Zhujiang New Town, Guangzhou, Guangdong, Room 504, Floor 5, Ploy Centre, No. 5, Linjiang Avenue (CN)
(54) UNTERSEITENTROCKNENDE SCHLAMMTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2015 01 07 201510025410
(72) TAN, Wei, Guangzhou Guangdong ,P.R., c/o SWISON CREATIVE ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CO., LTD.D Room 504,Floor 5,Ploy Centre,NO Linjiang Avenue Zhujiang New Touwn (CN)

C03B 19/06 **DE E-1229787** 2020 02 05 **3339258**
2017 12 04 2017205079

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPAKEM QUARZGLAS, UND ROHLING AUS DEM OPAKEN QUARZGLAS
(30) EP 2016 12 23 16206682
(72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, Wackernheimer Strasse 24 (DE)
(72) SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, Schäferstrasse 10 (DE)
(72) TSCHOLITSCH, Nadine, 63457 Hanau, Spitzenweg 43 (DE)

C03B 37/04 **FR E-1229788** 2020 02 05 **3353123**
(86) FR16051962 2016 07 28 2016756729

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGS EINES FASERMATERIALS MIT SCHRITTEN ZUM SCHLICHTEN UND ZUM ENTSCHLICHTEN SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETE ANLAGE
(30) FR 2015 07 31 1557422
(72) JARRY, Luc, 61270 Beaufai, Le Bourg 10 Rue de l'Aubette (FR)
(72) JOUMANI, Youssef, 78121 Crespieres, 52 Rue de Moncel (FR)
(72) BEASSE, Grégoire, 75014 Paris, 60 Rue Didot (FR)

C03C 25/24 **EN E-1229789** 2020 02 05 **3393992**
(86) EP16081961 2016 12 20 2016819902

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) BINDEMITTEL MIT OXOKOHLENSTOFF
(30) EP 2015 12 23 15202578
(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

C04B 24/42 **EN E-1229790** 2020 02 05 **3034481**
(86) JP14071106 2014 08 08 2014836672

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION FÜR MÖRTEL, MÖRTELZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MÖRTELPRODUKT
(30) JP 2013 08 16 2013169238
(72) KAMIYAMA, Yasuyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) IGARASHI, Yoshimitsu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NGUYEN, Ba Tuyet Nga, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C04B 28/06 **FR E-1229791** 2020 02 05 **3383820**
(86) FR16053215 2016 12 05 2016819610

(73) International Coating Products, 01150 Lagnieu, Le Grand Blossieu (FR)
(54) INNENPASTENBESCHICHTUNG MIT EINEM ZWEIKOMPONENTENSYSTEM UND AUFTRAGSVERFAHREN
(30) FR 2015 12 04 1561884
(72) BERGLIND, Staffan, 69270 Fontaines sur Saone, 1 Place de la Gare (FR)
(72) MARATRAT, Audrey, 38390 Parmilieu, Route de la Balme (FR)
(72) JEANNETTE, Thierry, 92370 Chaville, 9 Rue Lucien Bonmarchand (FR)

C04B 28/14 **EN E-1229792** 2020 02 05 **3393997**
(86) GB16053930 2016 12 14 2016816339

(73) Saint-Gobain Placo SAS, 92150 Suresnes, 34 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSBASIERTEN PLATTEN UND STUCKSCHLÄMME MIT NICHT VORGELATINISIERTER MIGRATORISCHER STÄRKE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) GB 2015 12 22 201522664
(72) MORLAT, Richard, 93410 Vaujours, Gyproc Process Innovation 306 à 348 Route de Meaux (FR)
(72) FLETCHER, James, East Leake Loughborough LE12 6JS, Technical Building (GB)
(72) KAMLER, Radomir, 108 03 Prague 10, c/o Saint-Gobain Construction Products CZ A.S. Pocernicka 272/96 (CZ)

C04B 35/599 **EN E-1229793** 2020 02 05 **3088375**
(86) JP13085085 2013 12 27 2013879251

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) SIALONGESINTERTER KÖRPER UND SCHNEIDEEINSATZ
(72) TOYODA, Ryoji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KIKKAWA, Fumihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 41/80 **EN E-1229794** 2020 02 05 **2604588**
2012 12 06 2012195942

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zum Stabilisieren einer Heißgaswegbauteils aus feuerfestem Karbid
(30) US 2011 12 16 201113328704
(72) MINNEAR, William Paul, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3D1A (US)
(72) BUNKER, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle K1-3A59 (US)
(72) JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) EVULET, Andrei Tristan, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C05C 9/00 **DE E-1229795** 2020 02 05 **3380446**
(86) EP16081626 2016 12 17 2016819878

(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HARNSTOFFHALTIGE DÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2015 12 17 102015122070
(72) POTTHOFF, Matthias, 44265 Dortmund, Knospenweg 9 (DE)
(72) KRAWCZYK, Thomas, 42117 Wuppertal, Kaiser-Wilhelm-Alle 12 (DE)
(72) FRANZRAHE, Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)
(72) VANMARCKE, Luc Albert, 9971 Lembecke, Grav. Mad. d'Alcantaralaan 43 (BE)

C07C 27/22 **EN E-1229796** 2020 02 05 **2649029**
(86) US11063947 2011 12 08 2011847559

(73) Mohanty, Pravansu S., Farmington Hills, Michigan 48335, 23164 Commerce Drive (US)
(73) Ramesh, Swaminathan, Farmington Hills, Michigan 48335, 23164 Commerce Drive (US)
(54) DEPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 12 08 420961 P
(72) Mohanty, Pravansu S., Farmington Hills, Michigan 48335, 23164 Commerce Drive (US)
(72) Ramesh, Swaminathan, Farmington Hills, Michigan 48335, 23164 Commerce Drive (US)

C07C 41/30 **FR E-1229797** 2020 02 05 **2791097**
(86) FR12052877 2012 12 11 2012816705

(73) Université Paris-Sud XI, 91405 Orsay Cedex, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) SYNTHESE VON P-(BENZYLOXY)CALIX[6,7,8]ARENEN MIT HOHEM ERTRAG
(30) FR 2011 12 12 1161497
(30) FR 2012 08 28 1258051
(72) HUC, Vincent, Germain, 91400 Orsay, 14 Sente de la Voie Verte (FR)
(72) MARTINI, Cyril, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE FRANCE, 8 rue Bastien Lepage (FR)

C07C 67/327 **EN E-1229798** 2020 02 05 **3394026**
(86) EP16082076 2016 12 21 2016812969

(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) EP 2015 12 21 15201469
(72) VERKUIJL, Bastiaan, J., V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) VAN KRIEKEN, Jan, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) TERRADE, Frédéric, G., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) BOUWMAN, Elisabeth, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) GERRITSEN, Gijsbert, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) WILTING, Jos, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)

C07C 68/08 **EN E-1229799** 2020 02 05 **3237370**
(86) KR15014252 2015 12 24 2015873683

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DIMETHYLCARBONAT MITTELS PERVAPORATION
(30) KR 2014 12 24 20140189103
(72) BAIK, Joon-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37667, 108-305 260 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) VENTE, Jaap Ferdinand, 1823 BN Alkmaar, 67De Overtoom 40 (NL)
(72) MOTELICA, Anatolie, 1817 GG Alkmaar, Bachlaan 17 (NL)

C07C 233/18 **EN E-1229800** 2020 02 05 **2785683**
(86) EP12074140 2012 11 30 2012798262

(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(54) INKT-ZELLMODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 11 30 201161565287 P
(72) CERUNDOLO, Vincenzo, Oxford Oxfordshire OX1 2JD, The Chancellor Masters and Scholars of the University of Oxford University Offices Wellington Square (GB)
(72) BESRA, Gurdyal, Birmingham West Midlands B15 2TT, The University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) LIAM, Cox, Birmingham West Midlands B15 2TT, The University of Birmingham Edgbaston (GB)

C07D 205/04 **EN E-1229801** 2020 02 05 **3421450**
2014 12 23 2018190104

(73) The University Of Liverpool, Liverpool L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) PHARMAKOLOGISCH AKTIVE VERBINDUNGEN
(30) GB 2013 12 23 201322905
(72) LEUWER, Martin, Liverpool, L69 7ZB, University of Liverpool, Institute of Translational Medicine Crown Street (GB)
(72) O'NEILL, Paul, Liverpool, L69 7ZD, University of Liverpool, Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) BERRY, Neil, Liverpool, L69 7ZD, University of Liverpool, Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) PIDATHALA, Chandrakala, Liverpool, L69 7ZD, University of Liverpool, Department of Chemistry Crown Street (GB)

C07D 207/277 **EN E-1229802** 2020 02 05 **3077374**
(86) US14068073 2014 12 02 2014815174

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Center South 2929 Walnut Street (US)
(54) PYRROLIDINONE ALS HERBIZIDE
(30) US 2013 12 03 201361911324 P
(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Hockessin, DE 19707, 12 Raphael Road (US)
(72) SELBY, Thomas Paul, Hockessin, DE 19707, 820 Benge Road (US)
(72) TRAVIS, David Andrew, North East, MD 21901, 3018 Turkey Point Road (US)
(72) PATEL, Kanu Maganbhai, Sugarland, TX 77479, 4227 Lerma Creek Court (US)
(72) TAGGI, Andrew Edmund, Newark, DE 19711, 21 Tremont Court (US)

C07D 213/81 **EN E-1229803** 2020 02 05 **2852574**
(86) IN13000325 2013 05 21 2013793172

(73) Hetero Research Foundation, Telangana, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad 500018 (IN)
(54) VERFAHREN FÜR SORAFENIB-TOSYLATPOLYMORPH III
(30) IN 2012 05 21 1995CH2012
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)
(72) RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)
(72) MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)
(72) SRINIVASA RAO, Thungathurthy, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)
(72) VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500 018 Telangana, Hetero Research Foundation Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar (IN)

C07D 213/81 **EN E-1229804** 2020 02 05 **3303293**
(86) EP16062701 2016 06 03 2016726888

(73) Lead Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 RK (NL)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ROR-GAMMA MODULATOREN
(30) EP 2015 06 05 15170765
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)

C07D 213/82 **EN E-1229805** 2020 02 05 **2930170**
(86) JP13082763 2013 12 06 2013860161

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) PYRIDONVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HAUT ERKRANKUNGEN
(30) JP 2012 12 06 2012267008
(72) NAKAMURA, Rina, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) ARATAKE, Seiji, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Kenji, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Kimihisa, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOSAWA, Maasa, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) KABEYA, Takahiro, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

C07D 237/32 **EN E-1229806** 2020 02 05 **3275870**
2012 05 08 2017187226

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 05 10 201161484500 P
(30) US 2011 06 30 201161503543 P
(72) Corkey, Britton Kenneth, Redwood City, CA California 94062, 243 Harrison Avenue (US)
(72) Elzein, Elfatih, Fremont, CA California 94555, 4644 Creekwood Drive (US)
(72) Jiang, Robert H, Cupertino, CA California 95014, 8057 Park Villa Circle (US)
(72) Kalla, Rao V, Sunnyvale, CA California 94087, 125 Connemara Way, 9 (US)
(72) Kobayashi, Tetsuya, Sunnyvale, CA California 94087, 1362 Arleen Avenue (US)
(72) Koltun, Dmitry, Foster City, CA California 94404, 1075 Grebe Street (US)
(72) Li, Xiaofen, Mountain View, CA California 94040, 161 Montelena Court (US)
(72) Martinez, Ruben, San Mateo, CA California 94403, 128 37th Avenue (US)
(72) Notte, Gregory, San Mateo, CA California 94403, 21 Otay Avenue (US)
(72) Parkhill, Eric Q, San Francisco, CA California 94122, 1392 Funston Avenue, Apt. 2 (US)
(72) Perry, Thao, San Jose, CA California 95124, 5109 Adair Way (US)
(72) Zablocki, Jeff, Los Altos, CA California 94022, 490 Raquel Court (US)
(72) Venkataramani, Chandrasekar, Redwood City, CA California 94065, 1 Chart Lane (US)
(72) Graupe, Michael, Pacifica, CA California 94044, 1131 Banyan Way (US)
(72) Guerrero, Juan, Concord, CA California 94520, 2380 Saint George Drive (US)

C07D 241/04 **EN E-1229807** 2020 02 05 **3297992**
(86) KR16005411 2016 05 20 2016800269

(73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., Seoul 03742, 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE ALKYLDERIVATVERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE HISTONDEACETYLASEHEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) KR 2015 05 22 20150071665
(72) LEE, Changsik, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jaekwang, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Hyeseung, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) BAE, Daekwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) HA, Nina, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Il Hyang, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)

C07D 311/04 **EN E-1229808** 2020 02 05 **3319952**
(86) US16040635 2016 07 01 2016741447

(73) Noramco, Inc., Wilmington, DE 19801, 500 Swedes Landing Rd (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABIDIOL UND DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL
(30) US 2015 07 10 201562191097 P
(30) US 2016 06 30 201615199528
(72) DIALER, Lukas, 8200 Schafhausen, Cilag AG Hochstrasse 201 (CH)
(72) PETROVIC, Denis, 8200 Schaffhausen, Hochstrasse 201 (CH)
(72) WEIGL, Ulrich, 8200 Schaffhausen, Hochstrasse 201 (CH)

C07D 311/96 **EN E-1229809** 2020 02 05 **2638025**
(86) EP11069927 2011 11 11 2011785375

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) CHROMENDERIVATE UND IHRE ANALOGA ALS WNT-SIGNALWEG-ANTAGONISTEN
(30) EP 2010 11 12 10191072
(72) BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, Untere Neckarstrasse 76 (DE)
(72) MASKEY, Rajendra-Prasad, 69123 Heidelberg, Karolingerweg 7 (DE)
(72) KOCH, Corinna, 64683 Einhausen, Krimhildenstr. 5 (DE)
(72) FUCHS, Florian, 79576 Weil am Rhein, Katzenbergstrasse 1 (DE)
(72) STEINBRINK, Sandra, 65817 Eppstein, Burkhardweg 1 (DE)
(72) GILBERT, Daniel, 69115 Heidelberg, Kaiser Strasse 36 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1229810** 2020 02 05 **3297999**
(86) EP16061203 2016 05 19 2016723371

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) FUNGIZIDE N-CYCLOALKYL-N-{[ORTHO-(1-SUBSTITUIERTES-CYCLOALKYL)HETEROARYL]METHYL}(THIO)CARBOXAMIDE
(30) EP 2015 05 21 15290134
(72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, 4 rue Marietton (FR)
(72) DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR)
(72) GEIST, Julie, 69009 Lyon, 23 rue Bourget (FR)
(72) NICOLAS, Lionel, 69001 Lyon, 3 rue Chavannes (FR)
(72) RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azergues, 7 chemin du coteau Lieu-dit la Colletière (FR)
(72) SCHMIDT, Jan Peter, Folsom, CA 95630, 130 Prospector Court (US)
(72) TSUCHIYA, Tomoki, 69001 Lyon, 2 rue Rivet (FR)

C07D 401/12 **EN E-1229811** 2020 02 05 **3353163**
(86) EP16072710 2016 09 23 2016770283

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) 2,3,4,5-TETRAHYDROPYRIDIN-6-AMIN-DERIVATE
(30) EP 2015 09 23 15186394
(30) EP 2016 05 30 16172005
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, 28042 Madrid, c/o Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson&Johnson Paseo de las Doce Estrellas 5-7 5° planta Campo de las Naciones (ES)

C07D 401/14 **EN E-1229812** 2020 02 05 **2842954**
(86) KR12011061 2012 12 18 2012875420

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 446-902, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIESER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2012 04 24 20120042769
(72) KANG, Dong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Chang-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Nam-Heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Soo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ho-Kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Mi-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Dong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

C07D 401/14 **FR E-1229813** 2020 02 05 **3386974**
(86) FR16053296 2016 12 09 2016825810

(73) CISBIO BIOASSAYS, 30200 Codolet, Parc Marcel Boiteux BP 84175 (FR)
(73) Université Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) WASSERLÖSLICHE TRIAZAPYRIDINOPHANBASIERTE KOMPLEXBILDNER UND ENTSPRECHENDE FLUORESZIERENDE LANTHANIDKOMPLEXE
(30) FR 2015 12 09 1562068
(72) LAMARQUE, Laurent, 30290 Saint-Victor Lacoste, 5 Placette des Marroniers (FR)
(72) PICARD, Claude, 31320 Auzeville-Tolosane, Le Clos Eliane 5 Allée de la Soulane (FR)
(72) GALAUP, Chantal, 31320 Rebigue, 5 bis Chemin de Rouzaud (FR)
(72) LEYGUE, Nadine, 31520 Ramonville Saint Agne, 13 Rue Jean Moulin (FR)
(72) ZWIER, Jurriaan, 30650 Rochefort Du Gard, 480 Chemin des Fonts (FR)
(72) BOURRIER, Emmanuel, 30200 Bagnols-sur-Ceze, 18 Rue Pascal Jourdan (FR)

C07D 403/12 **EN E-1229814** 2020 02 05 **3010910**
(86) US14043192 2014 06 19 2014738986

(73) MyoKardia, Inc., South San Francisco CA 94080, 333 Allerton Avenue (US)
(54) PYRIMIDINEDIONE VERBINDUNGEN GEGEN HERZKRANKUNGEN
(30) US 2013 06 21 201361838088 P
(30) US 2014 02 13 201461939655 P
(30) US 2014 04 18 201461981366 P
(72) OSLOB, Johan, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) ANDERSON, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) AUBELE, Danielle, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) EVANCHIK, Marc, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) FOX, Jonathan Charles, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) KANE, Brian, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) LU, Puping, South San Francisco, Californiva 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) MCDOWELL, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) RODRIGUEZ, Hector, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) SONG, Yonghong, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
(72) SRAN, Arvinder, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)

C07D 405/06 **EN E-1229815** 2020 02 05 **3227277**
(86) GB15053731 2015 12 04 2015808770

(73) Pulmocide Limited, London WC2R 1BH, c/o Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(54) ANTIMYKOTISCHE VERBINDUNG
(30) EP 2014 12 05 14196662
(72) SUNOSE, Mihiro, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) COLLEY, Thomas Christopher, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) ITO, Kazuhiro, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) RAPEPORT, Garth, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) STRONG, Peter, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)

C07D 405/06 **EN E-1229816** 2020 02 05 **3227278**
(86) GB15053733 2015 12 04 2015817507

(73) Pulmocide Limited, London WC2R 1BH, c/o Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(54) ANTIMYKOTISCHE VERBINDUNG
(30) EP 2014 12 05 14196662
(72) COLLEY, Thomas Christopher, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) ITO, Kazuhiro, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) RAPEPORT, Garth, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) STRONG, Peter, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) MURRAY, Peter John, London WC2R 1BH, c/o Pulmocide Limited Covington & Burling LLP 265 Strand (GB)
(72) ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) SUNOSE, Mihiro, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)

C07D 413/12 **EN E-1229817** 2020 02 05 **2427456**
(86) EP10055695 2010 04 28 2010715271

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ISOXAZOL-PYRIDIN-DERIVATE
(30) EP 2009 05 05 09159457
(72) JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, Oberer Baselblick 37 (DE)
(72) LUCAS, Matthew, C., Verona, New Jersey 07044, 41 Wayland Drive (US)
(72) THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, Weinbergstrasse 29 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1229818** 2020 02 05 **3022205**
(86) US14047031 2014 07 17 2014826002

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) NEUARTIGE PHOSPHODIESTERASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 07 17 201361847280 P
(72) LANDRY, Donald, W., New York, NY 10027, 29 Claremont Avenue (US)
(72) DENG, Shixian, White Plains, NY 10605, 34 Ogden Avenue (US)
(72) FIORITO, Jole, New York, NY 10034, 570 Isham Street Apt. 4c (US)
(72) ARANCIO, Ottavio, New York, NY 10025, 2700 Broadway Apt. 5h (US)
(72) WASMUTH, Andrew, Brooklyn, NY 11209, 530 84th Street (US)

C07D 471/04 **EN E-1229819** 2020 02 05 **3239150**
(86) JP15085689 2015 12 21 2015873002

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2014 12 24 2014259662
(72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIYANOHANA, Yuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o SCOHIA PHARMA, Inc., 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) FUSHIMI, Makoto, 10021, New York, c/o Tri-Institutional Therapeutics Discovery Institute Belfer Research Bldg, 413 East 69th Street (US)
(72) OKAWA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HANYA, Yuki, Tokyo 103-0027, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 12-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 471/04 **EN E-1229820** 2020 02 05 **3412668**
2014 09 25 2018180366

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) EIN SELEKTIVER HEMMER DER PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE GAMMA
(30) US 2013 09 25 201361882473 P
(72) BOYD, Michael John, Winchester, MA 01890, 69 Florence Street 2 (US)
(72) ARONOV, Alex, Newton, MA 02460, 410 Lowell Avenue (US)
(72) O'DOWD, Hardwin, Boston, MA 02210, 21 Wormwood Street Unit 516 (US)
(72) GREEN, Jeremy, Waltham, MA 02451, 125 Lincoln Woods Road (US)

C07D 471/14 **EN E-1229821** 2020 02 05 **3319602**
(86) US16041673 2016 07 10 2016824974

(73) Advenchen Pharmaceuticals LLC, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive Suite A (US)
(54) KONDENSIERTE CHINOLINVERBINDUNGEN ALS PI3K/MTOR-HEMMER
(30) US 2015 07 11 201562191375 P
(72) GUOQING, Paul, Chen, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive Suite A (US)
(72) CHANGREN, Yan, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive Suite A (US)
(72) MONICA, Chen, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive Suite A (US)

C07D 491/052 **EN E-1229822** 2020 02 05 **3305794**
(86) ES16070314 2016 04 27 2016789355

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
(54) SELEKTIVE MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES GPR55-REZEPTORS: CHROMENOPYRAZOLDERIVATE
(30) ES 2015 05 05 201530608
(72) JAGEROVIC, Nadine, 28006 Madrid, Instituto de Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) MORALES LAZARO, Paula, 28006 Madrid, Instituto de Química Médica (IQM) C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) ROSS, Ruth, Toronto, Ontario M5G 1L5, The Governing Council Of The University Of Toronto Banting Institute 100 College Street Suite 413 (CA)
(72) WHYTE, Lauren, Toronto, Ontario M5G 1L5, The Governing Council Of The University Of Toronto Banting Institute 100 College Street Suite 413 (CA)

C07F 7/28 **EN E-1229823** 2020 02 05 **3239159**
(86) KR15014284 2015 12 24 2015873697

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG MIT HETEROATOMEN, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS MIT DER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 12 24 20140187785
(30) KR 2015 10 02 20150139075
(72) DO, Young Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07J 17/00 **EN E-1229824** 2020 02 05 **3235826**
(86) CN14094726 2014 12 23 2014908284

(73) Fu, Li, Dalian 116600, No. 5 Tieshan Mid-road Economy&Technology Development Zone (CN)
(54) MULTIACYLIERTES 20(R)-GINSENOSID-RG3DERIVAT, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 12 17 201410785172
(72) FAN, Hongyu, Dalian Liaoning 116600, No.5 Tieshan Middle Road Economic Development Zone (CN)

C07K 7/06 **EN E-1229825** 2020 02 05 **2788370**
(86) US12068180 2012 12 06 2012856566

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MODIFIZIERTE MINIHEPCIDINPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2011 12 09 201161568724 P
(72) GANZ, Tomas, Los Angeles, CA 90095, c/o University of California Mail Code: 169017 10833 LeConte Ave. CHS 37-055 (US)
(72) NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, CA 90095, c/o University of California Mail Code: 169017 10833 LeConte Ave. CHS 37-055 (US)
(72) RUCHALA, Piotr, Los Angeles, CA 90095, c/o University of California Mail Code: 168817 10833 LeConte Ave. CHS 37-068 (US)

C07K 16/28 **EN E-1229826** 2020 02 05 **2788379**
(86) US12067909 2012 12 05 2012856569

(73) X-Body, Inc., Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street, Suite 101 (US)
(54) PDGF-REZEPTOR BETA BINDENDE POLYPEPTIDE
(30) US 2011 12 05 201161566778 P
(30) US 2012 03 14 201261610905 P
(72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, 179 Grove Street (US)
(72) WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, 24 Coolidge Avenue (US)
(72) PAZMANY, Csaba, Cambridge, MA 02141, 452 Windsor Street 2 (US)

C07K 16/28 **EN E-1229827** 2020 02 05 **2931751**
(86) US13074766 2013 12 12 2013863325

(73) Arch Oncology, Inc., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Ave., Suite 303 (US)
(54) THERAPEUTISCHE CD47-ANTIKÖRPER
(30) US 2012 12 12 201261736301 P
(30) US 2013 06 11 201361833691 P
(72) FRAZIER, William, A., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Ave., Suite 303 (US)
(72) MANNING, Pamela, T., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Ave., Suite 303 (US)
(72) FREY, Gerhard, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Ave., Suite 303 (US)
(72) CHANG, Hwai Wen, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Ave., Suite 303 (US)

C07K 16/28 **EN E-1229828** 2020 02 05 **3157956**
(86) US15036649 2015 06 19 2015738177

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN GEN 1 MIT PROGRAMMIERTEM ZELLTOD
(30) US 2014 06 19 201462014181 P
(30) US 2014 12 02 201462086518 P
(30) US 2015 03 25 201562138221 P
(72) BUROVA, Elena, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MUJICA, Alexander O., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1229829** 2020 02 05 **3292150**
(86) US16030785 2016 05 04 2016722502

(73) Cytomx Therapeutics Inc., South San Francisco CA 94080, 151 Oyster Point Blvd, Suite 400 (US)
(54) AKTIVIERBARE ANTI-CD166-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 04 201562156835 P
(30) US 2015 09 18 201562220805 P
(72) WEST, James William, San Mateo, California 94401, 724 Laurel Ave. Apt. 404 (US)
(72) SAGERT, Jason Gary, San Mateo, California 94403, 231 Laurie Meadows Rd Apt 153 (US)
(72) TERRETT, Jonathan Alexander, Cupertino, California 95014, 10678 Maplewood Road (US)
(72) WEAVER, Annie Yang, San Mateo, California 94403, 2610 Alameda de las Pulgas (US)
(72) DESNOYERS, Luc Roland, San Francisco, California 94127, 250 Claremont Boulevard (US)
(72) SINGH, Shweta, Fremont, California 94555, 5741 Tan Oak Drive (US)

C07K 16/40 **EN E-1229830** 2020 02 05 **3180362**
(86) EP15068645 2015 08 13 2015749818

(73) Calypso Biotech SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx, 14 (CH)
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FÜR MMP9 SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 08 13 14180765
(72) CHVATCHKO MISSOTTEN, Yolande, 1232 Confignon, 46 chemin du Vuillonnex (CH)
(72) GOFFIN, Laurence, 01210 Ornex, 302 rue des bleuets (FR)
(72) LEGER, Olivier, 74800 Saint Sixt, 603 Route des Luches (FR)
(72) DUNN, Steven M., 01630 Sergy, 95 chemin Dessy (FR)
(72) POWER, Christine, 01710 Thoiry, 10 rue des Jonquilles (FR)
(72) MAUNDRELL, Kinsey, 1224 Chêne Bougeries, 16 chemin de la Gradelle (CH)

C08B 1/12 **EN E-1229831** 2020 02 05 **2825563**
(86) PL13000030 2013 03 12 2013712947

(73) Nanovelos S.A., 02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDNANOPARTIKELN
(30) PL 2012 03 14 39845012
(72) CIACH, Tomasz, PL-02-765 Warszawa, Aleja Wilanowska 9 m. 52 (PL)
(72) WASIAK, Iga, PL-01-912 Warszawa, ul. Wolumen 12 m. 32 (PL)

C08B 3/08 **EN E-1229832** 2020 02 05 **3394108**
(86) EP16081780 2016 12 19 2016826304

(73) SAPPI Netherlands Services B.V., 6211 AA Maastricht, Biesenweg 16 (NL)
(54) ACYLIERUNG VON BIOPOLYMEREN MIT ANHYDROGLUCOSEEINHEITEN
(30) EP 2015 12 22 15202027
(72) ENGLISH, Robert, Isle of Harris Eilean Siar HS5 3UE, 8a Borrisdale (GB)
(72) GRAVESON, Ian, Nuneaton Warwickshire CV10 9EX, 75 Bettina Close (GB)
(72) MOMIN, Saschi, Edmonton London N9 9JF, 7 Warren Crescent (GB)
(72) FERLIN, Nadège, 59800 Lille, 96 rue de Ratisbonne (FR)

C08B 31/02 **EN E-1229833** 2020 02 05 **2222711**
(86) FI08050755 2008 12 17 2008865555

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) DIFFRAKTIVE MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) GB 2007 12 21 0725100
(72) MAANINEN, Arto, FI-90571 Oulu, c/o VTT PL 1100 (FI)
(72) QVINTUS-LEINO, Pia, FI-02044 Vtt, c/o VTT PL 1000 (FI)
(72) PELTONEN, Soili, FI-02044 Vtt, c/o VTT PL 1000 (FI)

C08B 37/18 **EN E-1229834** 2020 02 05 **2981557**
(86) EP14056451 2014 03 31 2014713507

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)
(54) GLYCOGENBASIERTE WASSERLÖSLICHKEITSVERSTÄRKER
(30) EP 2013 04 05 13162453
(72) RUSSO, Vincenzo, I-04011 Aprilia, Via Aurelio Saffi 64/A (IT)
(72) LIBERATI, Elisa, I-00149 Roma, Via Alberese 9 (IT)
(72) TONGIANI, Serena, I-00045 Genzano Di Roma (Roma), Via Selva 89 (IT)

C08F 2/20 **EN E-1229835** 2020 02 05 **3381954**
2014 04 17 2018000365

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) VERWENDUNG EINES DISPERSIONSSTABILISATORS, DER EIN WASSERLÖSLICHES COPOLYMER AUF VINYLALKOHOLBASIS UMFASST, IN EINER SUSPENSIONSPOLYMERISATION VON EINEM MONOMER AUF VINYLBASIS.
(30) JP 2013 04 19 2013088189
(72) Kumaki, Yosuke, Kurashiki-shi, Okayama, 7138550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) Tanida, Tatsuya, Kurashiki-shi, Okayama, 7138550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)

C08F 8/22 **EN E-1229836** 2020 02 05 **2440586**
(86) EP10058182 2010 06 10 2010725124

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORIONOMERDISPERSIONEN MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENSPANNUNG, NIEDRIGER VISKOSITÄT IM FLÜSSIGEN ZUSTAND UND HOHEM FESTKÖRPERGEHALT
(30) EP 2009 06 12 09162625
(72) MERLO, Luca, I-22030 Montorfano, Via Molera 12 (IT)
(72) GHIELMI, Alessandro, I-20149 Milano, Via C.I. Petitti 30 (IT)
(72) ARCELLA, Vincenzo, I-20014 Nerviano Milano, Via Giovanni XXIII 21 (IT)

C08F 8/42 **EN E-1229837** 2020 02 05 **3301120**
(86) KR16014829 2016 12 16 2016876086

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KONJUGIERTEM DIENBASIERTEM POLYMER
(30) KR 2015 12 18 20150181788
(72) LEE, Tae Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/44 **EN E-1229838** 2020 02 05 **3208285**
(86) JP15079234 2015 10 15 2015849977

(73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONOMERS AUF ETHYLEN- UND/ODER ALPHA-OLEFINBASIS
(30) JP 2014 10 15 2014210668
(72) HATTORI, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) EGASHIRA, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) UEMATSU, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)

C08F 10/02 **EN E-1229839** 2020 02 05 **3137515**
(86) EP15059119 2015 04 28 2015718498

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER ALUMINIUMALKYLZUFUHR AN EIN SCHLAMMPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 04 28 14166219
(72) KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, Teutonenstrasse 30 (DE)
(72) CARVAJAL, Rodrigo, 53175 Bonn, Scharnhorststrasse 1 (DE)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston, TX 77077-1928, 46 Blooming Grove Ln (US)
(72) DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, Hans Kudlichstrasse 3 (DE)
(72) PYMAN, Phil, 65812 Bad Soden, Herzog Adolfstrasse 1 (DE)

C08F 20/06 **EN E-1229840** 2020 02 05 **3178855**
(86) KR15013528 2015 12 10 2015867386

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARK ABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2014 12 10 20140177499
(72) LEE, Seung Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kum Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 32/08 **EN E-1229841** 2020 02 05 **3080170**
(86) CA14051201 2014 12 12 2014869856

(73) Transfert Plus, S.E.C., Montréal, Québec H3C 2G9, 355 rue Peel Bureau 503 (CA)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZE AUF INSERTIONSPOLYNORBORNENBASIS
(30) US 2013 12 13 201361915577 P
(72) CLAVERIE, Jérome, Mont St-Hillaire, Québec J3G 4S6, 1003 Chemin de la Montagne (CA)
(72) COMMARIEU, Basile, Montréal, Québec H2W 2M4, 3815 Rue St-Denis (CA)

C08F 114/06 **FR E-1229842** 2020 02 05 **2935355**
(86) EP13077445 2013 12 19 2013814908

(73) Inovyn Europe Limited, Runcorn, Cheshire WA7 4JE, Runcorn Site HQ South Parade PO Box 9 (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLCHLORIDPOLYMERS
(30) FR 2012 12 20 1262454
(72) BIRAL, François, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, 1 rue du Lac (BE)
(72) BOSCHET, Frédéric, B-1120 Brussels, 60, Rue des faînes (BE)
(72) BODART, Vincent, B-5001 Namur, Rue Deneumoustier 27 (BE)

C08F 210/12 **FR E-1229843** 2020 02 05 **3387028**
(86) EP16080067 2016 12 07 2016809755

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MONOFUNKTIONELLES ODER TELECHELES COPOLYMER VON 1,3-BUTADIEN UND ETHYLEN
(30) FR 2015 12 08 1562011
(72) THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, 303 bis rue de l'église (FR)
(72) D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, 2C rue de la Révolère (FR)
(72) NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, 73 rue Bellecombe (FR)
(72) MACQUERON, Benoît, 75016 Paris, 5 rue Chanez (FR)

C08F 216/06 **EN E-1229844** 2020 02 05 **3088428**
(86) JP14084178 2014 12 24 2014873745

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL UND WASSERLÖSLICHE FOLIE DAMIT
(30) JP 2013 12 25 2013268118
(72) MORI, Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co. Ltd. 8-1 Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) KATO, Masaki, Kurashiki-shi Okayam 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 216/06 **EN E-1229845** 2020 02 05 **3088429**
(86) JP14084179 2014 12 24 2014874062

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL UND WASSERLÖSLICHE FOLIE DAMIT
(30) JP 2013 12 25 2013268119
(72) MORI, Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co. Ltd. 8-1 Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) KATO, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 220/06 **EN E-1229846** 2020 02 05 **3221371**
(86) US14066643 2014 11 20 2014821907

(73) Monolythix, Inc., Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) MONOLITHEN
(72) OBERG, Keith, A., Newhall CA 91321, 24347 Crestview Drive (US)
(72) DOBBS, Mark, D., Brea, CA 92821, 215 S Poplar Ave. (US)
(72) TKATCHOUK, Ekaterina, Newport Beach, CA 92660, 2410 Colony Plaza (US)
(72) LAYNE, Scott, P., Los Angeles, CA 90035, 9310 Sawyer Street (US)
(72) LEE, Milton, Santa Rosa Valley, CA 93012, 1916 Freeborn Way (US)

C08F 220/14 **EN E-1229847** 2020 02 05 **3233945**
(86) US15065460 2015 12 14 2015825985

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCH- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND WASSERBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 12 15 201414569880
(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
(72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberland Drive (US)
(72) VOTRUBA-DRZAL, Peter L., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 119 Yorkshire Drive (US)

C08F 220/18 **EN E-1229848** 2020 02 05 **3235838**
(86) KR15013740 2015 12 15 2015870288

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER
(30) KR 2014 12 15 20140180725
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyong Seob, Daejeon 34114, LG Household&Health Care Ltd. Research Institute 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Khee Hwan, Daejeon 34114, LG Household&Health Care Ltd. Research Institute 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Hae Seok, Daejeon 34114, LG Household&Health Care Ltd. Research Institute 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/48 **EN E-1229849** 2020 02 05 **3063197**
(86) US14061596 2014 10 21 2014792702

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SYNTAKTISCHE POLYURETHANELASTOMERE ZUR VERWENDUNG BEI DER ISOLIERUNG VON UNTERWASSERLEITUNGEN
(30) US 2013 10 30 201361897349 P
(72) GELFER, Mikhail Y., Sugarland, TX 77479, 23 Tredington Court (US)
(72) STEPHENSON, Amber, Lake Jackson, TX 77566, 107 Dewberry Drive (US)
(72) MINNIKANTI, Venkat S., Delray Beach, FL 33445, 4793 S. Citation Drive Apt. 205 (US)
(72) BROWN, Mark, Richwood, TX 77531, 111 Blue Bird Court (US)

C08G 18/73 **DE E-1229850** 2020 02 05 **3271412**
(86) EP16055446 2016 03 14 2016709799

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HYDROPHILE POLYISOCYANATE AUF BASIS VON 1,5-DIISOCYANATOPENTAN
(30) EP 2015 03 16 15159292
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) EGGERT, Christoph, 50733 Köln, Auerstrasse 25 (DE)
(72) YUVA, Nusret, 51399 Burscheid, Nagelsbaum 47e (DE)
(72) MEYER, Achim, 51379 Leverkusen, Bielertstrasse 21 (DE)
(72) BEHNKEN, Gesa, 50676 Köln, Georgstrasse 15-17 (DE)
(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, Haus-Gravener-Strasse 109 (DE)

C08G 59/50 **EN E-1229851** 2020 02 05 **3339391**
2017 12 14 2017207219

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) APCHA ALS EIN BAUSTEIN IN HÄRTUNGSMITTELFORMULIERUNGEN FÜR STRUKTURKLEBSTOFFE
(30) US 2016 12 23 201662438687 P
(72) van Gorkom, Marieke Theodora, 5176 NC De Moer, Zijstraat 37 (NL)
(72) Tijsma, Edze Jan, 3703 BV Zeist, Godfried van Seijstaan 94 (NL)

C08G 61/12 **EN E-1229852** 2020 02 05 **3106485**
(86) JP15053842 2015 02 12 2015749670

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) POLYMER ODER OLIGOMER, LOCHLEITERMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2014 02 14 2014026554
(72) FUNYUU, Shigeaki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Iori, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHITSUKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASANO, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) RYUZAKI, Daisuke, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, c/o Hitachi Chemical Techno Service Co. Ltd. 13-1 Higashi-cho 4-chome (JP)

C08G 64/32 **EN E-1229853** 2020 02 05 **3342483**
(86) KR17002916 2017 03 17 2017770547

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ORGANOZINKGETRÄGERTER KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATHARZ UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 03 24 20160035411
(72) LEE, Jun Wye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Il Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/00 **EN E-1229854** 2020 02 05 **3268413**
(86) EP16055079 2016 03 10 2016709391

(73) Einar A/S, 7130 Juelsminde, Palsgaardvej 10 (DK)
(54) MASTERBATCH ENTHALTEND FARBSTOFFTEILCHEN UND EIN POLYOLPOLY(HYDROXYFETTSÄURE)ESTER ALS DISPERGIERMITTEL
(30) EP 2015 03 10 15158437
(72) NORN, Viggo, Creemers, 7140 Stouby, Grundvej 5 (DK)

C08J 3/12 **EN E-1229855** 2020 02 05 **2751173**
(86) GB12052041 2012 08 21 2012759805

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN HARZPARTIKEL UND EIN SO HERGESTELLTER FASERVERSTÄRKTER POLYMERVERBUNDWERKSTOFF
(30) GB 2011 09 02 201115168
(30) GB 2011 10 21 201118194
(72) BAKER, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)
(72) REZAI, Amir, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)

C08J 3/20 **FR E-1229856** 2020 02 05 **3390499**
(86) FR16053491 2016 12 16 2016825533

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTERBATCHES ENTHALTEND EIN DIENISCHES ELASTOMER, EIN ORGANISCHER VERSTÄRKENDER FÜLLSTOFF UND EVENTUELL EIN ANTOXIDANS
(30) FR 2015 12 16 1562512
(72) KANAAN, Charbel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin - DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GROSZ, Ron, Andover, MA 01810, 11 Jenkins Road (US)

C08J 5/18 **EN E-1229857** 2020 02 05 **2940066**
(86) JP13083753 2013 12 17 2013867491

(73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(54) SPINNENSEIDENPROTEINFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 12 26 2012283288
(30) JP 2013 04 26 2013093928
(72) SEKIYAMA Kaori, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) ISHIKAWA Mizuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) MURATA Shinya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)

C08J 5/24 **EN E-1229858** 2020 02 05 **3046957**
(86) US14055199 2014 09 11 2014846455

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM PREPREGGING VON KLEBRIGMACHERN FÜR CMC-ARTIKEL
(30) US 2013 09 17 201361878994 P
(72) PREVOST, Erica L., Venon, CT 06066, 95 Hockanum Boulevard Unit 5825 (US)
(72) SEMBER, Alex J., Waterbury, Connecticut 06708, 195 Chipman Street Exit Second Floor (US)

C08J 7/16 **EN E-1229859** 2020 02 05 **3406661**
2013 12 03 2018183863

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT UND SPRITZENDICHTUNG
(30) JP 2013 06 11 2013123014
(30) JP 2013 08 09 2013166628
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 9/04 **EN E-1229860** 2020 02 05 **2921520**
(86) JP13083469 2013 12 13 2013864231

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto 600-8873, 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimgoyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) GESCHÄUMTE FLAMMHEMMENDE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 12 19 2012277419
(72) Nishiura Masahito, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) Onishi Hideaki, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) Semori Hisanori, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) Toyoshima Naomi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)

C08K 5/1539 **EN E-1229861** 2020 02 05 **2358804**
(86) US09067127 2009 12 08 2009793376

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) PET-BEHÄLTER UND -ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN
(30) US 2009 12 02 629657
(30) US 2008 12 09 121034 P
(72) KRIEGEL, Robert, Decatur, GA 30030, 847 Clairemont Avenue (US)
(72) HUANG, Xiaoyan, Marietta, GA 30068, 4803 Lexham Place (US)
(72) SCHIAVONE, Robert, Matthews, NC 28105, 221 Sardis Pointe Road (US)
(72) FREEMAN, T., Edwin, Woodstock, GA 30188, 4002 Hickory Fairway Drive (US)
(72) PENESCU, Mihaela, Decatur, GA 30033, 2844 Ponderosa Circle (US)

C08K 5/3437 **EN E-1229862** 2020 02 05 **3224313**
(86) US15062322 2015 11 24 2015816933

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
(30) US 2014 11 25 201462084140 P
(72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) SHARMA, Yogesh Omprakash, Bangalore Karnataka 562125, Millers Boulevard 70/2 Millers Road (IN)

C08L 7/00 **FR E-1229863** 2020 02 05 **3083807**
(86) EP14078691 2014 12 19 2014815370

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER
(30) FR 2013 12 20 1363143
(72) CHOUVEL, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)

C08L 7/00 **EN E-1229864** 2020 02 05 **3397686**
(86) US16069230 2016 12 29 2016831873

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) BASISGUMMI FÜR REIFEN
(30) US 2015 12 31 201562273996 P
(72) STUBBLEFIELD, Raymond, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) PIFFARD, Olivier, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

C08L 9/00 **EN E-1229865** 2020 02 05 **2792709**
(86) JP12081955 2012 12 10 2012858665

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER, FÖRDERBAND UND BANDFÖRDERER
(30) JP 2011 12 12 2011271378
(30) JP 2012 08 03 2012172821
(72) NAKANO, Hiroki, Kanagawa 244-8510, c/o Bridgestone Corporation Yokohama Factory 1, Kashio-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi (JP)

C08L 23/12 **FR E-1229866** 2020 02 05 **2794226**
(86) FR12053035 2012 12 21 2012818799

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTEM FLUSS
(30) FR 2011 12 22 1162328
(72) VIOT, Frédéric, 01450 Poncin, Avenue Serullas (FR)
(72) CASSAGNAU, Philippe, 69390 Millerie, 4 rue du Rave (FR)
(72) MASSARDIER-NAGEOTTE, Valérie, 69100 Villeurbanne, 28 rue Bonnet (FR)
(72) MANI, Skander, 01100 Bellignat, 86 rue Gustave Eiffel (FR)

C08L 23/12 **EN E-1229867** 2020 02 05 **3394171**
(86) EP16081854 2016 12 20 2016812760

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) MIT LEICHTGEWICHTIGER FASER VERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 12 23 15202256
(72) DIX, Albrecht, 3676 Notodden, Larskåsvegen 24 (NO)
(72) HARTL, Anna, 4040 Linz, Schmiedegasse 17/10 (AT)
(72) MITTER, Franz, 4064 Oftering, Waldstraße 7 (AT)

C08L 23/14 **EN E-1229868** 2020 02 05 **3458514**
(86) EP17061647 2017 05 16 2017724530

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) WEICHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 18 16170186
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) GITSAS, Antonios, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St-Peter-Straße 25 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C08L 51/04 **EN E-1229869** 2020 02 05 **3279257**
2016 12 15 2016204314

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) ASA-BASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER WETTERBESTÄNDIGKEIT, HITZEBESTÄNDIGKEIT UND NIEDRIGEM GLANZ
(30) KR 2016 08 04 20160099344
(72) LEE, Han Ki, 18328 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, (Ssangyong Sweet Dot Home Apt.) 102-602, 30, Wau-ro 34beon-gil, Bongdam-eup (KR)
(72) KIM, Dae Sik, 16810 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Sinbong Maeul Xi 3 Cha Apt.) 305-902, 25, Sinbong 1-ro 71beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Hak Soo, 16943 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Sangrok Xi Apt.) 4203-1904, 62, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Jang Hyun, 35248 Daejeon, 116-403, 155, Dunsan-ro, Seo-gu (KR)
(72) KANG, Min Sung, 34079 Daejeon, (Yeolmae Maeul 3 Danji) 303-1202, 219, Noeundong-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 57/00 **EN E-1229870** 2020 02 05 **3239249**
(86) JP15085118 2015 12 15 2015872829

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN ORGANISCHEN PIGMENTS
(30) JP 2014 12 26 2014266649
(72) OZAKI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SATO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C08L 69/00 **EN E-1229871** 2020 02 05 **3243876**
(86) JP15084878 2015 12 14 2015876990

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DÜNNE OPTISCHEN KOMPONENTEN UND DÜNNE OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2015 01 07 2015001768
(30) JP 2015 06 19 2015123745
(72) TOMITA, Keisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 69/00 **DE E-1229872** 2020 02 05 **3395898**
2017 04 28 2017168589

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT PERLGLANZPIGMENT UND/ODER INTERFERENZPIGMENT
(72) WANDNER, Derk, 51519 Odenthal, Odinsweg 4 (DE)
(72) HERMSDORFER, Ingmar, 47829 Krefeld, Arndstraße 92 (DE)
(72) SCHWIRWITZ, Christopher, 51375 Leverkussen, Mülheimer Straße 1 (DE)

C08L 71/12 **EN E-1229873** 2020 02 05 **3372645**
(86) JP16004460 2016 10 03 2016861761

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLY(PHENYLENETHER) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 11 06 2015218620
(30) JP 2016 06 02 2016111215
(72) MAEDA, Chihiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUI, Akira, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 77/02 **EN E-1229874** 2020 02 05 **3272810**
(86) JP16058001 2016 03 14 2016764939

(73) Unitika Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Honmachi 1-chome (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER FORMKÖRPER
(30) JP 2015 03 16 2015052166
(72) KISARA, Yoshihito, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 31-3 Uji-Hinojiri (JP)
(72) MUKAE, Hirofumi, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 31-3 Uji-Hinojiri (JP)
(72) NEGI, Yukinari, Uji-shi Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant 31-3 Uji-Hinojiri (JP)

C08L 97/00 **EN E-1229875** 2020 02 05 **3318609**
2017 11 02 2017199738

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHIMMELRESISTENTER FORMBARER KORK
(30) US 2016 11 04 201615344001
(72) GAW, Kevin O., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SHOREY, Mark W., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RHOE, Holly M., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C08L 97/02 **EN E-1229876** 2020 02 05 **2379646**
(86) US09068202 2009 12 16 2009793676

(73) Xyleco, Inc., Wakefield, MA 01880-6248, 360 Audubon Road (US)
(54) VERARBEITUNG VON BIOMASSE
(30) US 2008 12 19 139473 P
(72) MEDOFF, Marshall, Woburn MA 01801, 271 Salem St. Unit L (US)
(72) MASTERMAN, Thomas, Woburn MA 01801, 271 Salem St. Unit L (US)

C09C 1/00 **EN E-1229877** 2020 02 05 **2333019**
2010 12 01 2010193355

(73) Silberline Manufacturing Company, Inc., Tamaqua, PA 18252-0420, 130 Lincoln Drive P.O. Box B (US)
(54) Schwarzes Perlglanzpigment mit Metallschicht
(30) US 2009 12 01 628779
(72) Yu, Shufang, Orefield, PA 18069, 5279 High Vista Drive (US)
(72) Xu, Chang, Macungie, PA 18062, 6690 Hauser Road, Apt. K203 (US)
(72) Lin, Hai Hui, Naperville, IL 60564, 3607 Mistflower Lane (US)
(72) Likibi, Parfait Jean Marie, Mount Pleasant, SC 29466, 1864 West Canning Drive (US)
(72) Redmond, Peter Lloyd, New Ringgold, PA 17960, 75 Ricks Road (US)

C09C 3/00 **EN E-1229878** 2020 02 05 **2419479**
(86) US10001105 2010 04 14 2010764767

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Kwon, Sunghoon, Seoul 151-742, Seoul National University Building 301, Room 706 599 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN MATERIALIEN ANHAND DER FIXIERUNG GEORDNETER MAGNETITNANOPARTIKELSTRUKTUREN IN EINEM FESTEN MEDIUM
(30) US 2009 04 14 169260 P
(72) KWON, Sunghoon, Seoul 151-742, Seoul National University Building 301 Room 706 599 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) YIN, Yadong, Riverside, CA 92508, 18526 Krameria Avenue (US)
(72) GE, Jianping, Shanghai, 1239 Siping Road Room 442 (CN)

C09D 5/00 **EN E-1229879** 2020 02 05 **2635643**
(86) US11058172 2011 10 27 2011782705

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) SONNENREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2010 11 02 917576
(72) EIBON, William E., Elyria Ohio 44035, 40654 Butternut Ridge Road (US)
(72) DILLON, Brian, North Olmsted Ohio 44070, 3747 W 232nd Street (US)

C09D 5/00 **DE E-1229880** 2020 02 05 **3176233**
2016 12 02 2016201874

(73) Pallmann GmbH, 97076 Würzburg, Im Kreuz 6 (DE)
(54) FASERARMIERTE KITTSPACHTELMASSE ZUM VERFUGEN VON PARKETTBÖDEN
(30) DE 2015 12 04 102015224326
(72) Röck, Jochen, 97941 Tauberbischofsheim, Hauptstraße 118 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1229881** 2020 02 05 **3387073**
(86) EP16079988 2016 12 07 2016809740

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER GESCHÄUMTEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 12 10 15199340
(72) STUIVER, Anthonie, NL-2431 XN Noorden, Gerberastraat 36 (NL)
(72) KRIJT, Rebecca, NL-2282 BP Rijswijk, Herenstraat 31 (NL)
(72) GROSZE NIPPER,Patrick, NL-2041 PE Zandvoort, Helmersstraat 5 (NL)

C09D 5/03 **EN E-1229882** 2020 02 05 **3088180**
(86) JP14084329 2014 12 25 2014875400

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2013 12 27 2013272662
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/16 **EN E-1229883** 2020 02 05 **2995659**
(86) JP14061386 2014 04 23 2014794728

(73) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., Tokyo 140-8537, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBGERÄT UND FARBMATERIAL
(30) JP 2013 05 07 2013097403
(30) JP 2013 06 10 2013122167
(72) ICHIKAWA Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Yokohama Jigyousho 2-5-12 Irie Kanagawa-ku (JP)

C09D 11/322 **EN E-1229884** 2020 02 05 **3397703**
(86) JP16087320 2016 12 08 2016823058

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERBASIERTE PIGMENTDISPERSION
(30) JP 2015 12 28 2015257513
(72) AZUMA, Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HYAKUDA, Hirokazu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SHIMIZU, Yusuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) EGUCHI, Tetsuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) KAWAGUCHI, Hiroki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 109/00 **EN E-1229885** 2020 02 05 **3272820**
(86) JP16053910 2016 02 10 2016752368

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR ÖLDICHTUNG
(30) JP 2015 02 17 2015028287
(72) KIMURA Natsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)
(72) ABE Katsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)

C09D 175/04 **EN E-1229886** 2020 02 05 **3134450**
(86) US15027721 2015 04 27 2015722330

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SOFT-TOUCH-BESCHICHTUNGEN
(30) US 2014 04 25 201414261746
(72) SCHMUCKER, Colin O., Newcastle, WA 98059, 7453 Newcastle Gulf Club Road L 105 (US)
(72) BOWLES, Steven, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 607 Glengary Drive (US)
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)
(72) KALSANI, Venkateshwarlu, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 403 Minglewood Drive (US)
(72) FRYE, Sarah K., Baden, Pennsylvania 15005, 131 Anne Street (US)

C09D 183/04 **EN E-1229887** 2020 02 05 **3228672**
(86) JP15084458 2015 12 02 2015865188

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES PRODUKT MIT ÜBERZUGSSCHICHT AUS DIESER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 12 04 2014245502
(72) MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

C09D 183/04 **EN E-1229888** 2020 02 05 **3426742**
(86) US17021052 2017 03 07 2017714320

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) US 2016 03 07 201662304382 P
(72) YOOK, Ju Young, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-831, c/o Dow Corning Korea Ltd. 24 Gwanghyewon sandan-gil Gwanghyewon-myeon (KR)
(72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09J 4/06 **EN E-1229889** 2020 02 05 **2850144**
(86) IB12000968 2012 05 18 2012731153

(73) Tecnologic 3 S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Parini 94/a (IT)
(54) ANAEROB HÄRTENDE FORMULIERUNGEN ZUM ABDICHTEN UND BLOCKIEREN VON SCHRAUBEN UND MUTTERN
(72) AITA, Gaspare, I-20019 Settimo Milanese (MI), Via Respighi 4 (IT)
(72) CALASSO, Antonio, Jr., I-20060 Pozzuolo Martesana (MI), Via Grosseto 20 (IT)

C09J 7/40 **EN E-1229890** 2020 02 05 **3289036**
(86) US16029948 2016 04 29 2016730929

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) SILIKONFREIE ADDITIVE IN TRENNSCHICHTMATERIALIEN
(30) IN 2015 04 29 1701MU2015
(72) HULME, Adrian, J., Mentor, OH 44060, 6029 White Oak Drive (US)
(72) NAIR, Shubhangi, Hemant, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, (US)

C09J 11/04 **EN E-1229891** 2020 02 05 **2915857**
(86) JP12083366 2012 12 21 2012887449

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGER KLEBSTOFF FÜR SIEBDRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS AUS ANORGANISCHEM MATERIAL
(30) JP 2012 10 31 2012239957
(72) ISEDA Taisuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) KAWAHARA Kazutomo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(72) IWAMOTO Masahiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1 -21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

C09J 109/04 **EN E-1229892** 2020 02 05 **2977420**
(86) JP14056625 2014 03 13 2014768146

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 03 22 2013059382
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 121/02 **EN E-1229893** 2020 02 05 **2937394**
(86) JP13083846 2013 12 18 2013866228

(73) Tokyo Printing Ink Mfg. Co., Ltd., Kita-ku Tokyo 114-0002, TIC Oji Bldg., 12-4, Oji 1-chome, (JP)
(54) HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG, HAFTKLEBER UND INFORMATIONSTRÄGERFOLIE MIT DARAUF AUFGEBRACHTEM HAFTKLEBER
(30) JP 2012 12 18 2012275200
(30) JP 2012 12 18 2012275201
(72) TANAZAWA Noritaka, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd. 397 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) OHNO Naotaka, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd. 397 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) OHYAMA Teruhiko, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd. 397 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku (JP)

C09J 123/26 **EN E-1229894** 2020 02 05 **2955212**
(86) JP14052750 2014 02 06 2014749347

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) KLEBSTOFF, SCHICHTKÖRPER, ZELLGEHÄUSEVERPACKUNG, ZELLE, VERPACKUNG MIT EINER LÖSUNG MIT HOHEM ALKALIGEHALT UND VERPACKUNG MIT EINER ALKOHOLHALTIGEN LÖSUNG
(30) JP 2013 02 07 2013022732
(72) ANDO, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) HIROTA, Yoshihito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ITO, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C09J 133/04 **EN E-1229895** 2020 02 05 **2716728**
(86) JP12064303 2012 06 01 2012793415

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(54) LEICHT TRENNBARE KLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LEICHT TRENNBARES KLEBEBAND
(30) JP 2011 06 02 2011124508
(30) JP 2011 09 29 2011215491
(72) MATSUMOTO Akikazu, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) SATO Eriko, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(72) MORINO Akinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) TANAKA Koujirou, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C09J 189/00 **EN E-1229896** 2020 02 05 **2880116**
(86) IB13002188 2013 07 30 2013824739

(73) EVERTREE, 60280 Venette, Rue Les Rives de L'Oise Parc Technologique des Rives de l'Oise (FR)
(54) PROTEINKLEBSTOFFE MIT EINER ANHYDRID-, CARBONSÄURE- UND/ODER CARBOXYLATSALZVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2012 07 30 201261677399 P
(72) PARKER, Anthony, A., Newtown, PA 18940, 10 Columbine Circle (US)
(72) MARCINKO, Joseph, J., West Deptford, NJ 08086, 66 Highbridge Lane (US)

C09J 201/00 **EN E-1229897** 2020 02 05 **3006535**
(86) JP14064019 2014 05 27 2014805049

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BASISPOLYMER FÜR SCHMELZKLEBSTOFF UND SCHMELZKLEBSTOFF
(30) JP 2013 05 27 2013111323
(72) HASHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) INOUE, Masao, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C09K 3/00 **EN E-1229898** 2020 02 05 **3441439**
(86) JP17007856 2017 02 28 2017778898

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) MIKROKUGEL, THERMISCH SCHÄUMBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, SCHAUMFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 04 05 2016076021
(72) NOMURA, Shintaro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Masayuki, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) KURIU, Naoko, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Shunzo, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C09K 3/10 **EN E-1229899** 2020 02 05 **3333238**
2017 10 26 2017198670

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTMITTELS
(30) US 2016 12 06 201615371043
(72) ERICKSON, Jeffrey, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DICKERSON, Sarah, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) AKWARI, Nelson N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DEFOREST, John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C09K 5/16 **EN E-1229900** 2020 02 05 **2938696**
(86) NL13050953 2013 12 24 2013818521

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERBUNDMATERIAL FÜR WÄRMESPEICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2012 12 27 12199509
(30) EP 2013 06 20 13173103
(72) CUYPERS, Ruud, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein (NL)
(72) DE JONG, Adriaan Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) EVERSDIJK, Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) OVERSLOOT, Hendrik Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN 'T SPIJKER, Johannes Christiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) PAPEN-BOTTERHUIS, Nicole Ellen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C09K 8/035 **EN E-1229901** 2020 02 05 **2627726**
(86) EP11057321 2011 05 06 2011721730

(73) Lamberti Spa, 21041 Albizzate (VA), Ufficio Brevetti Via Piave 18 (IT)
(54) TONINHIBITOREN FÜR DIE BOHRINDUSTRIE
(30) IT 2010 10 13 VA20100076
(72) MERLI, Luigi, I-21047 Saronno (VA), Via per Ceriano 9 (IT)
(72) GIANI, Francesca, I-21020 Brebbia (VA), Via S. Martino 21 (IT)
(72) PIROVANO, Pierangelo, I-21025 Comerio (VA), Via Sacconaghi 67 (IT)
(72) FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, Via XIII Martiri 8 (IT)
(72) LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), Via Stretti 4 (IT)

C09K 8/58 **EN E-1229902** 2020 02 05 **3181655**
2015 12 18 2015201371

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL UND VISKOSIFIZIERUNGSPOLYMEREN IN POLYMERFLUTPRODUZIERTEM WASSER
(72) SUTTON-SHARP, Emilie, 75018 PARIS, 69 rue Marcadet (FR)

C09K 11/06 **EN E-1229903** 2020 02 05 **2352803**
(86) US09066513 2009 12 03 2009831094

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN
(30) US 2008 12 04 119757 P
(72) PARK, Kyung-Ho, Wilmington Delaware 19810, 52 Weilers Bend (US)
(72) RADU, Nora, Sabina, Landenberg Pennsylvania 19350, 109 Stoney Ridge Road (US)

C09K 11/06 **DE E-1229904** 2020 02 05 **3230404**
(86) EP15078997 2015 12 08 2015825601

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) AMBIPOLARE HOSTMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 12 09 14196901
(72) GEORGIOS, Liaptsis, 68161 Mannheim, L13/8 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1229905** 2020 02 05 **3383969**
(86) EP16079661 2016 12 02 2016816222

(73) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Chemin des Verdiers 4 (CH)
(54) OPTISCHE HERAUFKONVERTIERUNG VOM MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN POLYMERMATERIALIEN
(30) US 2015 12 02 201562262081 P
(72) VADRUCCI, Roberto, 8184 Bachenbuelach, Braemenstallstrasse 16 (CH)
(72) SIMON, Yoan C., Hattiesburg Mississippi 39402, 155 Cross Creek Pkwy (US)
(72) WEDER, Christoph, 8136 Duedingen, Alpenweg 4 (CH)

C09K 11/08 **EN E-1229906** 2020 02 05 **2997108**
(86) EP14059143 2014 05 06 2014721852

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) UV-STRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 05 13 13167472
(72) HAYASHI, Daiyu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GREUEL, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JÜSTEL, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

C09K 19/34 **DE E-1229907** 2020 02 05 **3119854**
(86) EP15000552 2015 03 12 2015710433

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2014 03 17 102014003613
(30) US 2014 09 17 201462051483 P
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, Wiesengasse 23 (DE)
(72) BAUER, Monika, 63500 Seligenstadt, Ziegelweg 8 (DE)
(72) WINDHORST, Martina, 64839 Muenster, Ringstrasse 9 (DE)
(72) REUTER, Marcus, 64295 Darmstadt, Buchenlandweg 1 (DE)
(72) BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, Schepp Allee 51 (DE)
(72) FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, Brunnersweg 10 (DE)
(72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, Tulpenweg 6 (DE)
(72) JOHN, Nico, 64521 Gross-Gerau, Adam-Rauch-Strasse 2 a (DE)
(72) MARTEN, Christoph, 64289 Darmstadt, Robert-Schneider-Strasse 61 (DE)

C09K 21/14 **EN E-1229908** 2020 02 05 **3004288**
(86) US14039353 2014 05 23 2014732746

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) HALOGENFREIE FLAMMENHEMMENDE POLYMERE
(30) US 2013 05 28 201361827823 P
(72) LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) CHOU, Ti, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C10G 1/08 **EN E-1229909** 2020 02 05 **3307751**
(86) SE16050584 2016 06 15 2016732794

(73) Ren Fuel K2B AB, 102 48 Stockholm, Box 5845 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DERIVATISIERTEM LIGNIN ZUR BRENNSTOFFHERSTELLUNG
(30) SE 2015 06 15 1550813
(30) SE 2016 05 03 1650594
(72) DAHLSTRAND, Christian, 754 31 Uppsala, Dimgatan 29 (SE)
(72) OREBOM, Alexander, 757 55 Uppsala, Bergslagsresan 68 (SE)
(72) SAMEC, Joseph, 113 50 Stockholm, Sveavägen 111 (SE)
(72) SAWADJOON, Supaporn, 75337 Uppsala, Tunagatan 5a (SE)
(72) LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 Uppsala, S:t Persgatan 27 (SE)

C10G 2/00 **EN E-1229910** 2020 02 05 **3230408**
(86) EP15078422 2015 12 02 2015804756

(73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
(54) FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES REDUKTIV-AKTIVIERTEN KOBALTKATALYSATORS
(30) EP 2014 12 12 14197760
(72) FERGUSON, Ewen, Hull Yorkshire HU12 8DS, Saltend (GB)
(72) OJEDA PINEDA, Manuel, Hull Yorkshire HU12 8DS, Saltend; Hedon (GB)
(72) PATERSON, Alexander, Hull Yorkshire HU12 8DS, Saltend; Hedon (GB)
(72) WELLS, Matthew James, Hedon East Yorkshire HU12 8DS, Saltend (GB)

C10G 70/04 **EN E-1229911** 2020 02 05 **3106504**
2016 06 15 2016174614

(73) Reliance Industries Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN ZUR PROPYLEN- UND LPG-RÜCKGEWINNUNG IN FCC-BRENNGAS
(30) IN 2015 06 19 2347MU2015
(72) YADAV, Manoj, 123401 Haryana, c/o Dr VedPrakash Surgical Hospital Old Court Modal Town Rewari (IN)
(72) DAS, Asit Kumar, 361142 Gujarat, 4/C, Sector-2 Reliance Greens Moti Khavdi Jamnagar (IN)
(72) MANDAL, Sukumar, 121007 Haryana, House No. 971 Sector-8 Faridabad (IN)
(72) PAREKH, Amitkumar, 395003 Gujarat, Flat No. 501 5th Floor, A/1 Shubham Residency Nr. Gothic Residency Block N. 180. Pal Surat (IN)
(72) LIMBASIYA, Nilamkumar, 365421 Gujarat, Main Bazar Paschim Baju AT&Post: Garni Tal: Babra, Dist,: Amreli (IN)

C10L 1/08 **EN E-1229912** 2020 02 05 **3334806**
(86) US16046748 2016 08 12 2016754626

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) MODIFIZIERUNG DER BRENNÖLE FÜR KOMPATIBILITÄT
(30) US 2015 08 13 201562204716 P
(72) KAR, Kenneth Chi Hang, Philadelphia, PA 19130, 2807 Parrish Street (US)
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl B., Newtown, PA 18940, 232 South Chancellor Street (US)

C10M 147/00 **DE E-1229913** 2020 02 05 **3230418**
(86) EP15079094 2015 12 09 2015820451

(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PTFE-FESTSCHMIERSTOFFEN
(30) DE 2014 12 12 102014225672
(72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, Elsa Brandströmweg 7 (DE)

C10M 171/00 **EN E-1229914** 2020 02 05 **3342845**
2017 12 22 2017210072

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
(30) JP 2016 12 28 2016255912
(72) YAMAGUCHI, Kentaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)
(72) SHIMPO, Hiroko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)
(72) OKIDO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)
(72) SAWADA, Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)
(72) KONNO, Souichirou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, (JP)

C11D 1/62 **EN E-1229915** 2020 02 05 **3383987**
(86) US15067690 2015 12 28 2015837200

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) FASERWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN
(72) VALDEPENA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) MALDONADO, Raul Arellano, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) AMBUNDO, Edna, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

C11D 3/00 **EN E-1229916** 2020 02 05 **2367921**
(86) US09066161 2009 12 01 2009760692

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US)
(54) REINIGUNG EINER KOCHEIN- ODER VORRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINKONFEKTIONIERTEM KLARSPÜLMITTEL
(30) US 2008 12 02 119287 P
(72) NEPLENBROEK, Antonius, Maria, NL-3768 AE Soest, Schoutenkampweg 16 (NL)
(72) VEENING, Jan, Eduard, NL-3453 PM De Meern, Sint Pietersberg 91 (NL)
(72) UHLHORN, Robert, Jan, NL-4196 HE Tricht, Lingedijk 168 (NL)
(72) LUCAS, Elodie, Chantal, F-62380 Lumbres, 7 Rue Henri Russell (FR)

C12M 1/00 **EN E-1229917** 2020 02 05 **2930233**
(86) JP13007203 2013 12 06 2013860856

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABLÖSEN VON ZELLEN UND SYSTEM ZUM ABLÖSEN VON ZELLEN
(30) JP 2012 12 06 2012267172
(72) WATAKABE, Keizo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKURAI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ITO, Shimpei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKASHIMA, Katsumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C12M 1/107 **DE E-1229918** 2020 02 05 **3441452**
2018 06 19 2018000536

(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 246 (DE)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM HEIZKRAFTWERK UND EINER VERGÄRUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG
(30) DE 2017 08 10 102017007547
(72) MARTIN, Ulrich, 81247 München, Karwinskistraße 7 (DE)
(72) SCHÖNSTEINER, Josef, 93073 Neutraubling, Lehenweg 8e (DE)
(72) VON RAVEN, Robert, 82402 Seeshaupt, Dall-Armi-Straße 12 (DE)

C12M 3/00 **EN E-1229919** 2020 02 05 **2510084**
(86) US10059522 2010 12 08 2010843462

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) STAMMZELLEN-IMMUNMODULIERUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VORRICHTUNG
(30) US 2009 12 08 283782 P
(30) US 2009 12 08 283810 P
(72) ZHAO, Yong, Lisle IL 60532, 6398 Holly Ct (US)

C12N 1/06 **EN E-1229920** 2020 02 05 **3266863**
2017 06 30 2017178939

(73) PROSOL S.p.A., 24040 Madone (BG), Via Carso 99 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE IM WESENTLICHEN AUS HEFEZELLWÄNDEN BESTEHT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2016 07 04 201600069379
(72) BONVICINI, Daniele, 20052 Monza (MB), Via Adamello, 4 (IT)
(72) LISSONI, Stefano, 24030 Mapello (BG), Via T. Tasso, 20F (IT)
(72) TOGNI, Ermanno, 24030 Presezzo (BG), Via L. Da Vinci, 4/B (IT)

C12N 5/071 **EN E-1229921** 2020 02 05 **2516624**
(86) US10060653 2010 12 16 2010839999

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ZELLLINIE 3M
(30) US 2009 12 23 289703 P
(72) MERCHANT, Ankit, A., Union, NJ 07083, 1011 Morris Avenue (US)
(72) TSAO, Yung-Shyeng, Union, NJ 07083, 1011 Morris Avenue (US)

C12N 5/074 **EN E-1229922** 2020 02 05 **2984164**
(86) US14033564 2014 04 09 2014782619

(73) Advanced Regen Medical Technologies, LLC, Montclair, New Jersey 07042, 87 Valley Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLWIEDERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 04 09 201361810182 P
(30) US 2013 04 12 201361811358 P
(72) GIAMPAPA, Vincent C., Montclair, New Jersey 07042, 87 Valley Road (US)

C12N 5/0789 **EN E-1229923** 2020 02 05 **2094839**
(86) US07086279 2007 12 03 2007865112

(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue, Box OTT (US)
(54) EXPANSION HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
(30) US 2006 12 08 869200 P
(72) CALVI, Laura Maria, Rochester, New York 14610, 1128 Clover Street (US)
(72) O'KEEFE, Regis, Rochester, NY 14618, 9 Pine Acres Drive (US)

C12N 9/06 **EN E-1229924** 2020 02 05 **3336179**
2017 12 12 2017206585

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) REKOMBINANTES PROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 13 201662433733 P
(72) HUANG, Yi-Chau, Hsinchu County 310, 3F., No. 3, Aly. 39, Ln. 152, Sec. 2 Zhongxing Rd. Zhudong Township (TW)
(72) LEE, Huai-Lo, Hsinchu County 310, 2F.-1, No. 17, Ln. 120, Ziyou St. Zhudong Township (TW)
(72) TSAI, Yu-Yin, Hsinchu City 300, 2F., No. 42, Yuanhou St. East Dist. (TW)
(72) LIN, Chih-Lung, Taichung City 401, No. 38-1, Dongying 11th St. East Dist. (TW)

C12N 11/14 **EN E-1229925** 2020 02 05 **3196315**
2016 01 19 2016466002

(73) ORITEST spol. s r.o., 150 00 Praha 5, Nábrezní 90/4 (CZ)
(73) Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 612 42 Brno, Palackého tr. 1946/1 (CZ)
(54) KUGELFÖRMIGE PELLETS, HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCHER PELLETS, VERWENDUNG UND EINE DETEKTIONSRÖHRE MIT SOLCHEN PELLETS
(72) Pitschmann, Vladimír, 1282 Praha 5, Nad starou pískovnou 1282 (CZ)
(72) Matejovský, Lukás, Hostivice, Ke Stromeckum 537 (CZ)
(72) Vetchý, David, Hvozdec, Hvozdec 72 (CZ)
(72) Franc, Ales, Brno, Haskova 1 (CZ)

C12N 15/00 **EN E-1229926** 2020 02 05 **2522724**
(86) JP10073361 2010 12 24 2010839561

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) POLYPEPTIDMODIFIKATIONSVERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON POLYPEPTIDMULTIMEREN
(30) JP 2009 12 25 2009294391
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SAMPEI, Zenjiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) WAKABAYASHI, Tetsuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) ITO, Eriko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1229927** 2020 02 05 **3088520**
(86) JP14084680 2014 12 26 2014874041

(73) B Food Science Co., Ltd., Chita-shi Aichi 478-0046, 24-12, Kitahama-cho (JP)
(73) MicroBiopharm Japan Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 1-3-1 Kyobashi (JP)
(54) VERBESSERTE BETA-FRUCTOFURANOSIDASE
(30) JP 2013 12 27 2013273402
(72) TOCHIO, Takumi, Chita-shi Aichi 478-0046, c/o B FOOD SCIENCE CO. LTD. 24-12 Kitahama-machi (JP)
(72) NAKAMURA, Saki, Chita-shi Aichi 478-0046, c/o B FOOD SCIENCE CO. LTD. 24-12 Kitahama-machi (JP)
(72) YAHARA, Misa, Chita-shi Aichi 478-0046, c/o B FOOD SCIENCE CO. LTD. 24-12 Kitahama-machi (JP)
(72) FUJII, Tadashi, Tokyo 104-0031, c/o MicroBiopharm Japan Co. Ltd. 3-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Keisuke, Tokyo 104-0031, c/o MicroBiopharm Japan Co. Ltd. 3-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1229928** 2020 02 05 **3441466**
2013 12 10 2018190686

(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUARTIGEN REKOMBINANTEN FAKTORS C, VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER REAKTIONSHEMMUNG IN ENDOTOXIN-ASSAYS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ENDOTOXIN
(30) JP 2012 12 10 2012269840
(72) MIZUMURA, Hikaru, Tokyo, 207-0021, c/o SEIKAGAKU CORPORATION Central Research Laboratories, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamoto-shi (JP)
(72) ODA, Toshio, Tokyo, 207-0021, c/o SEIKAGAKU CORPORATION Central Research Laboratories, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamoto-shi (JP)
(72) KAWABATA, Shun-ichiro, Fukuoka, 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi (JP)

C12N 15/29 **DE E-1229929** 2020 02 05 **2662447**
2012 05 09 2012167377

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Artifizielle Forisomenkörper mit SEO-F-Fusionsproteinen, pflanzliche oder Hefezellen mit Vektoren, die für diese Proteine codieren
(72) MÜLLER, Boje, 48155 Münster, Paperburgstr. 3 (DE)
(72) PRÜFER, Dirk, 48145 Münster, Sophienstr. 22A (DE)
(72) FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, Pommerotterweg 31 (DE)

C12N 15/63 **EN E-1229930** 2020 02 05 **3064585**
2013 12 12 2016151694

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) TECHNISCHE BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON VERBESSERTEN SYSTEMEN, VERFAHREN UND ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZENMANIPULATION
(30) US 2012 12 12 201261736527 P
(30) US 2013 01 02 201361748427 P
(30) US 2013 01 30 201361758468 P
(30) US 2013 02 25 201361769046 P
(30) US 2013 03 15 201361802174 P
(30) US 2013 03 15 201361791409 P
(30) US 2013 03 28 201361806375 P
(30) US 2013 04 20 201361814263 P
(30) US 2013 05 06 201361819803 P
(30) US 2013 05 28 201361828130 P
(30) US 2013 06 17 201361835931 P
(30) US 2013 06 17 201361836101 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)
(72) SHALEM, Ophir, Albany, CA 94706, 435 Gooding Way No. 453 (US)

C12N 15/869 **EN E-1229931** 2020 02 05 **3333265**
2011 05 16 2017197412

(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 690 SW Bancroft Street Mail Code L106TT (US)
(54) REKOMBINANTE HCMV- UND RHCMV-VEKTOREN DIE EIN HETEROLOGES ANTIGEN AUS DEM HEPATITIS B VIRUS KODIEREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2010 05 14 334976 P
(30) US 2010 08 25 376911 P
(30) WO 2011 03 25 PCT/US2011/029930
(72) PICKER, Louis, PORTLAND, OR 97225, 10568 SW Washington Street (US)
(72) NELSON, Jay, A., Lake Oswego, OR 97034, 630 Ridgeway Road (US)
(72) FRUEH, Klaus, Portland, OR 97229, 1980 NW 113th (US)
(72) JARVIS, Michael, A., Portland, OR 97202, 1554 SE Linn Street (US)
(72) HANSEN, Scott, G., Portland, OR 97210, 3050 NW Valle Vista Terrace (US)

C12P 7/04 **EN E-1229932** 2020 02 05 **3313997**
(86) EP16064651 2016 06 24 2016734236

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOTTENPHEROMONEN IN HEFE
(30) EP 2015 06 26 15174099
(72) BORODINA, Irina, 2990 Niva, Holtebakken 7 (DK)
(72) HOLKENBRINK, Carina, 2800 Kongens Lyngby, C/O BioPhero ApS Diplomvej 378, st. (DK)
(72) DAM, Marie Inger, 3460 Birkerød, Sophie Magdelenes Vej 1B 2.th (DK)
(72) LÖFSTEDT, Christer, 224 60 Lund, Lagerbrings v 5F (SE)
(72) DING, Baojian, 24733, Södra Sandby, Glasbjörksvägen 53 (SE)
(72) WANG, Hong-lei, 226 47 Lund, Parternas Gränd 79 lgh 1002 (SE)

C12P 7/56 **EN E-1229933** 2020 02 05 **2657343**
(86) JP11079714 2011 12 21 2011850267

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMIKALIE DURCH KONTINUIERLICHE FERMENTIERUNG
(30) JP 2010 12 22 2010285365
(30) JP 2011 02 25 2011039572
(72) TAKEUCHI, Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) CHEON, Jihoon, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIDA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KANAMORI, Satoko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C12P 13/04 **DE E-1229934** 2020 02 05 **2940143**
2014 04 30 2014166633

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Verfahren zur Produktion von L-Aminosäuren unter Verwendung eines alkaliphilen Bakteriums
(72) Ochrombel, Dr. Ines, 33729 Bielefeld, Rommestrasse 19 (DE)
(72) Bathe, Dr. Brigitte, 33154 Salzkotten, Twieten 1 (DE)
(72) Hasselmeyer, Marleen, 33649 Bielefeld, Hedwigstrasse 8 (DE)
(72) Kalinowski, Prof. Jörn, 33615 Bielefeld, Lenbachstrasse 19 (DE)
(72) Rückert, Christian, 33335 Gütersloh, Agnesstrasse 49 (DE)
(72) Persicke, Dr. Marcus, 33739 Bielefeld, Belzweg 21 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1229935** 2020 02 05 **3332026**
(86) EP16068608 2016 08 04 2016750429

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) US 2015 08 06 201514819427
(72) JOHNSON, Jenny A., Castro Valley, California 94546, 21105 Dawe Avenue (US)

C12Q 1/686 **EN E-1229936** 2020 02 05 **2471007**
(86) EP10005196 2010 08 25 2010749782

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) BESTIMMUNG VON SCHWELLENWERTZYKLEN FÜR PCR-KURVEN MIT PARABOLISCHER FORM
(30) US 2009 08 26 548353
(72) KURNIK, Ronald, T., Foster City, CA 94404, 961 Haddock Street (US)
(72) TITZ, Martin, 25704 Meldorf, Hindenbergstrasse 14 (DE)

C12Q 1/6869 **EN E-1229937** 2020 02 05 **3378952**
2014 12 24 2018156447

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS GENETISCHER VARIANTEN
(30) US 2013 12 28 201361921456 P
(30) US 2014 03 05 201461948509 P
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, 2181 Camino a Los Cerros (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1229938** 2020 02 05 **2925885**
(86) GB13053202 2013 12 03 2013808178

(73) Almac Diagnostic Services Limited, Craigavon BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) MOLEKULAR-DIAGNOSETEST FÜR KREBS
(30) US 2012 12 03 201261732761 P
(72) HARKIN, Dennis Paul, Dromore County Down BT25 1RQ, 195 Ballygowan Road (GB)
(72) PATTERSON, Fionnuala, Greenisland Carrickfergus BT38 8UN, 144 Station Road (GB)
(72) TRINDER, Claire, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 8NS, The Coach House Wimpstone (GB)
(72) O'BRIEN, Eamonn J, Hillsborough County Down BT26 6LB, 1 Abercorn Drive (GB)
(72) MICHIE, Caroline, Fife KY2 5UU, Drinkbetween House Nr Kirkcaldy (GB)
(72) GOURLEY, Charlie, Dumfermline KY11 8LA, 46 Tarmachan Road (GB)
(72) HILL, Laura A, Lisburn Co Antrim BT27 5FB, 10 Ballantine Gardens (GB)
(72) KEATING, Katherine E, Magherafelt BT45 6LQ, 44 Waterfoot Road (GB)
(72) O'DONNELL, Jude, Galbally Dungannon BT70 2NL, 8 Camaghy Road South (GB)
(72) BYLESJO, Max, Glasgow G12 0EN, 110 Weymouth Drive (GB)
(72) DEHARO, Steve, Belfast BT7 3LF, Apartment 2 1 College Drive (GB)
(72) PROUTSKI, Vitali, Oxford OX2 8NN, 4 Priors Forge (GB)
(72) KENNEDY, Richard, Belfast BT4 2EG, 15 Edgcumbe Gardens (GB)
(72) DAVISON, Timothy, Hillsborough BT26 6PW, 21 Lakeland Road (GB)
(72) WINTER, Andreas, 86368 Gersthofen, Wallensteinstrasse 19 (DE)
(72) McCAVIGAN, Andrena, Lurgan County Armagh BT66 6QH, 29A Pier Rampart Derryadd (IE)

C12Q 1/6886 **EN E-1229939** 2020 02 05 **3230476**
(86) US15065334 2015 12 11 2015868140

(73) Exact Sciences Development Company, LLC, Madison, Wisconsin 53719, 441 Charmany Drive (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) ZDHHC1 ZUR NORMALISIERUNG VON METHYLIERUNGSDETEKTIONSTESTS
(30) US 2014 12 12 201462091053 P
(72) AHLQUIST, David, Alan, Rochester Minnesota 55902, 1116 Kennett Lane SW (US)
(72) TAYLOR, William, Russell, Lake City Minnesota 55041, 218 N. Garden Street (US)
(72) MAHONEY, Douglas, W., Rochester Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) LIDGARD, Graham, P., Middleton Wisconsin 53562, 652 Bear Claw Way Apt. 313 (US)
(72) ALLAWI, Hatim, T., Middleton Wisconsin 53562, 901 Winding Way (US)
(72) VACCARO, Abram, Rio Wisconsin 53960, W3151 County Road, B (US)

C12Q 3/00 **EN E-1229940** 2020 02 05 **3207165**
(86) IB15057808 2015 10 12 2015850374

(73) Mara Renewables Corporation, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, 101 Research Drive (CA)
(54) WIEDERHOLTES FED-BATCH KULTURVERFAHREN
(30) US 2014 10 16 201462064694 P
(72) BERRYMAN, Kevin, Crosby, Merseyside, L23 7UG, 15a Ennismore Road (GB)
(72) SUN, Zhiyong, Dartmouth, Nova Scotia B2W 6E5, 19 Parkview Lane (CA)
(72) MILWAY, Michael, Dartmouth, Nova Scotia B3L 2T5, 41 Old Ferry Road (CA)
(72) VALENTINE, Mercia, Eastern Passage, Nova Scotia B3G 1P1, 167 Melrose Crescent (CA)
(72) ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3G1, 23 Cranston Avenue (CA)

C21B 7/00 **EN E-1229941** 2020 02 05 **3084011**
(86) US14071357 2014 12 19 2014872378

(73) Grede LLC, Southfield, MI 48075, 400 Town Center, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KUPOLOFENS
(30) US 2013 12 20 201361919077 P
(72) CONNORS, Bill, Reedsburg, Wisconsin 53959, S3060 Ault Road (US)
(72) WITTERS, Kipp, Reedsburg, Wisconsin 53959, E7918 Swan Court (US)

C21B 11/10 **EN E-1229942** 2020 02 05 **3476952**
(86) CN17082308 2017 04 28 2017854409

(73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(54) WIRBELMISCHVERFAHREN ZUR SCHMELZREDUKTION VON EISEN
(30) CN 2016 09 27 201610854514
(72) ZHANG, Tingan, Shenyang Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) LIU, Yan, Shenyang Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) DOU, Zhihe, Shenyang Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHANG, Zimu, Shenyang Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) LV, Guozhi, Shenyang Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)

C21C 1/10 **EN E-1229943** 2020 02 05 **3015560**
(86) JP14063836 2014 05 26 2014818704

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho (JP)
(54) KUGELGRAPHIT-GUSSEISEN
(30) JP 2013 06 28 2013135881
(72) MITO, Kazushige, Tokyo 1028202, c/o Kabushiki Kaisha Riken 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Naoto, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Branch 1-37 Hokuto-cho (JP)

C21D 8/12 **EN E-1229944** 2020 02 05 **2226399**
(86) JP08072525 2008 12 11 2008859838

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH MIT LASERSTRAHLGESTEUERTEN MAGNETBEREICHEN
(30) JP 2007 12 12 2007320615
(72) SAKAI, Tatsuhiko, TOKYO 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU (JP)
(72) HAMAMURA, Hideyuki, TOKYO 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU (JP)
(72) YABUMOTO, Masao, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1229945** 2020 02 05 **3397785**
(86) IB15060026 2015 12 29 2015828384

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN GALVANNEALED-STAHLBLECHS UND HERGESTELLTES GALVANNEALED-STAHLBLECH
(72) GIRINA, Olga, A., East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) PANAHI, Damon, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C22C 5/02 **FR E-1229946** 2020 02 05 **3339455**
2016 12 20 2016205419

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) WEISSGOLDLEGIERUNG
(72) Vincent, Denis, 2000 Neuchâtel, Poudrières 29 (CH)
(72) Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, Potat Dessus 20 (CH)
(72) Villard, Gaëtan, 1304 Cossonay, Petite Rue 17 (CH)
(72) Karapatis, Polychronis Nakis, 1324 Premier, Rue du Collège 4 (CH)
(72) Kissling, Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, Hans-Hugi-Strasse 6 (CH)

C22C 21/00 **EN E-1229947** 2020 02 05 **2283166**
(86) CA09000766 2009 06 02 2009761200

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montreal, QC H3A 3G2, 1188, Sherbrooke Street West (CA)
(54) EXTRUDIERTE WÄRMETAUSCHERRÖHRE AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) US 2008 06 10 136559
(72) PARSON, Nicholas, Charles, Kingston Ontario K7L 5H6, 1659 Grousewood Lane (CA)
(72) MALTAIS, Alexandre, Chicoutimi Québec G7H 6X6, 222 rue du Domaine-Du-Roi (CA)

C22C 21/00 **EN E-1229948** 2020 02 05 **2964799**
(86) US14021169 2014 03 06 2014778249

(73) Arconic Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) PRODUKT AUS WÄRMEBEHANDELBARE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT MAGNESIUM UND ZINK
(30) US 2013 03 09 201313791989
(72) LIN, Jen, Export, Pennsylvania 15632, 1001 Alton Court (US)

C22C 21/00 **EN E-1229949** 2020 02 05 **3350354**
(86) US16065083 2016 12 06 2016819768

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ALUMINIUMGEFÜGE FÜR STARK VERFORMTE PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 12 17 201514972839
(72) WANG, Yi, Kennesaw, Georgia 30144, 2025 Barrett Lakes Boulevard, Apt. 4301 (US)
(72) WEN, Wei, Powder Springs, Georgia 30127, 4222 Honey Creek Way (US)
(72) GO, Johnson, Marietta, Georgia 30068, 898 Muirfield Trail (US)

C22C 21/16 **FR E-1229950** 2020 02 05 **3384061**
(86) FR16053175 2016 12 01 2016819147

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND ERHÖHTER ZÄHIGKEIT
(30) FR 2015 12 04 1561852
(72) WHELCHEL, Ricky, 38000 Grenoble, 3 rue de Strasbourg (FR)
(72) ARBAB, Alireza, 38140 Rives-sur-Fure, 9 rue de la Treille (FR)
(72) BES, Bernard, 38180 Seyssins, 34 avenue Louis Armand (FR)
(72) SIGLI, Christophe, 38000 Grenoble, 44 rue Bizanet (FR)

C22C 29/00 **EN E-1229951** 2020 02 05 **3202944**
(86) JP15078094 2015 10 02 2015847128

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Tocalo Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 658-0013, 13-4 Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku (JP)
(54) HERDROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 10 02 2014204108
(72) KURISU, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUIDZU, Tatsuo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, c/o TOCALO CO. LTD. Thermal Spraying Technology R&D Laboratories 14-3 Minamifutami Futamicho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1229952** 2020 02 05 **3321388**
(86) JP16069976 2016 07 06 2016821424

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 07 08 2015136742
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1229953** 2020 02 05 **3412789**
(86) JP17010820 2017 03 17 2017774414

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DÜNNES STAHLBLECH UND BESCHICHTETES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEM STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEWALZTEM VOLLHARTEM STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBEHANDELTEM STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN STAHLBLECH
(30) JP 2016 03 31 2016070738
(72) KOHSAKA Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1229954** 2020 02 05 **3061840**
(86) KR13012085 2013 12 24 2013896046

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHEM MANGANGEHALT UND HERVORRAGENDEN SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 10 23 20130126520
(72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) CHIN, Kwang-Geun, Yeosu-si Jeollanam-do 59703, 103-304, 54-26, Yeomun 2-ro, (KR)
(72) SONG, Tae-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Tai-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57810, 1-902, 135, Geumho-ro (KR)
(72) CHO, Won-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)

C22C 38/58 **EN E-1229955** 2020 02 05 **3239343**
(86) KR15014167 2015 12 23 2015873642

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT, PLATTIERUNGSANHAFTUNG UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 23 20140187622
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Jong-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/06 **EN E-1229956** 2020 02 05 **3369837**
(86) JP16081634 2016 10 25 2016859809

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2015 10 26 2015209674
(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/44 **EN E-1229957** 2020 02 05 **3090073**
(86) US14071927 2014 12 22 2014824327

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINES FILMS AUF EINEM HALBLEITER IN EINER HALBLEITERBEARBEITUNGSKAMMER
(30) US 2013 12 30 201361921594 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) LOH, Gary, Newark, Delaware 19702, 5 Robert Rhett Way (US)
(72) YOSHIMASA, Oosaki, Tokyo 132-0061, 3-6-5-116 Toyosu Koto-ku (JP)

C23C 26/00 **EN E-1229958** 2020 02 05 **3392377**
(86) KR16014897 2016 12 19 2016876102

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM WASCHEN EINER GEBEIZTEN STAHLPLATTE, VERFAHREN ZUM WASCHEN EINER GEBEIZTEN STAHLPLATTE UND SO HERGESTELLTE STAHLPLATTE
(30) KR 2015 12 18 20150181791
(30) KR 2015 12 23 20150184674
(30) KR 2016 05 23 20160063035
(72) PARK, Rho-Bum, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Ji-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) YUN, Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOE, Seok-Chan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KO, Kyoung-Pil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

D03D 1/00 **EN E-1229959** 2020 02 05 **2971299**
(86) US13078212 2013 12 30 2013826700

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis IN 46225, 405 S. Meridian Street (US)
(54) GEWEBE MIT ZWEI VERZAHNTEN ABSCHNITTEN
(30) US 2013 03 15 201361790822 P
(72) LAZUR, Andrew Joseph, Huntington Beach, CA 92646, 9582 Jura Drive (US)

D03D 1/00 **FR E-1229960** 2020 02 05 **3196344**
2016 12 20 2016205546

(73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
(54) TEPPICH, DER GEGEN AUSFRANSEN WIDERSTANDSFÄHIG IST UND NATURFASERN AUFWEIST
(30) BE 2016 01 14 201600021
(72) SCHOLLIER, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

D03D 1/00 **FR E-1229961** 2020 02 05 **3199678**
2016 12 20 2016205533

(73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
(54) TEPPICH, DER GLÄNZENDE FÄDEN AUFWEIST
(30) BE 2016 01 25 201605061
(72) SCHOLLIER, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

D04H 1/02 **EN E-1229962** 2020 02 05 **3234244**
(86) US15066284 2015 12 17 2015871047

(73) PrimaLoft, Inc., Latham, NY 12110, 19 British American Blvd. (US)
(54) FASERBALLWATTEFÜLLUNG UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2014 12 17 201462093293 P
(72) MASON, Vanessa, Latham, New York 12110, c/o PrimaLoft Inc. 19 British American Blvd. East Building (US)
(72) MOLINA, Agostino, I-21050 Cairate, c/o A.MOLINA&C. S.p.A. Via Dante 36 (IT)

D04H 1/4242 **EN E-1229963** 2020 02 05 **3333294**
2017 12 07 2017205985

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKVERMINDERUNG VON CNT-RESISTIVITÄT
(30) US 2016 12 08 201615373370
(72) HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, 2567 Cedarwood Court (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH Ohio 44313, 1160 Lisa Ann Drive (US)
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH Ohio 43344, 18015 Miller Road (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH Ohio 44632, 11708 Geib Ave NE (US)

D04H 18/04 **DE E-1229964** 2020 02 05 **3495544**
2018 10 12 2018200089

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HYDRODYNAMISCHEN VERFESTIGEN VON VLIESEN, GEWEBEN ODER GEWIRKEN
(30) DE 2017 12 08 102017129220
(72) Seils, Florian, 63500 Seligenstadt, Emmastraße 11 (DE)
(72) Weigert, Thomas, 65843 Sulzbach, Am Laubach 26 (DE)

D06F 35/00 **EN E-1229965** 2020 02 05 **3140449**
(86) EP14059299 2014 05 07 2014722659

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT UV-QUELLE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 37/20 **EN E-1229966** 2020 02 05 **3216908**
(86) KR15005708 2015 06 08 2015857531

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEKLEIDUNGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 03 20140151353
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Byungkeol, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/22 **EN E-1229967** 2020 02 05 **3153620**
(86) KR14012007 2014 12 08 2014894332

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2014 06 09 20140069245
(30) KR 2014 06 09 20140069246
(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungryong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1229968** 2020 02 05 **2551396**
2011 07 27 2011175579

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Waschmaschine
(72) Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Maiero, Marco, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/02 **DE E-1229969** 2020 02 05 **3405609**
(86) EP16074860 2016 10 17 2016788647

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM SUBSTANZBEHÄLTER
(30) DE 2016 01 19 102016200602
(72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, Möwenweg 21/23 (DE)

D06M 11/45 **FR E-1229970** 2020 02 05 **3052696**
(86) FR14052452 2014 09 29 2014796211

(73) Saint-Gobain Adfors, 73000 Chambéry, 517, Avenue de la Boisse (FR)
(54) WOVEN COMPRISING A FIRE-PROOF COATING
(30) FR 2013 09 30 1359422
(72) HAMDANI-DEVARENNES, Siska, 93300 Aubervilliers, Résidence Le Jade 69B rue du Port, Appt B103 (FR)
(72) BERT, Christophe, F-84510 Caumont Sur Durance, 62 Chemin des Vignes Blanches (FR)
(72) ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, 2 Rue des Primevères (FR)

D06N 3/00 **EN E-1229971** 2020 02 05 **2773809**
(86) EP12071695 2012 11 02 2012783579

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TEXTILIEN
(30) WO 2011 11 04 PCT/CN2011/001862
(72) IRNICH, Rolf, 201507 Caojing, Shanghai, c/o Bayer MaterialScience (China) Co. Ltd., Shanghai Chemical Industry Park (CN)
(72) ZHAO, Xuehui, Shanghai 200123, East Huanlin Lu 270-23-201 Pudong (CN)

D06N 7/00 **EN E-1229972** 2020 02 05 **2649234**
(86) EP11071081 2011 11 25 2011799251

(73) Again IP B.V., 5971LW Grubbenvorst, Mercuriusplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN UND RESULTIERENDES TEXTILPRODUKT
(30) EP 2010 12 06 10193871
(72) REUTELINGSPERGER, Christiaan Mathias Hubertus Gerard, NL-5944 BK Arcen, Maliebaan 11 A (NL)
(72) VAN DER NAP, Norbert, NL-1251 EP Laren, Herdersweg 13 (NL)

D06N 7/00 **EN E-1229973** 2020 02 05 **3458280**
(86) UA16000113 2016 09 28 2016810508

(73) Ivanchenko, Yaroslav, M. Kyiv 04078, Vul. Homelska bud. 46 (UA)
(73) Shulha, Andrii, M.Kyiv 04078, Vul. Zoriana bud.9 kv.1 (UA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN ABDECKUNG FÜR DECKEN UND WÄNDE
(30) UA 2016 05 16 201605247
(72) Ivanchenko, Yaroslav, M. Kyiv 04078, Vul. Homelska bud. 46 (UA)
(72) Shulha, Andrii, M.Kyiv 04078, Vul. Zoriana bud.9 kv.1 (UA)

D21C 3/00 **EN E-1229974** 2020 02 05 **3212840**
(86) SE15051141 2015 10 28 2015856135

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSLASSVERDÜNNUNG
(30) SE 2014 10 31 1451303
(72) ENGELFELDT, Andreas, 856 53 Sundsvall, Skogsduvevägen 48 (SE)
(72) KUUSISTO, Petteri, FI-28100 Pori, Makasiiniranta 12 A 13 (FI)

D21C 11/12 **EN E-1229975** 2020 02 05 **3322851**
(86) FI15050762 2015 11 05 2015898187

(73) Varo Teollisuuspalvelut OY, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 12 B 43 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÜCKGEWINNUNGSKESSELAUSFALL
(30) FI 2015 07 16 20155558
(72) KARJUNEN, Timo, 00100 Helsinki, Arkadlankatu 12 B 43 (FI)

D21F 1/00 **EN E-1229976** 2020 02 05 **2387645**
(86) US10023693 2010 02 10 2010704070

(73) Weavexx, LLC, Raleigh, NC 27615, 8537 Six Forks Road, Suite 300 (US)
(54) MEHRLAGIGE PAPIERMASCHINENBESPANNUNGEN MIT GEPAARTEN MD-BINDEFÄDEN
(30) US 2009 02 25 155235 P
(30) US 2009 11 18 262268 P
(30) US 2009 12 15 286544 P
(30) US 2010 02 04 700133
(72) WARD, Kevin John, Coldbrook Nova Scotia B4R 1A1, 1474 Edith Drive (CA)

D21F 1/02 **DE E-1229977** 2020 02 05 **3298193**
(86) EP16059966 2016 05 04 2016721778

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHGEFÜLLTEN PAPIEREN
(30) DE 2015 05 22 102015209389
(72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, Wedelstrasse 3/2 (DE)
(72) HÄUSSLER, Markus, 89129 Langenau, Falkenweg 11 (DE)
(72) LEIGRAF, Reinhard, 88273 Fronreute, Öschweg 2 (DE)

D21H 21/18 **EN E-1229978** 2020 02 05 **3137680**
(86) IB15053106 2015 04 29 2015785444

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM PAPIER- ODER PAPPPRODUKT UND ENTSPRECHEND DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PAPIER- ODER PAPPPRODUKT
(30) SE 2014 04 29 1450509
(72) HANS, Hallgren, S-16854 Bromma, Snorrevägen 43 (SE)
(72) PENG, Frank, S-66341 Hammarö, Lagmansvägen 12 (SE)
(72) MOBERG, Anders, S-66341 Hammarö, Lagmansvägen 2 (SE)
(72) HÖGLUND, Hans, S-86491 Matfors, Öhn 116 (SE)
(72) PETTERSSON, Gunilla, S-85590 Sundsvall, Nävsta 113 (SE)
(72) NORGREN, Sven, S-85631 Sundsvall, Medborgargatan 50 (SE)

E01B 35/12 **EN E-1229979** 2020 02 05 **3390723**
(86) US15066226 2015 12 17 2015820969

(73) Siemens Mobility Pty Ltd., Bayswater, VIC 3153, 885 Mountain Highway (AU)
(54) GLEISVERSCHIEBUNGSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR PROAKTIVEN WARTUNG
(72) BAKER, Stephen, Mornington Victoria 3931, 9 Tira Court (AU)

E01C 19/00 **DE E-1229980** 2020 02 05 **2455543**
2011 11 15 2011009045

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) Gleitschalungsfertiger
(30) DE 2010 11 19 102010051972
(72) Zimmermann, Markus, 53545 Linz/Rhein, Engelspring 11 (DE)
(72) Schug, Ralf, Dr., 56593 Bürdenbach, Hauptstrasse 21 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, Dr., 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Hahn, Günter, Dr., 536396 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01D 15/12 **EN E-1229981** 2020 02 05 **3077596**
(86) US14068051 2014 12 02 2014867128

(73) Omega Trestle LLC, Clearwater, FL 33755, 1130 Cleveland Street (US)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE TEMPORÄRE BRÜCKE
(30) US 2013 12 03 201314095298
(30) US 2014 01 31 201414169781
(72) LATHAN, Kevin Edward, Clearwater, FL 33767, 919 Bay Esplanade (US)
(72) TSIMMERMAN, Valery, Brookeville, MD 20833, 1425 Gold Mine Road (US)

E02D 13/00 **DE E-1229982** 2020 02 05 **3198083**
(86) DE15100391 2015 09 14 2015777604

(73) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)
(54) HYDROSCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES HYDROSCHALLDÄMPFERS
(30) DE 2014 09 22 102014113676
(72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)

E02F 9/22 **EN E-1229983** 2020 02 05 **2657412**
(86) KR11010083 2011 12 26 2011850357

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN HYBRIDBAGGERAUSLEGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 12 24 20100135014
(72) KANG, Byung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-935, 503-1704 Unam Apt. Sinbong-dong Suji-gu (KR)
(72) HONG, Ki Hwan, Incheon 405-779, 1504-1404 Guwol Hillstate Guwol-dong Nam-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1229984** 2020 02 05 **2980326**
(86) KR14002665 2014 03 28 2014776506

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 401-702, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE IN EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2013 03 29 20130034252
(72) KIM, Chang Muk, Seoul 03737, 15th Fl., The Salvation Army (Gusegun) Bldg.7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Woo Yong, Seoul 03737, 15th Fl., The Salvation Army (Gusegun) Bldg.7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) CHO, Young Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-795, Doosan Technology Institute(Seongbok-dong) 10 Suji-ro 112beon-gil Suji-gu (KR)

E02F 9/28 **EN E-1229985** 2020 02 05 **3122947**
(86) AU15050080 2015 02 27 2015767813

(73) Justoy Pty Ltd, Mount Thorley, NSW 2330, 13 Russell Road (AU)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION/ENTFERNUNG EINES HALTEBOLZENS
(30) AU 2014 03 25 2014901060
(72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, 33 Ilford Avenue (AU)

E03C 1/02 **DE E-1229986** 2020 02 05 **3268543**
(86) EP16000108 2016 01 21 2016702024

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRE EINSETZEINHEIT
(30) DE 2015 03 09 202015001757 U
(72) TWICHETT, Simon, Kidderminster DY11 7XF, 79 Waresley Park Hartlebury (GB)

E04B 1/00 **DE E-1229987** 2020 02 05 **3336269**
2017 12 12 2017206599

(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbucher Strasse 2 (DE)
(54) BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG
(30) DE 2016 12 19 102016124736
(72) ,

E04B 1/76 **EN E-1229988** 2020 02 05 **3397821**
(86) NO16050270 2016 12 28 2016867426

(73) Christiania Byggteknikk AS, 1540 Vestby, Deliveien 5 (NO)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DÄMMSTOFFES AUF EINEM FLACHDACH UND WERKZEUG ZUR MONTAGE DER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2015 12 29 20151803
(30) NO 2016 09 16 20161476
(72) NORDERHAUG, Rune, 1415 Oppegård, Østliveien 10 (NO)
(72) SIMONSEN, Terje Oliver, 1626 Manstad, Lervikbakken 7 (NO)

E04B 2/74 **EN E-1229989** 2020 02 05 **3409858**
2018 05 18 2018173338

(73) CCOMM Group Ltd, St Albans, Hertfordshire AL3 6PH, Media House 2 Sandridge Park Porters Wood (GB)
(54) MEDIENWAND
(30) GB 2017 06 02 201708790
(72) ENTWISTLE; Michael, St Albans, Hertfordshire AL3 6PH, 2 Sandridge Park Porters Wood (GB)

E04B 2/96 **DE E-1229990** 2020 02 05 **3342948**
2017 12 22 2017002071

(73) Sapa AS, 0185 Oslo, Biskop Gunnerusgate 14 (NO)
(54) FASSADE MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT
(30) DE 2016 12 29 102016015624
(72) Mann, Siegfried, 89155 Erbach, Graf-Landau-Weg 6 (DE)
(72) Mack, Christian, 89073 Ulm, Küfergasse 5 (DE)

E04B 7/22 **FR E-1229991** 2020 02 05 **3034712**
2015 12 15 2015200220

(73) Corstyrene, 20270 Aleria, Lieudit "Alessandraccio" (FR)
(54) HALTERUNG FÜR DÄMMPLATTE UNTER DACHPFANNEN
(30) FR 2014 12 17 1462603
(72) CARLOTTI, Ange François, 20270 ALERIA, Cateraggio (FR)
(72) GUIDONI, Frédéric, 20200 VILLE DE PIETRABUGNO, Résidence Amaryllis - Bât D Route de Casavecchia (FR)
(72) GUERRY, Jean-Louis, 20230 LINGUIZZETTA, Lot 97 Marine de Bravone (FR)

E04C 2/296 **EN E-1229992** 2020 02 05 **3077603**
(86) IB14066528 2014 12 02 2014827539

(73) Eutherm Sp. z o.o., 04-143 Warszawa, Kordeckiego 19 (PL)
(54) WÄRMEDÄMMENDE FASSADENVERBUNDPLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER WÄRMEDÄMMENDEN FASSADENVERBUNDPLATTE
(30) PL 2013 12 03 40634613
(72) GALUS, Wieslaw, PL-02-148 Warszawa, 17 Stycznia 39 (PL)

E04D 11/00 **EN E-1229993** 2020 02 05 **3042006**
(86) NL14050611 2014 09 05 2014792613

(73) Hulleman, Jacob, 2211 XK Noordwijkerhout, Gieterij 54 (NL)
(54) ABDECKSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE
(30) NL 2013 09 05 2011387
(72) Hulleman, Jacob, 2211 XK Noordwijkerhout, Gieterij 54 (NL)

E04F 10/06 **EN E-1229994** 2020 02 05 **3294967**
(86) IB16052663 2016 05 10 2016731329

(73) Sailshadow S.r.l., 47122 Forli', Via Figline 5 (IT)
(54) SONNENSEGEL
(30) IT 2015 05 13 UB20150024
(72) BANDINI, Vittorio, 47122 Forli', Via Talete 4 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1229995** 2020 02 05 **2524093**
(86) SE10051479 2010 12 23 2010843344

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN
(30) SE 2010 01 12 1050018
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1229996** 2020 02 05 **3394361**
(86) EP15081137 2015 12 23 2015819829

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) FUSSBODENPLATTE MIT ABFLUSSAUSBUCHTUNGEN
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

E04H 4/16 **EN E-1229997** 2020 02 05 **2743428**
2013 12 16 2013197455

(73) Spectralight Technologies, Inc., Georgetown, TX 78628, 2520 Shell Road, Suite A (US)
(54) Schwimmbeckenreinigungsroboter
(30) US 2012 12 17 201261738016 P
(72) Herring, Jason, Georgetown, TX Texas 78628, 445 Champions Drive (US)

E04H 4/16 **FR E-1229998** 2020 02 05 **3394365**
(86) EP16081052 2016 12 14 2016809108

(73) Puech, Maxime, 31280 Dremil-Lafage, Golf de Borde-Haute (FR)
(73) Lavabre, Vincent, 31130 Balma, 23 rue Arthur Rimbaud (FR)
(73) L'Atelier du 26, 31300 Toulouse, 26-28 Rue Marie Magné (FR)
(73) Marie, Patrick, 31130 Quint-Fonsegrives, 248, route de la Saune Les près de Quint (FR)
(54) POOLREINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ANHALTENS SOLCH EINES ROBOTERS
(30) FR 2015 12 23 1563161
(30) US 2015 12 24 201562387398 P
(72) PUECH, Maxime, 31280 Dremil Lafage, Golf de Borde Haute (FR)
(72) LAVABRE, Vincent, 31130 Balma, 23 rue Arthur Rimbaud (FR)

E04H 9/02 **EN E-1229999** 2020 02 05 **2976478**
(86) IB14060041 2014 03 21 2014722339

(73) Poseidon GT S.R.L., 36016 Thiene, Via Sette Comuni, 12 (IT)
(54) VIBRATIONSDÄMPFER FÜR VORGEFERTIGTE LAGER UND ÄHNLICHE GEBÄUDE
(30) IT 2013 03 21 TV20130038
(72) GRAMOLA, Gianfranco, Cassola, Via Francesco Guardi, 5 (IT)

E04H 9/02 **EN E-1230000** 2020 02 05 **3119964**
(86) IB15051467 2015 02 27 2015714024

(73) Svein Berg Holding AS, 6300 Åndalsnes, Øran Vest (NO)
(54) ERDBEBENSICHERE GEBÄUDEVERBINDUNG UND EINEM ERDBEBENSICHERES TREPPENSYSTEM
(30) NO 2014 03 03 20140278
(72) BERG, Svein, N-6320 Isfjorden, Einagata 18 (NO)

E04H 9/02 **EN E-1230001** 2020 02 05 **3445927**
(86) IT17000069 2017 04 06 2017731654

(73) Diarnet S.r.l., 98122 Messina (ME), Via Oratorio della Pace 3 (IT)
(54) SYSTEM ZUR EVAKUIERUNG VON GEBÄUDEN IM FALLE EINES ERDBEBENS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2016 04 19 UA20162699
(72) TERAMO, Carola, I-98122 Messina (ME), c/o Diarnet S.r.l. Via Oratorio della Pace 3 (IT)
(72) TERAMO, Maria Serena, I-98122 Messina (ME), c/o Diarnet S.r.l. Via Oratorio della Pace 3 (IT)

E04H 15/58 **EN E-1230002** 2020 02 05 **2491205**
(86) AU10001422 2010 10 25 2010824327

(73) Nichols, John Alexander, South Perth, Western Australia 6151, 18 Banksia Terrace (AU)
(54) ZUSAMMENKLAPP- UND TRAGBARER SCHUTZRAUM
(30) AU 2009 10 23 2009905179
(72) Nichols, John Alexander, South Perth, Western Australia 6151, 18 Banksia Terrace (AU)

E05B 3/06 **DE E-1230003** 2020 02 05 **3502380**
2017 12 20 2017209088

(73) SimonsVoss Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastrasse 4 (DE)
(54) TÜRDRÜCKERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Berberich, Heiko, 85665 Moosach, Grafinger Str. 4e (DE)
(72) Deuerling, Florian, 80797 München, Schleißheimer Str. 232a (DE)

E05B 35/00 **EN E-1230004** 2020 02 05 **3516136**
(86) EP16072279 2016 09 20 2016770912

(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
(54) KOMPRESSIONSVERRIEGELUNG MIT SICHERUNGSVORRICHTUNG
(72) RUNGE, Friedhelm, 42289 Wuppertal, Mendelssohnweg 36 (DE)
(72) BACKHAUS, Michael, 44388 Dortmund, Bövinghauser Dorfstrasse 150 (DE)

E05B 53/00 **DE E-1230005** 2020 02 05 **3191664**
(86) DE15000423 2015 08 25 2015774498

(73) Metiba Verwaltungs GmbH, 30827 Garbsen, Leinestrasse 37a (DE)
(54) FUSSTÜRÖFFNER UND TÜR
(30) DE 2014 09 09 102014013071
(72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, Leinestrasse 37A (DE)

E05B 65/00 **EN E-1230006** 2020 02 05 **3227514**
(86) SE15051310 2015 12 04 2015866197

(73) Cesium AB, 641 39 Katrineholm, Ljungvägen 37 (SE)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) SE 2014 12 05 1451486
(72) GUSTAVSSON, Jack, 641 34 Katrineholm, Sågmogatan 21 (SE)

E05F 3/22 **DE E-1230007** 2020 02 05 **3064691**
2015 12 29 2015203030

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FESTSTELLANORDNUNG FÜR EINE TÜR
(30) DE 2015 03 02 102015102923
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marc-André, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 1/70 **EN E-1230008** 2020 02 05 **3473795**
2018 10 22 2018201794

(73) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., 31010 Villa del Conte (PD), Via Dell'Artigianato, 16 (IT)
(54) ANTI-SICKERWASSER-SYSTEM FÜR EINEN TÜRRAHMEN
(30) IT 2017 10 23 201700119699
(72) Geron, Luca, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Viale dei Castagni, 6 (IT)

E06B 3/663 **EN E-1230009** 2020 02 05 **3227515**
(86) US15063372 2015 12 02 2015865872

(73) V-Glass LLC, Pewaukee, WI 53072, W265N3011 Peterson Drive (US)
(54) REIBUNGSARMES ABSTANDSHALTERSYSTEM FÜR VAKUUMISOLIERTES GLAS
(30) US 2014 12 03 201414559896
(72) PETIT, Peter, Pewaukee, WI 53072, W265N3011 Peterson Drive (US)

E06B 3/663 **EN E-1230010** 2020 02 05 **3394379**
(86) US18021589 2018 03 08 2018711803

(73) Allmetal, Inc., Itasca, IL 60143, One Pierce Place (US)
(54) KONSTRUKTION EINES ISOLIERGLASABSTANDSHALTERS
(30) US 2017 03 10 201762469721 P
(72) MATTHEWS, Gary R., Des Plaines, IL 60016, 353 Davis Court (US)

E06B 9/17 **DE E-1230011** 2020 02 05 **2348187**
2010 12 23 2010196765

(73) EXTE GmbH, 51688 Wipperfürth, Wasserfuhr 4 (DE)
(54) Rollladenkasten
(30) DE 2010 01 21 102010000153
(72) Friedl, Dan, 51688 Wipperführt, Wasserfuhr 2 (DE)

E21B 10/42 **EN E-1230012** 2020 02 05 **3230550**
(86) US15064603 2015 12 09 2015868506

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ERDBOHRWERKZEUGE MIT PRÄZISER FRÄSERTASCHENPOSITION UND -AUSRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 12 09 201414564415
(72) SULLIVAN, Eric, C., Houston, TX 77089, 10714 Sage Canyon (US)
(72) EVANS, Kenneth, R., Spring, TX 77386, 26519 Westwood Drive (US)
(72) GIBBS, Kenneth, A., Cypress, TX 77429, 14319 Cypress Green Drive (US)
(72) MASSEY, Alan, J., Conroe, TX 77304, 3826 Woodcliffe Dr. (US)
(72) OXFORD, James, Andy, Magnolia, TX 77354, 40810 Roundup Road (US)

E21B 17/02 **EN E-1230013** 2020 02 05 **2274500**
(86) US09044147 2009 05 15 2009747678

(73) Longyear TM, Inc., South Jordan, UT 84095, Riverpark Corporate Center 14 Suite 600 10808 South River Front Parkway (US)
(54) ANORDNUNG AUS VERBUNDENEN STOSSKEILEN
(30) US 2008 05 16 53953
(30) US 2009 01 06 349431
(72) DRENTH, Christopher, L., Draper UT 84020, 14123 Stone Canyon Drive (US)
(72) IBRAHIM, George, Mississauga Ontario L5A 3Y5, 701-3575 Kaneff Cresent (CA)
(72) LACHANCE, Anthony, North Bay Ontario P1C 1L5, 345 Pearce Street (CA)

E21B 17/042 **DE E-1230014** 2020 02 05 **3245378**
(86) AT15000165 2015 12 29 2015820024

(73) voestalpine Tubulars GmbH & Co KG, 8652 Kindberg-Aumühl, Alpinestraße 17 (AT)
(54) LÖSBARE GEWINDEVERBINDUNG MIT ASYMMETRISCHER BESCHICHTUNG
(30) AT 2015 01 13 162015
(72) SCHAFFER, Markus, 8670 Krieglach, Turnplatzsiedlung 9 (AT)
(72) WINKLER, Peter, 8670 Krieglach, Alter Sommer 46 (AT)
(72) LEITNER, Reinhard, 8650 Kindberg, Salzackerstraße 16 (AT)
(72) SCHALKHAMMER, Thomas, 2811 Wiesmath, Sperkerriegel 30 (AT)

E21B 17/07 **DE E-1230015** 2020 02 05 **3385495**
2017 12 06 2017205701

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) ARBEITSMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN VON BOHRARBEITEN
(30) DE 2017 03 20 102017002674
(72) SCHLATTER, Dr. Nicola, 6710 Nenzing, Kirchgasse 6 (AT)
(72) JUSSEL, Dr. Patrick, 6700 Bludenz, Fritzabühel 6 (AT)

E21B 21/10 **EN E-1230016** 2020 02 05 **3397832**
(86) GB16054087 2016 12 29 2016828967

(73) M-I Drilling Fluids U.K. Limited, Aberdeen AB32 6TQ, Westhill Industrial Estate, Westhill (GB)
(54) BOHRLOCHVENTILVORRICHTUNG
(30) GB 2015 12 30 201523097
(30) GB 2015 12 30 201523095
(72) ATKINS, James Edward, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4UB, 88 Cromwell Road (GB)
(72) BUCKLAND, Jonathan Peter, Inverurie, Aberdeenshire AB51 4QL, 5 Westfield Gardens (GB)
(72) LINKLATER, James, Buckie, Banffshire AB56 1PP, 47 West Cathcart Street (GB)

E21B 33/13 **EN E-1230017** 2020 02 05 **3134606**
(86) US14035317 2014 04 24 2014889953

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) RÜCKHOLBARES ZEMENTBUCHSENSYSTEM UND METHODOLOGIE
(72) JAVED, Asif, Spring, TX 77379, 9115 Cypress Square Drive (US)
(72) HALL, James, Spring, TX 77386, 27311 Pendleton Trace Dr. (US)

E21B 34/06 **EN E-1230018** 2020 02 05 **3102779**
(86) US14072512 2014 12 29 2014881620

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DURCH GEWICKELTE ROHRSTRANGOBERFLÄCHE BETÄTIGTES SICHERHEITS-/NACHDRUCK-/RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BOHRLOCH
(30) US 2014 02 08 201414176080
(72) MACKENZIE, Gordon, Cypress, TX 77429, 14542 Terrace Bend (US)
(72) KELBIE, Graeme, Michael, Cypress, TX 77429, 14306 Cypress Green Drive (US)

E21B 36/00 **FR E-1230019** 2020 02 05 **3212881**
(86) FR15052918 2015 10 29 2015798521

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEHEIZUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN DURCH EIN NETZWERK AUS UNTERWASSERROHRLEITUNGEN
(30) FR 2014 10 31 1460507
(72) SETTOUTI, Narimane, F-75015 Paris, 204 Rue de la Croix Nivert (FR)
(72) MUGUERRA, Philippe, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, 1bis Impasse des Sablons (FR)
(72) SPUDIC, Damien, F-92500 Rueil-Malmaison, 2 Impasse du Donjon (FR)

E21B 43/12 **EN E-1230020** 2020 02 05 **3390774**
(86) US16067225 2016 12 16 2016838046

(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, Watertown, CT 06795, 1100 Buckingham Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON STANGENPUMPENSTEUERGERÄTEN
(30) US 2015 12 17 201514972519
(72) MILLS, Thomas, Matthew, Katy, TX 77450, 22419 Kendall Shay Court (US)

E21C 35/193 **EN E-1230021** 2020 02 05 **3149249**
(86) EP15061779 2015 05 28 2015725019

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES VERSCHLEISSTEILS
(30) EP 2014 06 02 14382211
(72) TUTÓ, Joan, E-17458 Fornells de la Selva, Plaça 11 de Setembre 7, 2º 2ª (ES)
(72) ORTIZ GARCÍA, Justo, Jesús, E-08020 Barcelona, Guipúzcoa 140, 9º 3ª (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, Drecera de Vallvidrera 50 (ES)

F01D 1/36 **EN E-1230022** 2020 02 05 **3066304**
(86) EP14073749 2014 11 04 2014808517

(73) MBDA France, 92358 Le Plessis-Robinson Cedex, 1, avenue Réaumur (FR)
(54) AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ENERGIEENTNAHME
(30) EP 2013 11 04 13191486
(72) DA COSTA VINHA, Nuno Filipe, B-1640 Rhode Saint Genèse, Institut von Karman de Dynamique des Fluides 72 Chaussée de Waterloo (BE)
(72) PANIAGUA, Guillermo, B-1640 Rhode Saint Genèse, Institut von Karman de Dynamique des Fluides 72 Chaussée de Waterloo (BE)
(72) LOPES DE SOUSA, Jorge Fernandes, B-1640 Rhode Saint Genèse, Institut von Karman de Dynamique des Fluides 72 Chaussée de Waterloo (BE)
(72) SARACOGLU, Bayindir Huseyin, B-1640 Rhode Saint Genèse, Institut von Karman de Dynamique des Fluides 72 Chaussée de Waterloo (BE)

F01D 5/06 **FR E-1230023** 2020 02 05 **3074639**
(86) FR14053017 2014 11 24 2014821734

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GEBLÄSE, INSBESONDERE FÜR EINE TURBOMASCHINE, SOWIE FLANSCH DAFÜR
(30) FR 2013 11 29 1361906
(72) PERDRIGEON, Christophe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JABLONSKI, Laurent, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, C/O SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, C/O SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1230024** 2020 02 05 **2199543**
2009 12 17 2009252818

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Rotorschaufel einer Gasturbine und Designverfahren eines Schaufelblattes
(30) US 2008 12 17 336610
(72) Kirchner, Jody, Chicago, Illinois 60614, 323 W. Concord Place Nr. 7 (US)
(72) Hingorani, Sanjay S., Glastonbury, CT 06033, 360 Tall Timbers Road (US)
(72) Dong, Yuan, Glastonbury, CT 06033, 66 Broad Moor (US)

F01D 5/14 **EN E-1230025** 2020 02 05 **2487330**
2012 02 14 2012155466

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Komponente mit Kühlungskanälen und Herstellungsverfahren
(30) US 2011 02 14 201113026595
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle, Building K1-3A59 (US)

F01D 5/14 **EN E-1230026** 2020 02 05 **3108117**
(86) US15016032 2015 02 16 2015793112

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
(30) US 2014 02 19 201461941706 P
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)
(72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, 123 Greenview Terrace (US)
(72) STRACCIA, Joseph C., Erie, CO 80516, 1418 Flannagan Ct (US)
(72) BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, 2866 Bernay Court (US)
(72) STEPHENS, Mark A., Wethersfield, Connecticut 06109, 328 Wolcott Hill Road (US)
(72) HUDON, Kate, Superior, Colorado 80027, 2175 Andrew Drive (US)

F01D 5/16 **DE E-1230027** 2020 02 05 **3426895**
(86) EP17058776 2017 04 12 2017717160

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PROFILIEREN VON SCHAUFELN EINER AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE
(30) EP 2016 04 27 16167260
(72) PEEREN, Christian, 10245 Berlin, Alt-Stralau 44 (DE)
(72) SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, Erlenweg 77 (DE)
(72) STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, Antruperstrasse 24 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1230028** 2020 02 05 **2938830**
(86) US13073558 2013 12 06 2013869557

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SERPENTINENFÖRMIGER KÜHLKANAL MIT WINKELLEISTEN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2012 12 27 201213728069
(72) GOELLER, Travis, Jupiter, FL 33458, 106 Majorca Way 201 (US)
(72) GRANSTRAND, Erik R., West Granby, CT 06090, 12 Moosehorn Rd (US)
(72) SINGER, Irwin D., West Hartford, Connecticut 06117, 74 Farmstead Lane (US)
(72) MONGILLO, Dominic, J., Jr., West Hartford, Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, Connecticut 06489, 1094 Pleasant Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1230029** 2020 02 05 **3181817**
2016 12 07 2016202732

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORBAUTEIL MIT PRALLBLECHEINSATZ
(30) US 2015 12 07 201514961726
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1230030** 2020 02 05 **3181820**
2016 12 07 2016202771

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT PRALLBLECHEINSATZ
(30) US 2015 12 07 201514961685
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1230031** 2020 02 05 **3184742**
2016 12 13 2016203705

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT HINTERKANTENKÜHLKREIS
(30) US 2015 12 22 201514978235
(72) SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive (US)
(72) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) IDUATE, Michelle Jessica, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LEARY, Brendon James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **DE E-1230032** 2020 02 05 **3420197**
(86) EP17058628 2017 04 11 2017717143

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEITSCHAUFEL MIT EINEM VERBINDUNGSROHR
(30) EP 2016 04 21 16166430
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE)
(72) RADULOVIC, Radan, 44799 Bochum, Markstr. 258 (DE)

F01D 5/28 **EN E-1230033** 2020 02 05 **3179043**
2016 12 07 2016202587

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENKOMPONENTE MIT IN DER BESCHICHTUNG EINGEBETTETEM KÜHLKANAL
(30) US 2015 12 08 201514962759
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1230034** 2020 02 05 **3040517**
2015 12 22 2015202175

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RADIALE VERRIEGELUNG FÜR EINE FANSCHAUFELUMMANTELUNG
(30) US 2014 12 29 201462097177 P
(72) McKAVENEY, Christopher S., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 56 Barnyard Road (US)
(72) ELLIOTT, Jason, Huntington, IN Indiana 46750, 5225 west 500 north (US)

F01D 9/04 **EN E-1230035** 2020 02 05 **3179047**
2016 12 12 2016203529

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) METHODE FÜR DIE REKONFIGURIERUNG EINER STATORSCHAUFELSTRUKTUR EINES TURBINENMOTORS
(30) US 2015 12 11 201514966846
(72) WILBER, John E., East Hampton, CT 06424, 9R Lake Drive, Unit 1 (US)
(72) HUNTE, Kirk S., Hartford, CT 06105, 600 Asylum Avenue Apt. 901 (US)
(72) KING, Matthew Russo, South Windsor, Connecticut, 7 Andreis Trail (US)

F01D 11/00 **EN E-1230036** 2020 02 05 **3037627**
2015 12 18 2015201381

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HARDWARE-GEOMETRIE ZUR ERHÖHUNG DER TEILÜBERLAPPUNG UND ZUR ABSTANDSAUFRECHTERHALTUNG
(30) US 2014 12 22 201462095374 P
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) OLS, John T., Northborough, MA Massachusetts 01532, 65 Oak Avenue (US)
(72) LANA, Kyle C., Portland, CT Connecticut 06108, 4 Eleanor Lane (US)

F01D 11/00 **EN E-1230037** 2020 02 05 **3342987**
2016 12 30 2016207567

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) TURBOMOTOR-BESCHAUFELUNGSELEMENT
(72) BRANDL, Herbert, 79761 WALDSHUT-TIENGEN, Schützenmattweg, 34 (DE)
(72) TAO, Jiwen, WARWICKSHIRE, CV22 7UE, 3 Armour Court Rugby (GB)
(72) CORSER, Philip, LONDON, NW1 3SX, Flat 31 Richmond House, Park Village East (GB)
(72) FAFLIK-BROOKS, Arthur Mateusz, 94-024 LÓDZ, ul. Wygodna 29, m.1 (PL)
(72) WILSON, Andrew, NORTHAMPTON, NN2 8HJ, 2A Northwestern Avenue (GB)

F01D 11/02 **EN E-1230038** 2020 02 05 **2938836**
(86) US13077489 2013 12 23 2013867264

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSTRÄGERSCHEIBE UND ANORDNUNG
(30) US 2012 12 29 201261747259 P
(72) VO, Tuan, David, Middletown, Connecticut 06457, 12 Coe Avenue (US)
(72) SCOTT, Jonathan, Ariel, Southington, Connecticut 06489, 23 Water Street Unit A (US)

F01D 11/02 **EN E-1230039** 2020 02 05 **3405653**
(86) IB17050256 2017 01 18 2017704540

(73) Turboden SPA, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER LECKAGEVERLUSTE IN EINER TURBINE
(30) IT 2016 01 20 UB20160240
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, c/o TURBODEN SPA Via Cernaia 10 (IT)

F01D 11/08 **EN E-1230040** 2020 02 05 **2604804**
2012 12 11 2012196594

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Abstandskontrolle für Schaufelblattspitze
(30) US 2011 12 13 201113324143
(72) Petty, Dale William, Wallingford, CT 06492, 1016 Durham Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1230041** 2020 02 05 **2971587**
(86) US13078462 2013 12 31 2013824458

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENSCHAUFELUMMANTELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 12 201361778286 P
(72) THOMAS, David J., Brownsburg, Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge, (US)
(72) USKERT, Richard C., Maryland 21111, 15708 Carroll Road, Monkton, (US)

F01D 11/18 **EN E-1230042** 2020 02 05 **3034811**
2015 12 15 2015200038

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHLITZE FÜR TURBOMASCHINENSTRUKTUREN
(30) US 2014 12 15 201462091737 P
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)
(72) BRUSKOTTER, Michael J., Cape Neddick, ME Maine 03902, 3 Algonquin Drive (US)
(72) VANDENBOSCH, Ross A., Berwick, ME Maine 03901, 341B School St. (US)

F01D 15/12 **EN E-1230043** 2020 02 05 **2604808**
2012 12 04 2012195529

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) Vorrichtung zum Drehen von einem Turbinenaggregat, Verfahren zum Offline-Waschen und Verfahren zum Drehen einer Mehrwellengasturbine
(30) IT 2011 12 12 FI20110269
(72) Marcucci, Daniele, 50134 Firenze, Viale G.B. Morgagni 15/B (IT)
(72) Milani, Giuliano, 50141 Firenze, Via dello steccuto, 11 (IT)

F01D 17/00 **EN E-1230044** 2020 02 05 **2930319**
(86) JP13007090 2013 12 03 2013860087

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE RANKINE-ZYKLUSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 06 2012267001
(72) HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KIDO, Osao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) OKAICHI, Atsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) HONMA, Masaya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) WADA, Masanobu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KOSUDA, Osamu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

F01D 17/14 **FR E-1230045** 2020 02 05 **2828490**
(86) FR13050585 2013 03 19 2013719903

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) STRAHLROHR MIT VARIABLEN ABSCHNITTEN UND FLUGZEUGTURBODÜSENMOTORGONDEL MIT EINEM SOLCHEN STRAHLROHR
(30) FR 2012 03 20 1252472
(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, 16 Avenue Albert Sarraut (FR)
(72) MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, 25 Allée du Pré Fleuri (FR)
(72) KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, 22 rue Jean Moulin (FR)

F01D 25/12 **EN E-1230046** 2020 02 05 **2938842**
(86) US13075422 2013 12 16 2013876419

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTE FÜR FLUSSLENKUNG UND FILMKÜHLUNG VON KOMPONENTEN
(30) US 2012 12 29 201213730898
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US)
(72) BUDNICK, Matthew, Hudson, NH 03051, 3A Intervale Court (US)

F01D 25/16 **EN E-1230047** 2020 02 05 **3225791**
2016 12 05 2016202247

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) STRUKTUR FÜR ROTOR ZUR ENTFERNUNG VON LAGERÖL
(30) KR 2015 12 14 20150178518
(72) AHN, Jun Ho, 51536 Gyeongsangnam-do, 3-110, 49, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si (KR)

F01D 25/24 **EN E-1230048** 2020 02 05 **3311006**
(86) EP16060184 2016 05 06 2016722849

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MONTAGE-/DEMONTAGEVORRICHTUNG FÜR GEFLANSCHTE MECHANISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGE-/DEMONTAGEVERFAHREN FÜR GEFLANSCHTE MECHANISCHE VORRICHTUNGEN
(30) IT 2015 05 07 MI20150647
(72) GIAMMARCHI, Alessandro Giammarchi, 50127 Florence, Via Perfetti Ricasoli 2 (IT)

F01L 1/14 **EN E-1230049** 2020 02 05 **3181836**
2015 12 17 2015307043

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG
(72) BERRUET, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, 25 route de Ballan (FR)
(72) CHAMBONNEAU, Charles, 37300 JOUE-LES-TOURS, 28, rue des Oliviers (FR)
(72) CHOLLET, Mickaël, 37300 JOUE LES TOURS, 68, rue Paul Fort (FR)
(72) HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, 27 rue Elsa Triolet (FR)
(72) HINGOUET, Gwenael, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, 18, Avenue André Ampère (FR)
(72) VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, 26 bis, rue de la Poste (FR)

F01L 1/18 **EN E-1230050** 2020 02 05 **3179061**
2015 12 10 2015306967

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG MIT ROLLE
(72) CORBETT, Richard, 37230 FONDETTES, 11 rue du Verger (FR)
(72) HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, 27 rue Elsa Triolet (FR)
(72) VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, 26 bis, rue de la Poste (FR)

F01L 1/18 **FR E-1230051** 2020 02 05 **3240946**
(86) FR15053408 2015 12 10 2015817986

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KIPPHEBEL MIT AXIALEM ANSCHLAG DURCH DEN KIPPHEBELSHAFT UND DURCH DEN ZYLINDERKOPF
(30) FR 2014 12 29 1463377
(72) MOULIN, Jean-Francois, 92800 Puteaux, 28 rue Cartault (FR)
(72) DE-MALET, Etienne, 78000 Versailles, 11 rue Jean de la Bruyère (FR)

F02B 31/04 **EN E-1230052** 2020 02 05 **2940268**
(86) KR13012192 2013 12 26 2013866707

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) MOTOREINLASSSTRUKTUR
(30) KR 2012 12 26 20120152970
(72) HAN, Ku Yeon, Incheon 405-230, 112-702 Eullim Apt. Ganseok-dong Namdong-gu (KR)

F02B 31/06 **DE E-1230053** 2020 02 05 **3043043**
2015 12 14 2015199755

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG MIT LUFTSPALTISOLIERUNG IM ZYLINDERKOPFFLANSCH
(30) DE 2015 01 07 102015000016
(72) Korn, Alexander, 74363 Güglingen, Beethovenstr. 32 (DE)
(72) Bühl, Heinz, 74235 Erlenbach, Rosenstr. 46 (DE)
(72) Pietrowski, Herbert, 74385 Pleidelsheim, In den Schafgärten 78 (DE)

F02B 39/14 **EN E-1230054** 2020 02 05 **3369908**
(86) JP15084142 2015 12 04 2015909813

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER UND MOTORSYSTEM
(72) NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 69/06 **EN E-1230055** 2020 02 05 **3184778**
2015 12 24 2015202660

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) SYSTEM ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) LUCATELLO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) VATTANEO, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DORIA, Vittorio, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

F02C 3/14 **EN E-1230056** 2020 02 05 **2791489**
(86) US12068442 2012 12 07 2012861047

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) RADIALTURBINE MIT BRENNKAMMER-ÜBERGANGSROHR
(30) US 2011 12 15 201113326392
(72) WIEBE, David J., Orlando, FL 32817, 8233 Helena Drive (US)

F02C 6/18 **EN E-1230057** 2020 02 05 **2743476**
2013 12 11 2013196614

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinespüldurchfluss-Steuersystem und entsprechendes Betriebsverfahren
(30) US 2012 12 14 201261737240 P
(30) US 2013 03 15 201313838037
(72) Reed, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) McGovern, Kevin Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 6/18 **EN E-1230058** 2020 02 05 **2795084**
(86) EP12075553 2012 12 14 2012810186

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) STEUERUNG DER GASZUSAMMENSETZUNG IN EINEM GASTURBINENKRAFTWERK MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) EP 2011 12 19 11194242
(72) HÖVEL, Michael, CH-5426 Lengnau, Schulstrasse 24 (CH)

F02C 7/057 **EN E-1230059** 2020 02 05 **3084179**
(86) US14070039 2014 12 12 2014883879

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERGONDEL MIT EINSTRÖMUNGSREGELUNG
(30) US 2013 12 16 201361916387 P
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT 06410-0312, 36 Renee Court (US)

F02C 7/08 **EN E-1230060** 2020 02 05 **2587024**
2012 10 24 2012189781

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Wärmemanagementsystem in einem Gasturbinentriebwerk
(30) US 2011 10 31 201113285454
(72) Papa, Federico, Ellington, CT Connecticut 06029, 67 Ridgeview Drive (US)
(72) Phillips, Thomas G., Coventry, CT Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)
(72) Phillips, Kathleen R., Coventry, CT Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)

F02C 7/22 **EN E-1230061** 2020 02 05 **3061949**
2015 12 07 2015198190

(73) Rolls-Royce PLC, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) VERBRENNUNGSABSTUFUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 02 25 201503162
(72) HILL, Ralph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)

F02C 7/32 **EN E-1230062** 2020 02 05 **2519727**
(86) US10062358 2010 12 29 2010851161

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) GASTURBINEMOTOR UND LAGERSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSROLLENELEMENT
(30) US 2009 12 29 290834 P
(72) KACHINSKI, Paul, A., Greenwood, IN 46142, 513 Shady Lane (US)

F02C 9/00 **EN E-1230063** 2020 02 05 **2607668**
2012 12 11 2012196589

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN UND BEWERTEN VON MOTOREMISSIONEN
(30) US 2011 12 19 201113330326
(72) Moeckly, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Ling, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F02C 9/18 **EN E-1230064** 2020 02 05 **3322885**
(86) EP16068846 2016 08 08 2016751276

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KOMPRESSORANORDNUNG UND GASTURBINENMOTOR
(30) EP 2015 09 30 15187754
(72) ANDERSSON, Mats, 602 34 Norrköping, Södra Promenaden 25 (SE)
(72) MANRIQUE CARRERA, Arturo, 612 41 Finspong, Auroravägen 2B (SE)

F02D 13/02 **EN E-1230065** 2020 02 05 **2708721**
(86) JP11060959 2011 05 12 2011807633

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 19/02 **EN E-1230066** 2020 02 05 **3392487**
(86) JP16088808 2016 12 27 2016886541

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) HILFSKAMMER-GASMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DAVON
(30) JP 2016 01 21 2016009730
(72) KOSHIBA, Yuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIZUMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F02D 21/08 **EN E-1230067** 2020 02 05 **2940275**
(86) KR13011616 2013 12 13 2013868718

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AGR-STEUERUNG
(30) KR 2012 12 26 20120153021
(72) SHIM, Eui Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 510-1704 Kumho bestvill. Sanghyeon-dong Suji-gu (KR)
(72) HAN, Young Deok, 08554 Seoul, 10, Doksan-ro 92-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SHIN, Seung Hyup, Seoul 143-862, Rm.201 553-224 Jayang 4-dong Gwangjin-gu (KR)

F02D 41/00 **EN E-1230068** 2020 02 05 **3144510**
2015 12 02 2015197480

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOTORGESTÜTZTE MOTORSTEUERUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER VERLAGERUNG
(30) KR 2015 09 17 20150131356
(72) EO, Jeong Soo, 18429 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, (Prun Maeul Doosan Weve Apt.) 930-904, 21-40, Dongtangongwon-ro, (KR)
(72) KIM, Sung Jae, 16699 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Kukdong Poonglim Apt.) 602-801, 30, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Ba Ro, 13615 Seongnam-si, Gyeonggi-do, (Cheongsol Maeul Kyeryong Apt.) 110-304, 30, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)

F02D 41/02 **EN E-1230069** 2020 02 05 **3339614**
2017 12 20 2017208711

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS
(30) JP 2016 12 26 2016251482
(72) TABATA, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02D 41/22 **EN E-1230070** 2020 02 05 **3394411**
(86) FI15050940 2015 12 23 2015826038

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS UND KOLBENMOTOR
(72) VUOHIJOKI, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 43/00 **EN E-1230071** 2020 02 05 **2581592**
(86) JP11063319 2011 06 10 2011792541

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) AUSPUFFROHREINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 11 2010134510
(72) OCHI, Naofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) HARA, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) YAGINUMA, Kenzou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02F 1/00 **EN E-1230072** 2020 02 05 **3088719**
(86) JP14071664 2014 08 19 2014875291

(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-8601, 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(54) ZYLINDERBLOCK UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 12 27 2013271221
(72) YANO, Yukihiro, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KUSANO, Masamichi, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) TOKURA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Ai TECNICA Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KITAMURA, Shinji, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Ai TECNICA Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)

F02G 1/043 **EN E-1230073** 2020 02 05 **2549090**
(86) RU10000823 2010 12 30 2010848072

(73) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, Pr. Yuriya Gagarina 39-38 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN HYDRAULISCHE ENERGIE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) RU 2010 03 17 2010111398
(72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, Pr. Yuriya Gagarina 39-38 (RU)

F02K 1/82 **FR E-1230074** 2020 02 05 **3237741**
(86) FR15053730 2015 12 22 2015823706

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSPLATTE FÜR EINE TURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL
(30) FR 2014 12 24 1463317
(72) RAMI, Jean-Paul, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) CORFA, Jérôme, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) VERSAEVEL, Marc, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 Appt. 302 (FR)
(72) BREFORT, François, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02M 26/16 **DE E-1230075** 2020 02 05 **3387246**
(86) EP16077574 2016 11 14 2016795067

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Strasse 1 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 12 11 102015121617
(72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE)
(72) FLENDER, Maximilian, 40477 Düsseldorf, Jülicherstrasse 90 (DE)
(72) VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, Am Schwanenkamp 72 (DE)
(72) KUSKE, Andreas, 6243 CM Geulle, Brommelen 19A (NL)
(72) SOMMERHOFF, Franz Arnd, 52033 Aachen, Karl-Marx-Allee 201 (DE)
(72) KINDL, Helmut, 52066 Aachen, Martelenbergerweg 26 (DE)
(72) KEMMERLING, Jörg, 52156 Monschau, Am Rott 30 (DE)
(72) SMILJANOVSKI, Vanco, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 11 (DE)
(72) FRIEDERICHS, Hanno, 52072 Aachen, Am Alten Bahndamm 21 (DE)

F02N 15/00 **DE E-1230076** 2020 02 05 **2472099**
2011 12 07 2011192290

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) Anker für einen Elektromotor zum Antrieb einer Startervorrichtung
(30) DE 2010 12 28 102010064249
(72) Hallas, Patrick, 71640 Ludwigsburg, Elisabeth-Kranz-Strasse 10 (DE)

F02P 3/02 **EN E-1230077** 2020 02 05 **2527640**
2012 03 23 2012160899

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Außenbordmotor
(30) JP 2011 05 24 2011115757
(72) Agemura, Kazuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

F03B 13/18 **EN E-1230078** 2020 02 05 **3092404**
(86) EP14076625 2014 12 04 2014806326

(73) Weptos A/S, 7000 Fredericia, Prins Georgs Kvarter 11 (DK)
(54) WELLENENERGIEANLAGE MIT RIEMENTRIEB
(30) DK 2013 12 04 201300679
(72) LARSEN, Tommy, DK-7000 Fredericia, Storkevej 7b (DK)

F03B 17/06 **EN E-1230079** 2020 02 05 **3008330**
(86) US14035487 2014 04 25 2014810755

(73) HAN, Kyung Soo, Timonium, MD 21093, 224 Charmuth Road (US)
(73) Differential Dynamics Corporation, Owings Mills MD 21117, 8c Music Fair Road (US)
(54) FLUSS- ODER MEERESSTRÖMUNGSTURBINE
(30) US 2013 06 12 201313915785
(30) US 2013 12 04 201314096171
(30) US 2014 04 17 201414255377
(72) HAN, Kyung, Soo, Timonium, MD 21093, 224 Charmuth Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1230080** 2020 02 05 **3088732**
2016 04 19 2016166071

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSETZEN EINER EINZELNEN WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2015 04 27 201514697054
(72) NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) COSTAIN, Kevin Thomas, Hardwick, MN Minnesota 56134, General Electric Company 206 West 1st Street (US)
(72) HACH, Forrest Christopher, Hardwick, MN Minnesota 56134, General Electric Company 206 West 1st Street (US)
(72) JOHNSON, Michael Royce, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) PFEIFFER, Gaylon Mitchell, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) REDD II,, Rodney, Marietta, GA Georgia 30339, General Electric Company 3200 Wildwood Parkway (US)
(72) WILLMAN, Stephanie Lohberg, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 201 Brookfield Parkway BF03 (US)

F03D 7/02 **EN E-1230081** 2020 02 05 **2513475**
(86) EP10069602 2010 12 14 2010790961

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) AKTIVE MAGNETKLAPPE
(30) EP 2009 12 14 09179056
(72) GRABAU, Peter, DK-6000 Kolding, H.C. Petersensvej 10, st. (DK)

F03D 7/02 **EN E-1230082** 2020 02 05 **3234350**
(86) DK15050399 2015 12 16 2015812877

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN AN WINDTURBINEN
(30) DK 2014 12 17 201470792
(72) OLESEN, Ib Svend, 8930 Randers, Perledalen 8 (DK)

F03D 7/04 **DE E-1230083** 2020 02 05 **3430257**
(86) AT17060001 2017 01 04 2017701635

(73) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 7/II (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINDGESCHWINDIGKEIT SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) AT 2016 03 16 5004516 U
(72) GRAY, Christopher, 8010 Graz, Zinzendorfgasse 23/6 (AT)
(72) LANGMAYR, Franz, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 100 (AT)

F03D 9/00 **EN E-1230084** 2020 02 05 **3002454**
2014 10 31 2014191384

(73) Hollick Solar Systems Limited, King City, ON L7B 1J9, 2 Snowberry Lane (CA)
(54) Wasserabgebender Sonnenkollektorschornsteinturm
(30) US 2014 10 02 201414504740
(72) Hollick, John C., King City, Ontario L7B 1J9, 2 Snowberry Lane (CA)
(72) Eryener, Dogan, 22030 Edime, Sükrüpasa Mah Mithat Vardar Cad Yaylaevler A/4 (TR)

F03D 13/20 **DE E-1230085** 2020 02 05 **2839098**
(86) EP13000980 2013 04 03 2013716202

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) GITTERTURM FÜR WINDENERGIEANLAGEN UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES SOLCHEN GITTERTURMES
(30) DE 2012 04 16 102012007425
(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, Jellinghausstraße 52 (DE)

F03D 13/25 **EN E-1230086** 2020 02 05 **3184813**
2016 12 15 2016002663

(73) Kite Gen Research S.R.L., 10099 San Mauro Torinese (TO), Corso Lombardia 63/D (IT)
(54) SCHWIMMENDE OFFSHORE-INFRASTRUKTUR ZUR NUTZUNG VON WINDKRAFT
(30) IT 2015 12 24 UB20159172
(72) Ippolito, Massimo, I-10099 SAN Mauro Torinese (TO), c/o Kite GEN Research S.R.L. Corso Lombardia 63C (IT)

F03D 15/00 **EN E-1230087** 2020 02 05 **3069022**
(86) GB14053391 2014 11 17 2014812875

(73) Ricardo UK Limited, West Sussex BN43 5FG, Shoreham Technical Centre Shoreham-by-Sea (GB)
(54) WINDTURBINE
(30) GB 2013 11 15 201320191
(72) GUERN, Pierre, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Ltd. Shoreham Technical Centre (GB)
(72) PACKER, James, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Ltd. Shoreham Technical Centre (GB)
(72) WHEALS, Jonathan, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Ltd. Shoreham Technical Centre (GB)
(72) GEE, Tim, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Ltd. Shoreham Technical Centre (GB)

F03G 6/00 **EN E-1230088** 2020 02 05 **2716910**
(86) CN12075932 2012 05 23 2012789424

(73) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District (CN)
(54) TAG UND NACHT BETREIBBARE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STIRLINGMOTOR MIT SCHEIBENFÖRMIGEN SOLARZELLEN
(30) CN 2011 05 24 201110135985
(30) CN 2011 05 24 201120168826 U
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430212, T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, (CN)
(72) YANG, Qingping, Wuhan Hubei 430212, T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, (CN)

F03G 6/06 **EN E-1230089** 2020 02 05 **3289216**
(86) AU16000152 2016 04 28 2016785682

(73) Intex Holdings Pty Ltd., Payneham, SA 5070, 298 Payneham Road (AU)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS NIEDRIGTEMPERATURDAMPF
(30) AU 2015 04 29 2015901526
(72) DAVIES, Roger, Collinswood, South Australia 5081, PO Box 39 (AU)

F03G 6/06 **EN E-1230090** 2020 02 05 **3318818**
(86) JP15069151 2015 07 02 2015897190

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SONNENWÄRMEKOLLEKTOR
(72) KANEMITSU, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SHIRAI, Jotaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KAIDA, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

F03G 7/00 **EN E-1230091** 2020 02 05 **3426918**
(86) US17023157 2017 03 20 2017714376

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PUMPSTATION UND ROHRLEITUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2016 04 19 201615132344
(72) FOWLER, Edward A., Houston, Texas 77095, 16031 Gladebrook Glen Lane (US)
(72) FRANKFURT, Harley, Calgary, Alberta T3H 3C8, 2040 - 246 Stewart Green SW (CA)
(72) KLÖPPNER, Gerd, 91083 Baiersdorf, Lindenstrasse 33 (DE)
(72) LEE, You Hau, Houston, Texas 77007, 6603C Wanita Place (US)

F04B 7/00 **EN E-1230092** 2020 02 05 **2607697**
2012 12 10 2012196357

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KONSTRUKTIVE BENUTZUNG DES DRUCKPULSIERENS VON KOLBENKOMNPRESSORENEINSTELLUNGEN
(30) IT 2011 12 20 CO20110070
(72) Bagagli, Riccardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(72) Tognarelli, Leonardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)

F04B 11/00 **EN E-1230093** 2020 02 05 **3014123**
(86) CN14080970 2014 06 27 2014818247

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) PUMPENSYSTEM
(30) CN 2013 06 28 201310265564
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 200331, 183 Gulang Road Putuo District (CN)
(72) CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, Room 201 Bld 13 418 Mudan Rd. (CN)

F04B 33/00 **EN E-1230094** 2020 02 05 **3390820**
(86) IB16057386 2016 12 06 2016815945

(73) Crank Brothers, Inc, Laguna Beach, CA 92651, 580 Broadway (US)
(54) FAHRRADPUMPE
(30) US 2015 12 14 201514968766
(72) WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach California 92651, c/o Crank Brothers Inc. 580 Broadway (US)
(72) HERMANSEN, Frank, Laguna Beach California 92651, c/o Crank Brothers Inc. 580 Broadway (US)

F04B 41/06 **EN E-1230095** 2020 02 05 **3181905**
2015 12 16 2015200452

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) PUMPSTATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG SCHÄDLICHER FLÜSSIGKEITEN AUS ABWASSER
(72) Strandberg, Tore, 125 35 ÄLVSJÖ, Ottesångsvägen 100 (SE)
(72) Hedmark, Per, 172 65 SUNDBYBERG, Otterstavägen 3 A (SE)

F04B 43/00 **EN E-1230096** 2020 02 05 **2655884**
(86) IB11055771 2011 12 19 2011817419

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE PIEZOELEKTRISCHE PUMPE
(30) EP 2010 12 23 10196809
(72) NOTH, André, CH-1005 Lausanne, Avenue Eugène-Rambert 5 (CH)
(72) CHAPPEL, Eric, F-01210 Versonnex, 43 Rue du Mont Chanais (FR)

F04C 19/00 **EN E-1230097** 2020 02 05 **3325808**
(86) GB16051761 2016 06 15 2016731259

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE
(30) GB 2015 07 22 201512897
(72) KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) YOUNG, Geoffrey, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F04C 25/02 **FR E-1230098** 2020 02 05 **3161318**
(86) EP14063725 2014 06 27 2014738765

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) VERFAHREN ZUM PUMPEN IN EINEM SYSTEM AUS VAKUUMPUMPEN UND SYSTEM AUS VAKUUMPUMPEN
(72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, rue des Chênes 15 (CH)
(72) LARCHER, Jean Eric, F-90100 Delle, 8 rue Jean Moulin (FR)
(72) ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, 19 rue d'Ajoie (FR)

F04C 25/02 **FR E-1230099** 2020 02 05 **3384161**
(86) EP16079509 2016 12 01 2016812913

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) VAKUUMPUMPE MIT FILTERELEMENT
(30) WO 2015 12 01 PCT/EP2015/078226
(72) SCHALLER, Christian, 2842 Rossemaison, Bellevue 8 (CH)
(72) LAVERSIN, Yannick, 25310 Hérimoncourt, 13 rue Pierre Mendès (FR)
(72) LIPPELT, Erik, 79597 Inzlingen, Mühlenweg 12 (DE)
(72) EIBISCH, Jan, 79539 Lörrach, Sankt-Alban-Weg 28 (DE)

F04D 1/06 **EN E-1230100** 2020 02 05 **2929190**
(86) EP13075289 2013 12 02 2013801526

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) BACK-TO-BACK-KREISELPUMPE
(30) IT 2012 12 05 FI20120272
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-FI 50127 Firenze, Nuovo Pignone Srl. Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) RIPA, Donato Antonio, I-FI 50127 Firenze, Nuovo Pignone Srl. Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MILONE, Fabrizio, I-FI 50127 Firenze, Nuovo Pignone Srl Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 13/06 **DE E-1230101** 2020 02 05 **2604860**
2012 12 10 2012008222

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) Nassläuferpumpe mit Vorkammer
(30) DE 2011 12 15 102011121149
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, Kiefernweg 2 (DE)
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Käthe-Kollwitz-Straße 38 (DE)
(72) Küster, Bernd, 44379 Dortmund, Kirchlinder Feld 39 (DE)

F04D 13/08 **EN E-1230102** 2020 02 05 **2960518**
2015 03 27 2015161477

(73) Torishima Pump Mfg. Co., Ltd., Takatsuki-shi Osaka 569-8660, 1-8, Miyata-cho 1-chome (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE PUMPE
(30) JP 2014 06 24 2014129380
(30) JP 2014 06 24 2014129381
(72) Kanemori, Yuji, Takatsuki-shi, Osaka, 569-8660, c/o TORISHIMA PUMP MFG. CO. LTD. 1-8, Miyata-cho 1-chome, (JP)

F04D 15/00 **EN E-1230103** 2020 02 05 **2935895**
(86) US13075609 2013 12 17 2013829054

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN VON PUMPEN IN EINEM PUMPSYSTEM
(30) US 2012 12 17 201261738129 P
(72) STAVALE, Anthony E., Union, Kentucky 41091, 10012 Glensprings Place (US)

F04D 15/00 **EN E-1230104** 2020 02 05 **3108144**
(86) US14017295 2014 02 20 2014882987

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ZENTRIFUGALVERDICHTER
(72) THORNTON, William Turner, Winter Haven, Florida 33880, 7129 Crystal Beach Road (US)
(72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, 8332 Iverness Drive (US)

F04D 19/04 **EN E-1230105** 2020 02 05 **2378129**
2004 09 23 2011169894

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) GB 2003 09 30 0322888
(30) GB 2004 04 23 0409139
(72) Stones, Ian David, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT, Edwards Limited York Road (GB)
(72) Schofield, Nigel, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT, Edwards Limited York Road (GB)
(72) Stuart, Martin Nicholas, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5GL, Edwards Limited 5 Buckingham Avenue (GB)

F04D 25/02 **EN E-1230106** 2020 02 05 **3060810**
(86) US14061613 2014 10 21 2014792705

(73) Williams International Co., L.L.C., Walled Lake, MI 48390-0200, 2280 West Maple Road, P.O. Box 200 (US)
(54) TURBOMASCHINENDIFFUSOR
(30) US 2013 10 21 201361893518 P
(72) MUSGRAVE, Dean, S., Walled Lake, MI 48390-0200, 2280 E. West Maple Rd. P.O. Box 200 (US)
(72) REINHART, Eric, D., Walled Lake, MI 48390-0200, 2280 E. West Maple Rd. P.O. Box 200 (US)

F04D 27/00 **EN E-1230107** 2020 02 05 **2990660**
2015 08 24 2015182102

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) VERSCHLEISSMONITOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2014 08 28 201415201
(72) Keenan, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Thomas, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04D 29/36 **EN E-1230108** 2020 02 05 **3475582**
(86) GB17051853 2017 06 26 2017737018

(73) Truflo Air Movement Ltd, Tipton, West Midlands DY4 8UG, Station Street (GB)
(54) GEBLÄSEANORDNUNG
(30) GB 2016 06 27 201611144
(72) ROWLAND, Ian, Tipton West Midlands DY4 8UG, c/o Truflo Air Movement Limited Station Street (GB)

F04D 29/42 **EN E-1230109** 2020 02 05 **3009633**
(86) JP14067415 2014 06 30 2014849505

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND AUFLADER
(30) JP 2013 09 25 2013198638
(72) TEZUKA, Taiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/44 **DE E-1230110** 2020 02 05 **3237760**
(86) EP15081037 2015 12 22 2015823510

(73) ABB Turbo Systems AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) DIFFUSOR FÜR EINEN RADIALVERDICHTER
(30) DE 2014 12 23 102014119558
(30) DE 2014 12 23 102014119562
(72) KREIENKAMP, Christian, 79713 Bad Säckingen, Näfelsstrasse 12 (DE)
(72) REICHL, Armin, 79790 Küssaberg, Rheinhöhe 18 (DE)
(72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen, Rosenauweg 17c (CH)

F04D 29/54 **DE E-1230111** 2020 02 05 **2655891**
(86) EP11073090 2011 12 16 2011807889

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VENTILATORDIFFUSOR MIT KREISFÖRMIGEM EINLASS UND NICHT ROTATIONSSYMMETRISCHEM AUSLASS
(30) DE 2010 12 21 202010016820 U
(72) ENGERT, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, Meisenweg 11 (DE)
(72) REICHERT, Erik, 97944 Boxberg, Emilie-Geissler-Str. 13 (DE)
(72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, Georg-Adam-Reinhard-Str. 12 (DE)
(72) PFAFF, Christian, 74653 Künzelsau, Oberer Klingenweg 4 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marc, 74677 Dörzbach, Jagstblick 9 (DE)
(72) SCHÖNE, Jürgen, 97980 Bad Mergentheim, Isawastr. 12 (DE)
(72) BOHL, Katrin, 74653 Künzelsau, Nagelsberger Weg 59 (DE)
(72) BECK, Sven, 74238 Krautheim, Argenbrunnenstr. 19 (DE)
(72) BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, Gmündenerstr. 5 (DE)
(72) EHMANN, Tobias, 74626 Bretzfeld Unterheimbach, Amselweg 27 (DE)
(72) FRANK, Alexander, 74629 Pfedelbach, Wacholderring 33 (DE)
(72) GRUBER, Erhard, 74589 Satteldorf, Boelgentaler Str. 7 (DE)
(72) MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, Alte Haller Straße 16 (DE)
(72) SAUER, Thomas, 65510 Idstein, Hertastr. 4 (DE)

F04D 29/62 **EN E-1230112** 2020 02 05 **3020980**
(86) JP14068037 2014 07 07 2014822776

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLMASCHINE
(30) JP 2013 07 10 2013144575
(72) ODA, Kentarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAKUMA, Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/66 **DE E-1230113** 2020 02 05 **2559905**
2012 08 13 2012005842

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) Motoraufhängung für Ventilatoren, vorzugsweise Axialventilatoren, sowie Verfahren zur Herstellung eines Lüftungsgitters einer solchen Motoraufhängung
(30) DE 2011 08 18 102011110961
(30) DE 2011 12 08 102011121025
(72) Frank, Christian, 74523 Schwäbisch Hall, Teurerweg 35 (DE)
(72) Neumaier, Patrick, 74626 Bretzfeld, Maiblumenstr. 11 (DE)
(72) Schönbein, Christian, 74653 Künzelsau, Amrichshäuserstr. 90 (DE)

F04F 1/02 **EN E-1230114** 2020 02 05 **2655893**
(86) US11066423 2011 12 21 2011851980

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) PUMPVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 12 21 201061425340 P
(72) BOES, Erwin, NL-6605 DD Wijchen, De Lingert 51-65 (NL)
(72) DE REGT, Jeroen D., NL-5348KX Oss, Schering 22 (NL)

F04F 5/20 **EN E-1230115** 2020 02 05 **3330547**
2017 12 04 2017205269

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE SAUGERTROMMEL
(30) US 2016 12 02 201615368172
(72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ 86315, 7669 Tumbleweed Rd. (US)
(72) BAHENA, Daniel, Phoenix, AZ 85041, 7804 S. 15th Ave. (US)

F04F 13/00 **EN E-1230116** 2020 02 05 **3227563**
(86) US15063924 2015 12 04 2015866328

(73) Breakthrough Technologies, LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)
(54) HYBRIDER DRUCK- UND WÄRMEAUSTAUSCHER
(30) US 2014 12 04 201462087298 P
(30) US 2015 05 12 201562160025 P
(72) JAFFREY, Kamal, Winchester, MA, 19 Girard Road (US)

F15B 13/042 **EN E-1230117** 2020 02 05 **2657538**
(86) KR11010095 2011 12 26 2011850467

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) ÖLDRUCKSYSTEM FÜR EINEN RADLADER
(30) KR 2010 12 24 20100134608
(72) PARK, Moo Young, Incheon 400-013, 914 Portview Officetel 4-8 Jungang-dong 3-ga Jung-gu (KR)

F16B 5/02 **EN E-1230118** 2020 02 05 **2799728**
(86) JP12082644 2012 12 17 2012861083

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VERBUNDSTOFFE
(30) JP 2011 12 28 2011288838
(72) NONAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16B 13/06 **DE E-1230119** 2020 02 05 **2802786**
(86) EP12074475 2012 12 05 2012795448

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SPREIZANKER
(30) DE 2012 01 13 102012200462
(72) HAKENHOLT, Christoph, 6800 Feldkirch, Heidenweg 7 (AT)
(72) APPL, Joerg, 6800 Feldkirch, Hämmerlestrasse 54 (AT)

F16B 25/00 **DE E-1230120** 2020 02 05 **3415773**
2017 06 15 2017176163

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) SCHRAUBE MIT EINEM MEHRGÄNGIGEN UNTERKOPFGEWINDE UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG HIERZU
(72) KELLER, René, 9444 Diepoldsau, Ulmenstrasse 7 (CH)
(72) HÖRLER, Yves, 9443 Widnau, Fuchsgasse 4 (CH)
(72) KOCH, Stefan, 9436 Oberriet, Staatsstrasse 56 (CH)

F16B 31/02 **EN E-1230121** 2020 02 05 **3361108**
2017 12 15 2017207852

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LASTANZEIGENDE UNTERLEGSCHEIBE
(30) US 2017 02 08 201715428114
(72) WEBB, Sean Christian, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 37/04 **EN E-1230122** 2020 02 05 **3237767**
(86) IB14003069 2014 12 22 2014853176

(73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Rapée (FR)
(54) KLIPPMUTTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KLIPPMUTTER-UND MUTTERKOMBINATION
(72) VOVAN, Terry, Upland, California 91784, 1249 Tyler Lane (US)

F16C 7/04 **DE E-1230123** 2020 02 05 **3311015**
(86) EP16064193 2016 06 20 2016732261

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) LÄNGENVERSTELLBARE PLEUELSTANGE
(30) AT 2015 06 18 505112015
(30) AT 2016 04 29 503892016
(72) MELDE-TUCZAI, Helmut, 8042 Graz, Nussbaumerstrasse 22/8 (AT)
(72) LICHTENEGGER, Stefan, 8511 St. Stefan ob Stainz, Schwarzschachen 45 (AT)
(72) HEIMEL, Gerhard, 8045 Graz, Radegunderstrasse 30n (AT)
(72) HOEDL, Bernhard, 8051 Graz, Fischeraustrasse 59/55 (AT)

F16C 17/02 **EN E-1230124** 2020 02 05 **3339668**
2017 12 15 2017207647

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) LAGERSYSTEM MIT DREHBUCHSE UND TURBOMASCHINE
(30) IT 2016 12 22 201600130216
(72) BELLACCI, Michelangelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOZZI, Pierluigi, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAGNASCO, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PANARA, Daniele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16C 33/24 **EN E-1230125** 2020 02 05 **3343053**
2017 12 07 2017205970

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) VERBINDUNGFREIES DURCHGEHENDES RADIAL-GLEITLAGER
(30) IN 2016 12 16 201641042871
(72) RANGHARAJHAN, Muralikrishna, 560066 Bangalore, Karnataka, GEITC, Plot No 122 WEPPIA (IN)
(72) SEBASTIAN KATHAYANATT, Savio, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre 122 EPIP Whitefield Road (IN)
(72) MATH, Souvik, 560066 Bangalore, Karnataka, 122 EPIP WHITEFIELD ROAD HOODI VILLAGE (IN)

F16C 33/54 **EN E-1230126** 2020 02 05 **3096032**
(86) JP14082828 2014 12 11 2014877933

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) AXIALROLLENLAGERHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 01 10 2014003395
(72) KONO, Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 1/06 **DE E-1230127** 2020 02 05 **3354917**
2017 12 11 2017206533

(73) Kaba Gallenschütz GmbH, 77815 Bühl, Nikolaus-Otto-Strasse 1 (DE)
(54) WELLE-NABE-VERBINDER ZAHNKUPPLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WELLE-NABE-VERBINDER
(30) DE 2016 12 12 102016124092
(72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, Friedhofstr. 19 (DE)

F16D 7/10 **FR E-1230128** 2020 02 05 **3237772**
(86) FR15053708 2015 12 22 2015828358

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) EINZIEHBARE AERODYNAMISCHE KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 12 26 1463348
(72) ANDRE, Gérald, 01500 Saint-Denis-en-Bugey, 45 rue Victor Hugo (FR)
(72) MAZUE, Bertrand, Lyon, 22 Rue Audibert et Lavirotte (FR)
(72) HOLLEVILLE, Francis, St Remy les Chevreuse, 6 Rue Lavoisier (FR)

F16D 11/04 **EN E-1230129** 2020 02 05 **2604878**
2012 12 07 2012196140

(73) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, Pitstone Green Business Park Westfield Road (GB)
(54) Antriebskopplungsvorrichtung
(30) GB 2011 12 13 201121364
(72) Hearn, Stephen Mark, Waltham Cross, Hertfordshire EN7 6NR, 35 Dahlia Close Chestnut (GB)
(72) Mitcham, Bryan Robert, Buckingham, Buckinghamshire MK18 3BD, 8 St Laurence Road Winslow (GB)

F16D 13/52 **EN E-1230130** 2020 02 05 **3347611**
(86) EP16070752 2016 09 02 2016763740

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) MOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) GB 2015 09 07 201515802
(72) FINNEGAN, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road - Whitley (GB)
(72) SCHMIDT, Christian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road - Whitley (GB)
(72) JONES, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road - Whitley (GB)

F16D 48/06 **DE E-1230131** 2020 02 05 **3204659**
(86) EP15070933 2015 09 14 2015766102

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 10 09 102014220490
(30) DE 2014 11 21 102014223768
(72) ERTEL, Rainer, 90763 Fürth, Dambacherstrasse 7 (DE)
(72) HINKEL, Gerhard, 91230 Happurg, Molsberg 3 (DE)
(72) KNOLL, Bernd, 91154 Roth, Boelckestrasse 5 (DE)
(72) NITZ, Lars, 90542 Eckental, Forchheimer Str. 9 (DE)

F16D 65/00 **DE E-1230132** 2020 02 05 **3256750**
(86) EP15002302 2015 11 18 2015808101

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) BREMSANORDNUNG MIT EINEM BREMSBELAGTRÄGER UND EINEM MITNEHMER
(30) DE 2015 02 09 102015001442
(72) GANDYRA, Manuel, 75015 Bretten, An der Steige 14 (DE)
(72) ASCHOFF, Stefan, 64297 Darmstadt, Frankensteinerstrasse 148b (DE)

F16F 9/00 **DE E-1230133** 2020 02 05 **3022459**
(86) EP14063510 2014 06 26 2014736332

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN EINER BEWEGUNG
(30) DE 2013 07 18 202013006474 U
(72) KRUEDENER, Boris, 64285 Darmstadt, Moosbergstrasse 60 (DE)

F16F 15/04 **EN E-1230134** 2020 02 05 **3333448**
2017 12 08 2017206156

(73) B Lam Limited, Kwai Chung, N.T., Flat 1402 Hong Kong Worsted Mills Industrial Building 31-39 Wo Tong Tsui Street (HK)
(54) ANTIVIBRATIONSVORRICHTUNG FÜR TONAUSRÜSTUNG UND TONAUSRÜSTUNGSGESTELL MIT ANTIVIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 08 201611127617
(72) LAM, Wai Ming, Kwai Chung, N.T, c/o B Lam Limited, Flat 1402, Hong Kong Worsted Mills Industrial Building, 31-39 Wo Tong Tsui Street (HK)

F16F 15/32 **DE E-1230135** 2020 02 05 **2740966**
2012 12 05 2012195649

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Wuchtung eines Bauteils
(72) Friedrich, Jens, 97616 Bad Neustadt, Am Solzbach 43 (DE)
(72) Kuhn, Martin, 97714 Oerlenbach, Dr.-Werner-Str. 26 (DE)

F16H 1/32 **DE E-1230136** 2020 02 05 **3322916**
(86) EP16000995 2016 06 15 2016730688

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT ZUMINDEST EINER EXZENTERWELLE
(30) DE 2015 07 14 102015008855
(30) DE 2015 08 27 102015011074
(72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruherstr. 7a (DE)
(72) HÖHNE, Sebastian, 82256 Fürstenfeldbruck, Marthabräustr. 42 (DE)

F16H 1/46 **EN E-1230137** 2020 02 05 **3306134**
(86) JP16056273 2016 03 01 2016802862

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) UNTERSETZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 03 2015113149
(30) JP 2015 06 03 2015113152
(72) SHINOHARA, Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIBUKAWA, Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16H 3/54 **DE E-1230138** 2020 02 05 **3308055**
(86) EP16000855 2016 05 24 2016724592

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER PLANETENGETRIEBESTUFE
(30) DE 2015 06 12 102015007333
(72) DOLEJS, Jirí, 253 01 Hostivice, Floriánova 2459 (CZ)

F16H 47/02 **EN E-1230139** 2020 02 05 **3336382**
2017 12 15 2017207828

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) LENKUNG MIT DIREKTANTRIEB UND SPERRUNG EINES GETRIEBESYSTEMS SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 12 16 201662435155 P
(30) US 2017 12 07 201715834267
(72) HOOD, Robert C., Indianapolis, 46259, 7619 Stones River Court (US)
(72) JONES, Kelly L., Clayton, 46118, 7028 S. Co. Rd. 350 W. (US)

F16H 57/025 **DE E-1230140** 2020 02 05 **3295060**
(86) EP16000637 2016 04 19 2016717100

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINER IN EINEM FLANSCHTEIL MITTELS EINES LAGERS GELAGERTEN EINTREIBENDEN WELLE
(30) DE 2015 05 13 102015006023
(72) RODARTE, Rafael, 13340-350 Indaiatuba - SP, Rua Ananas, 128 Bairro Panorama (BR)

F16H 57/04 **EN E-1230141** 2020 02 05 **3040583**
2015 12 08 2015198498

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EIN GETRIEBESYSTEM EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2014 12 08 201462089128 P
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, 226 Rollingbrook (US)

F16H 59/02 **EN E-1230142** 2020 02 05 **3339688**
2017 12 20 2017208905

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 26 2016251700
(72) MOCHIZUKI, Shuichi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) MAKIMURA, Munetoshi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

F16H 59/08 **EN E-1230143** 2020 02 05 **3339689**
2017 12 20 2017208907

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 26 2016251699
(72) MOCHIZUKI, Shuichi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) MAKIMURA, Munetoshi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

F16H 61/00 **DE E-1230144** 2020 02 05 **2979008**
(86) IB14000562 2014 03 20 2014728618

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GETRIEBESTEUERKREIS
(30) DE 2013 03 26 102013205358
(72) FRASSEK, Steffen, 68163 Mannheim, Rheinauerstr. 10 (DE)
(72) RHEINHEIMER, Günter, 67157 Wachenheim, An der Altenbach 3 (DE)
(72) SCHÄFER, Helmut, 68775 Ketsch, Am Kraichbach 33 (DE)

F16J 15/00 **EN E-1230145** 2020 02 05 **3074669**
(86) US14061547 2014 10 21 2014866491

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND ABDICHTVERFAHREN
(30) US 2013 11 26 201314090307
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, 17315 Mesquite Brush Lane (US)
(72) XU, Zhiyue, Cypress, TX 77433, 18709 N. Bee Cave Springs Circle (US)

F16J 15/02 **DE E-1230146** 2020 02 05 **3320238**
(86) EP16065708 2016 07 04 2016734652

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) RINGDICHTUNG
(30) DE 2015 07 07 102015110944
(72) NACHTMANN, Anton, 83714 Miesbach, Erlerholz 8 (DE)

F16J 15/06 **EN E-1230147** 2020 02 05 **3232095**
2017 04 12 2017166139

(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 04 14 2016080759
(72) ITO, Daizo, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka (JP)
(72) NONAKA, Atsushi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka (JP)
(72) TANI, Seiji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka (JP)

F16J 15/18 **EN E-1230148** 2020 02 05 **3077709**
(86) US13072644 2013 12 02 2013808397

(73) FARREL CORPORATION, Ansonia Connecticut 06401, 25 Main Street (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR ROTORSCHAFT
(72) SARDINSKAS, Stuart, Prospect, Connecticut 06712, 31 Rowland Drive (US)
(72) BONITO, Matthew, Prospect, Connecticut 06712, 9 Hemlock Road (US)

F16J 15/3232 **EN E-1230149** 2020 02 05 **3273118**
(86) JP16055762 2016 02 26 2016764665

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 18 2015054447
(72) TARUKAWA Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/34 **EN E-1230150** 2020 02 05 **3187756**
(86) JP15070103 2015 07 14 2015836001

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MECHANISCHE DICHTUNG
(30) JP 2014 08 26 2014172091
(72) MARUYAMA, Hideki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIRYU, Kenji, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Yasuhiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TANI, Kimihiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 15/04 **EN E-1230151** 2020 02 05 **3330583**
2013 12 13 2017204760

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGTANK
(30) US 2012 12 24 201261745673 P
(72) Walkowski, Paul Douglas, Ann Arbor, MI 48105, 338 Manor Drive (US)
(72) Mills, Vaughn Kevin, Chelsea, MI 48118, 14196 Fairway Drive (US)

F16K 27/02 **EN E-1230152** 2020 02 05 **3230632**
(86) US15063109 2015 12 01 2015870643

(73) Semba Biosciences, Inc., Madison, Wisconsin 53711, 601 Science Drive (US)
(54) VENTILBLOCK MIT HOHEM DURCHFLUSS
(30) WO 2014 12 10 PCT/US2014/069580
(72) HARBRECHT, Brian A., Janesville, Wisconsin 53548, 5026 N. Northwood Trace (US)
(72) MIERENDORF, Robert Charles, Verona, Wisconsin 53593, 8417 Arbor Trace Drive (US)
(72) MANKE, Scott G., Sun Prairie, Wisconsin 53590, 1318 Gray Hawk Way (US)

F16K 31/10 **DE E-1230153** 2020 02 05 **3359852**
(86) EP16072370 2016 09 21 2016781060

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) PNEUMATISCHES MAGNETVENTIL
(30) DE 2015 10 05 102015219197
(72) BEUSCHEL, Michael, 85134 Stammham, Jahnstrasse 35 (DE)
(72) BAUER, Stefan, 85290 Engelbrechtsmünster, Bucherstrasse 15 a (DE)
(72) FERNENGEL, Holger, 85057 Ingolstadt, Regerstrasse 31 (DE)
(72) KERLER, Alexander, 85135 Titting OT Petersbuch, Bucher Strasse 27 (DE)
(72) KOLBINGER, Martin, 93339 Riedenburg / Buch, Erlenstrasse 17 (DE)

F16L 11/08 **FR E-1230154** 2020 02 05 **3397883**
(86) EP16082906 2016 12 30 2016820310

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton (FR)
(54) ANSCHLUSSSPITZE EINER SCHLAUCHLEITUNG, MESSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2015 12 31 1563502
(72) NICOLAS, Yann, 92500 Rueil Malmaison, 41 rue Roger Jourdain (FR)

F16L 19/00 **FR E-1230155** 2020 02 05 **3384193**
(86) FR16053163 2016 12 01 2016819141

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES LÖSENS EINER MUTTER IN EINEM TURBINENMOTOR
(30) FR 2015 12 03 1561809
(72) CLADIERE, Mathieu, 64000 Pau, 10 rue du Quercy (FR)
(72) ZORDAN, Cédric, Roger, 64510 Narcastet, 15 chemin Lacarrau (FR)
(72) VERGEZ, Stéphane, 64460 Aast, 243 Route de Gardères (FR)

F16L 19/10 **EN E-1230156** 2020 02 05 **3230637**
(86) US15064958 2015 12 10 2015817037

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) KLEMMRING MIT MEHREREN SCHICHTHÄRTEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 10 201414565995
(72) GIBSON, James David, Huntsville, Alabama 35803, 10031 Willow cove Road (US)

F16L 35/00 **EN E-1230157** 2020 02 05 **3094908**
(86) US14072544 2014 12 29 2014876399

(73) Quick Fitting, Inc., Warwick, Rhode Island 02886, 30 Plan Way (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE GRIFFRINGFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 31 201314144925
(30) US 2014 08 25 201414467375
(72) CROMPTON, David, B., Stonington, Connecticut 06378, 12 Lambs Way (US)
(72) DIAS, Libardo, Ochoa, West Warwick, Rhode Island 02893, 30 Barnold Street (US)

F16M 11/40 **EN E-1230158** 2020 02 05 **3156713**
(86) CN14093601 2014 12 11 2014894389

(73) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road (CN)
(54) FERNSEHEN UND FERNSEHTABLETT
(30) CN 2014 06 12 201420313709 U
(72) FU, Guofeng, Shenzhen, Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

F16N 39/00 **EN E-1230159** 2020 02 05 **2615355**
2012 12 21 2012199089

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Entlüftungsanordnung
(30) US 2012 01 16 201213350919
(72) Norem, Dean A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, 315 Fairway View (US)
(72) Walgren, Timothy P., Byron, IL Illinois 61010, 543 Mill Ridge Dr. (US)

F17C 3/02 **FR E-1230160** 2020 02 05 **3320256**
(86) FR16051699 2016 07 05 2016744807

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERTER TANK MIT SEKUNDÄRDICHTUNGSMEMBRAN MIT EINER ECKANORDNUNG MIT WELLBLECHEN
(30) FR 2015 07 06 1556356
(72) BOYEAU, Marc, 78450 Villepreux, 59 avenue de la croix au Moyne (FR)
(72) PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, 15 Rue Juliette ADAM Bâtiment A (FR)
(72) DELANOE, Sébastien, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, 22 Avenue des Bois (FR)

F17C 11/00 **DE E-1230161** 2020 02 05 **3045910**
2015 12 29 2015202915

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES IN EINEM SPEICHER AUFGENOMMENEN GASES AN EINEM PORÖSEN SPEICHERMATERIAL
(30) DE 2015 01 15 102015100584
(72) Pohlmann, Carsten, 92130 Issy-Moulineaux, 17 Rue Barbès (FR)
(72) Röntzsch, Lars, 01309 Dresden, Wallotstr. 31 (DE)
(72) Kieback, Bernd, 01728 Possendorf, Obere Bergstr. 2d (DE)
(72) Heubner, Felix, 01309 Dresden, Sickingenstr. 5 (DE)

F17C 13/00 **FR E-1230162** 2020 02 05 **3250849**
(86) FR16050067 2016 01 14 2016703571

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT AN BORD EINES SCHIFFES
(30) FR 2015 01 30 1550746
(72) JEAN, Pierre, 78720 Dampierre en Yvelines, 3 Clos des Fontenelles (FR)
(72) CHAPOT, Karim, 78660 Prunay en Yvelines, 1 Rue des Faures (FR)

F17C 13/08 **EN E-1230163** 2020 02 05 **2337985**
(86) EP09063867 2009 10 22 2009744370

(73) Solvay Fluor GmbH, 30173 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20 (DE)
(54) BÜNDELANHÄNGER FÜR GASLIEFERUNG
(30) US 2008 10 24 108195 P
(30) EP 2008 12 09 08171051
(72) PITTROFF, Michael, Seoul, Hannam-Dong60-25 Youngsan Gu (KR)
(72) PARK, Yuk-Hwan, Ulsan, Bumin Apt. 402 Mukeo-Dong Nam-Gu (KR)
(72) CHO, Woo-Jin, Ulsan, SamSung Apt. 103 DaeAn-Ri Onsan-Eup Ulju-Kun (KR)

F21K 9/00 **EN E-1230164** 2020 02 05 **2542834**
(86) US11000407 2011 03 02 2011710348

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LED-LAMPE ODER -GLÜHLAMPE MIT FERNGESTEUERTER PHOSPHOR- UND DIFFUSORKONFIGURATION MIT VERBESSERTEN STREUUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 03 03 339516 P
(30) US 2011 01 23 435326 P
(30) US 2010 12 19 424670 P
(30) US 2011 01 31 201113018291
(30) US 2010 08 02 848825
(30) US 2011 01 19 434355 P
(30) US 2011 01 24 435759 P
(30) US 2010 12 19 424665 P
(30) US 2010 09 24 386437 P
(30) US 2010 12 22 975820
(30) US 2010 03 03 339515 P
(30) US 2010 09 24 889719
(72) TONG, Tao, Oxnard CA 93036, 3133 N. Oxnard Boulevard (US)
(72) LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, 5059 Amberwood Drive (US)
(72) KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) TARSA, Eric, Goleta CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) YOUMANS, Mark, Goleta, CA 93117, 810 Glen Annie Road (US)
(72) LOWES, Theodore, Lompoc, CA 93436, 3063 Buckthorn Lane (US)
(72) MEDENDORP, Nicholas, W., Jr., Raleigh NC 27614, 1129 Delvin Court (US)
(72) VAN DE VEN, Antony, Hong Kong, D45 Marina Cove 380 Hiram's Highway Sai Kung N.T. (CN)
(72) NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, 811 Clearview Drive (US)

F21K 9/61 **EN E-1230165** 2020 02 05 **3420266**
(86) US17018700 2017 02 21 2017757064

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) ASYMMETRISCHE LICHTINTENSITÄTSVERTEILUNG VON EINER LEUCHTE
(30) US 2016 02 22 201662298355 P
(30) US 2016 04 27 201662328402 P
(30) EP 2016 06 07 16173295
(72) DIANA, Frederic S., San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) GUTH, Gregory, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) DEN BREEJEN, Jeroen, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) BLACK, Iain, San Jose, California 95131, Lumileds LLC 370 W. Trimble Road (US)

F21S 4/24 **EN E-1230166** 2020 02 05 **3406963**
(86) CN17081523 2017 04 21 2017844648

(73) Blueview Elec-Optic Tech Co., Ltd, Sichuan 610000, No.1000, Section 2, 2nd Konggang Road Southwset Aviation Industrial Development Zone Chengdu (CN)
(54) LED-LICHTLEISTE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 03 20 201710164210
(72) LI, Zhongxun, Chengdu Sichuan 610000, No.1000, Section 2, 2nd Konggang Road Southwest Aviation Industrial Development Zone Shuangliu (CN)

F21S 6/00 **EN E-1230167** 2020 02 05 **3324102**
2017 11 14 2017201512

(73) Tam, Chi Ming, Fo Tan, Shatin, N.T., Flat R, 11/F., Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street (HK)
(54) ELEKTRONISCHE KERZE
(30) CN 2016 11 16 201621230913 U
(72) Tam, Chi Ming, Fo Tan, Shatin, N.T., Flat R, 11/F., Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street (HK)

F21S 8/06 **EN E-1230168** 2020 02 05 **3321568**
2017 11 08 2017200541

(73) Contemporary Visions, LLC, Larchmont NY 10538, 20 North Avenue (US)
(54) SEITLICH GESTÜTZTE LEUCHTEN
(30) US 2016 11 09 201662419505 P
(30) US 2017 02 08 201715427217
(72) Sonneman, Robert, A., Mamaroneck, NY 10543, 5 Katie Lane (US)

F21S 8/06 **EN E-1230169** 2020 02 05 **3394502**
(86) IB16057543 2016 12 12 2016831731

(73) Sozzi Arredamenti S.p.A., 23900 Lecco, Via Roma 47 (IT)
(54) MODULARE LEUCHTE
(30) IT 2015 12 22 UB20159895
(72) SOZZI, Paolo, 23868 Valmadrera (LC), Via Manzoni 92 (IT)
(72) POZZI, Fausto, 23807 Merate (LC), Via Buonarroti 43/D (IT)

F21V 7/00 **DE E-1230170** 2020 02 05 **3364102**
2017 12 21 2017209240

(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) LEUCHTE
(30) DE 2017 02 15 102017202400
(72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Moelkweg 49 (AT)

F21V 8/00 **DE E-1230171** 2020 02 05 **2901076**
(86) EP13070074 2013 09 26 2013770466

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) FASEROPTISCHES KONVERSIONSMODUL
(30) DE 2012 09 26 102012109088
(30) US 2012 09 27 201261706131 P
(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Strasse 72 (DE)
(72) HAGEMANN, Volker, 55270 Klein-Winternheim, Im Nieder-Olmer Pfad 38a (DE)
(72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
(72) RUSSERT, Hubertus, 65321 Heidenrod, Rathausstrasse 20 (DE)
(72) REICHERT, Thomas, 55263 Wackernheim, Bornstrasse 2 A (DE)

F21V 8/00 **DE E-1230172** 2020 02 05 **3270047**
2017 03 13 2017160595

(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestr. 4 (DE)
(54) FLACHLEUCHTE
(30) DE 2016 03 11 102016104465
(72) UFERMANN, Helmut, 59457 Werl-Westönnen, Am Teekamp 20 (DE)

F21V 21/005 **DE E-1230173** 2020 02 05 **3336420**
2017 12 14 2017207328

(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 12 15 102016225199
(72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Moelkweg 49 (AT)

F21V 37/02 **DE E-1230174** 2020 02 05 **3434972**
2018 07 03 2018181492

(73) HMB Ges.m.b.H., 3335 Weyer, Unterer Markt 42 (AT)
(54) DECKEL FÜR EINEN EINSEITIG NACH OBEN OFFENEN HOHLKÖRPER
(30) AT 2017 07 06 505612017
(72) Hofer, Herbert, 3335 Weyer, Unterer Markt 42 (AT)

F22B 37/48 **DE E-1230175** 2020 02 05 **2923149**
(86) EP13075334 2013 12 03 2013799059

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENTWÄSSERUNG EINER KRAFTWERKSANLAGE
(30) EP 2012 12 19 12198121
(72) SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, Am Birnbaum 1 (DE)
(72) SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, Theodor-Klippel-Str. 6 (DE)
(72) WALLMANN, Anja, 91056 Erlangen, Dorfmeisterweg 7 (DE)

F23D 14/02 **EN E-1230176** 2020 02 05 **3077722**
(86) IB14003111 2014 12 04 2014867643

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518 (SA)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG
(30) US 2013 12 04 201361911582 P
(72) CHUNG, Suk Ho, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ABDO, Markous, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) DAWOOD, Alaa, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

F23J 1/02 **DE E-1230177** 2020 02 05 **3440405**
(86) EP17055759 2017 03 13 2017710254

(73) Clyde Bergemann Drycon GmbH, 46485 Wesel, Schillwiese 20 (DE)
(54) VERBRENNUNGSANLAGE MIT ZUMINDEST EINEM STÖRKÖRPERENTFERNUNGSMITTEL IN DER FÖRDERSTRECKE DER VERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDE
(30) DE 2016 04 06 102016106277
(72) MORENO RUEDA, Rafael, 46519 Alpen, Weidenweg 27 (DE)

F23K 5/14 **EN E-1230178** 2020 02 05 **3336429**
2017 12 13 2017206973

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) EINE EINSPRITZUNG FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2016 12 13 201615377970
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) BLEEKER, Daniel Edward, Ankeny, IA Iowa 50023, 350 N.W. 74th Avenue (US)

F23M 5/04 **EN E-1230179** 2020 02 05 **2741001**
2013 12 10 2013196562

(73) Ansaldo Energia S.p.A., Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) Stützstruktur für Hitzeschildplatten einer Gasturbinenbrennkammer, Hitzeschildeinheit und Gasturbinenbrennkammer
(30) IT 2012 12 10 MI20122104
(72) Bertino, Gianluigi, 16031 Bogliasco, Via de Marchi 29/3 (IT)
(72) Galella, Rocco, 16151 Genova, Via R. Pieragostini 5/7A (IT)
(72) Vella, Alessandro, 16122 Genova, Mura di San bernardino 1/6 (IT)

F23N 3/00 **DE E-1230180** 2020 02 05 **3255342**
2017 04 25 2017167855

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM REGELN UND/ODER KALIBRIEREN EINES HEIZSYSTEMS SOWIE EIN HEIZSYSTEM
(30) DE 2016 06 08 102016210065
(72) de Bruin, Robbert, 7451 VA Holten, Het Landeweerd 18 (NL)
(72) Smith, Lean, 8171 KC Vaassen, Boxhofstede 35 (NL)

F23N 5/00 **EN E-1230181** 2020 02 05 **3098511**
2016 04 14 2016165426

(73) Oilon Technology Oy, 15801 Lahti, P.O. Box 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXID(EN) UND KOHLENMONOXID AUS RAUCHGASEN UND ENTSPRECHENDE BRENNERREGELUNG
(30) FI 2015 04 14 20155279
(72) TULOKAS, Tero, 15700 Lahti, Metsä-Hennalantie 9 (FI)

F23Q 2/173 **EN E-1230182** 2020 02 05 **2649373**
(86) IB10003413 2010 12 09 2010816311

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN FEUERZEUG UND GASFEUERZEUG MIT SOLCH EINER VENTILANORDNUNG
(72) LEFEBVRE, Guy, F-35600 Redon, 18 Avenue de Brocéliande (FR)
(72) LEFEBVRE, Yann, F-35600 Redon, 18 Avenue de Brocéliande (FR)

F23R 3/06 **EN E-1230183** 2020 02 05 **3032175**
2015 12 14 2015199825

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE WANDANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM ENTWURF
(30) US 2014 12 12 201462091189 P
(72) TU, John S., West Hartford, CT Connecticut 06107, 122 Meadow Lane (US)
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, 36 Renee Court (US)

F23R 3/14 **EN E-1230184** 2020 02 05 **3348908**
2017 12 11 2017206501

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) GASTURBINENKRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) GB 2017 01 11 201700459
(30) GB 2017 01 11 201700465
(30) GB 2017 03 29 201705002
(72) Caruso, Mike, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Witham, Frederic, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gregory, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Ballantyne, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Montgomery, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/60 **EN E-1230185** 2020 02 05 **3211321**
2016 12 22 2016206147

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053484
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) JACOBSON, John Carl, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)

F24C 3/12 **EN E-1230186** 2020 02 05 **2860456**
2014 09 24 2014186215

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Modulares Haushaltskochgerät mit anpassbaren Kochbuchten/-modulen
(30) US 2013 10 08 201314048207
(72) Freeman, John, Knoxville TN, 37938, 2709 Summertime Lane (US)
(72) Harward, Samuel, Knoxville TN, 37923, 820 Blessed Way (US)
(72) Nash, Jeremiah, Powell, TN 37849, 8004 Atmore Way (US)

F24C 7/08 **EN E-1230187** 2020 02 05 **2848866**
2013 09 17 2013184801

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Back- und/oder Garofen und Verfahren zum Betreiben eines Back- und/oder Garofens
(72) Kind, Pal, 440078 Satu Mare, SC Electrolux Romania SA Bd. Traian Nr. 23-29 (RO)

F24C 15/02 **EN E-1230188** 2020 02 05 **3263992**
2016 06 27 2016176453

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT OPTISCHER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) GÖTTLEIN, Gunther, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1230189** 2020 02 05 **2556304**
(86) EP11053870 2011 03 15 2011709912

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TOPFTRÄGER UND GASKOCHSTELLE
(30) DE 2010 04 08 102010003700
(72) THIELEN, Heiko, 82152 Planegg, Mathildenstraße 18e (DE)

F24C 15/20 **EN E-1230190** 2020 02 05 **3455557**
(86) IT16000170 2016 07 07 2016763096

(73) B.S. Service S.r.l., 60044 Fabriano (AN), 33 Via Brodolini (IT)
(54) KÜCHENABZUGSHAUBE MIT GERICHTETEM STROM
(72) ZECEVIC, Nebojsa Neno, 60035-Jesi (AN), 3 Via IV. Novembre (IT)
(72) BIAGINI, Lorenzo, 60044-Fabriano (AN), 4 Via Cortina San Venanzo (IT)

F24C 15/32 **EN E-1230191** 2020 02 05 **3339747**
2016 12 23 2016206860

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) EIN GARGERÄT
(72) KARAZOR, Irfan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24D 19/10 **DE E-1230192** 2020 02 05 **3467610**
2017 10 09 2017195519

(73) Stuhl Regelsysteme GmbH, 91174 Spalt, Am Wasserturm 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER ZWEIDRAHT-RAUMTEMPERATURREGLER
(72) Frey, Andreas, 91710 Gunzenhausen, Oberhambach 1a (DE)
(72) Rossbacher, Gerolf, 91166 Georgensgmünd, Dorfring 20 (DE)
(72) Miehling, Georg, 91785 Pleinfeld, Gartenstr. 21 (DE)
(72) Dachs, Oswald, 90542 Eckental, Gotzmannstr. 11 (DE)

F24F 1/0014 **EN E-1230193** 2020 02 05 **2378214**
(86) KR09007699 2009 12 23 2009835261

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DECKENMONTIERTE KLIMAANLAGE
(30) KR 2008 12 23 20080132344
(72) JEONG, Man Sik, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, 391-2 Gaeumjung-dong (KR)

F24F 1/22 **EN E-1230194** 2020 02 05 **3037736**
2015 09 17 2015185628

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao, Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND AUSSENEINHEIT DAFÜR
(30) CN 2014 12 26 201410831238
(72) ZHANG, Tiegang, 528311 Foshan, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Shiqiang, 528311 Foshan, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) PENG, Rongbo, 528311 Foshan, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHENG, Dongsheng, 528311 Foshan, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) QI, Bin, 528311 Foshan, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/26 **EN E-1230195** 2020 02 05 **2369270**
2011 03 09 2011157424

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Klimatisierungssystem und Verfahren zur Berechnung der Einfüllmenge des notwendigen Kühlmittels
(30) KR 2010 03 10 20100021461
(30) KR 2010 03 29 20100028101
(72) Ko, Seungtae, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) Youn, Sangchul, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) Ahn, Chisun, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

F24F 12/00 **DE E-1230196** 2020 02 05 **2217862**
(86) DE08002032 2008 12 04 2008856129

(73) Hombücher, Heinz-Dieter, 63179 Obertshausen, Heusenstammer Strasse 31 (DE)
(54) Kreislaufverbundsystem und Verfahren zum Betrieb eines Kreislaufverbundsystems
(30) DE 2007 12 07 102007059332
(30) DE 2007 12 18 102007061617
(30) DE 2008 02 19 102008009860
(30) DE 2008 07 09 102008032201
(72) Hombücher, Heinz-Dieter, 63179 Obertshausen, Heusenstammer Strasse 31 (DE)

F24F 13/08 **EN E-1230197** 2020 02 05 **3184922**
2016 12 16 2016204665

(73) Rf-Technologies nv, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(54) FEUERBESTÄNDIGES LÜFTUNGSGITTER
(30) BE 2015 12 21 201505835
(72) WILLEMS, Barbara Maria Albertine, 3001 HEVERLEE, Prinses Lydialaan 71 (BE)
(72) VANDERSTRAETEN, Bart Johan Etienne, 9860 MOORTSELE, Kasteelstraat 4 (BE)
(72) DE SUTTER, Stijn Freddy Hilde, 9520 SINT-LIEVENS-HOUTEM, Molenkouter 16 (BE)

F24F 13/14 **FR E-1230198** 2020 02 05 **3343123**
2017 12 18 2017208070

(73) Atlantic Climatisation et Ventilation, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EIGENER STROMVERSORGUNG ZUM ABSAUGEN ODER EINBLASEN VON LUFT
(30) FR 2016 12 27 1663422
(72) DEMIA, Laurent, 01120 MONTLUEL, 51 chemin des Moines (FR)
(72) FOURMENTIN, Dorian, ORLEANS 45000, 4 bis avenue Jean Zay (FR)

F24H 8/00 **EN E-1230199** 2020 02 05 **3071898**
(86) IB14002415 2014 11 07 2014809509

(73) Ariston Thermo S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), 45 Viale Aristide Merloni (IT)
(54) ABDECKUNG FÜR BRENNWERTKESSEL
(30) IT 2013 12 10 AN20130237
(72) ZAMPETTI, Alessandro, I-60020 Passatempo di Osimo (AN), 27 Via Cola (IT)

F24S 10/70 **EN E-1230200** 2020 02 05 **3318817**
(86) JP15069149 2015 07 02 2015897188

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) HEIZER
(72) KANEMITSU, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SHIRAI, Jotaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KAIDA, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

F25B 9/10 **EN E-1230201** 2020 02 05 **3167235**
(86) EP15065628 2015 07 08 2015745408

(73) Bluefors Cryogenics OY Ltd., 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)
(54) REKUPERATIVE EINFANGSTUFE, KÜHLSCHRANK MIT REKUPERATIVER EINFANGSTUFE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER REKUPERATIVEN EINFANGSTUFE
(30) DE 2014 07 09 102014109632
(72) BLAAUWGEERS, Rob, FI-00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)

F25B 17/08 **EN E-1230202** 2020 02 05 **2963361**
2015 02 27 2015156939

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) ADSORPTIONSWÄRMEPUMPENSYSTEM UND KÜHLUNGSERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 30 2014135086
(72) Hirota, Yasuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) Yamauchi, Takafumi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) Iwata, Ryuichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)
(72) Shimazu, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)

F25D 11/02 **EN E-1230203** 2020 02 05 **3343138**
2017 12 22 2017210027

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 12 29 20160182069
(72) HONG, Chang Uo, Gyeonggi-do, 968-303, 21-41, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) AN, Jae Koog, Gwangju, 39-26, Pungyeong-ro 170beon-gil, Gwangsan-gu (KR)
(72) YOOK, Min Seob, Gyeonggi-do, 14-703, 47, Suseong-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Moon Gyo, Gyeonggi-do, 107-804, 55, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

F25D 21/02 **EN E-1230204** 2020 02 05 **3339773**
2016 12 22 2016206196

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ANREGUNGSBASIERTE DETEKTIONSEINHEIT, KÜHLSCHRANK MIT EISDETEKTIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINES KÜHLSCHRANKS
(72) ÖZKÜCÜK, Serhat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 21/04 **EN E-1230205** 2020 02 05 **3214394**
2016 03 01 2016158148

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT SCHUBLADE FÜR GEMÜSE UND DERGLEICHEN
(72) Moroni, Matteo, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Pirovano, Maria Paola, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F25D 21/14 **EN E-1230206** 2020 02 05 **3063481**
(86) EP13072841 2013 10 31 2013785467

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÄLTEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM TAUWASSERSAMMELBEHÄLTER
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARAKAYA, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 25/02 **DE E-1230207** 2020 02 05 **2549213**
2012 06 29 2012401129

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Fachboden für einen Vorratsschrank sowie Vorratsschrank zur Lagerung und Temperierung von Getränkeflaschen
(30) DE 2011 07 22 102011052080
(72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, Melanchtonstraße 20 (DE)
(72) Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, Rappold Str. 6 (DE)
(72) Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, Helene-Wessel-Str. 8 (DE)
(72) Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, Dasshorststraße 43 (DE)
(72) Süggeler, René, 59581 Warstein, Külbenkamp 12 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1230208** 2020 02 05 **2818814**
2014 05 22 2014169373

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2013 06 25 20130073116
(72) LEE, Hyung Bum, Busan, No. 101-1203, Ildong Apt., Banyeo 4-dong, Haeundae-gu (KR)
(72) CHAE, Jong Eun, Gwangju, No. 511-701, Hoban Vertium Apt., Dongcheon-dong, Seo-gu (KR)

F25D 25/02 **DE E-1230209** 2020 02 05 **3032201**
2015 12 09 2015198707

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2014 12 09 102014018185
(30) DE 2015 11 20 102015015181
(72) AUMANN, Peter, 88487 Baltringen, Talstr. 24 (DE)

F26B 3/06 **EN E-1230210** 2020 02 05 **2832230**
(86) JP13001822 2013 03 18 2013768532

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON FERTIGNUDELN
(30) JP 2012 03 30 2012081357
(72) ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSAN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) HIBI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSAN FOORS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) MACHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSAN FOOD HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSAN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

F26B 15/18 **EN E-1230211** 2020 02 05 **3329199**
(86) IB15055787 2015 07 30 2015772008

(73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR KERAMISCHE PRODUKTE
(72) CANTARELLI, Lanfranco, I-41043 Formigine (Modena), c/o SITI - B&T Group S.p.A. Via Prampolini 18 (IT)

F27B 1/20 **EN E-1230212** 2020 02 05 **3538675**
(86) EP17078541 2017 11 08 2017794730

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) DICHTUNGSVENTILANORDNUNG FÜR DIE BELADUNGSANLAGE EINES SCHACHTOFENS
(30) LU 2016 11 10 93298
(72) STEICHEN, Charles, 9183 Schlindermanderscheid, 3 Schoulstrooss (LU)
(72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, 15 rue Dr. Albert Schweitzer (LU)
(72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg, 1 Duerfstroos (LU)

F28D 7/10 **EN E-1230213** 2020 02 05 **2735832**
(86) JP12004636 2012 07 20 2012818246

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPE DAMIT
(30) JP 2011 07 22 2011160927
(72) MORITA, Ken-ichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) KIDO, Osao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Motohiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) MACHIDA, Kazuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)

F28D 9/00 **EN E-1230214** 2020 02 05 **3394547**
(86) NL16050687 2016 10 05 2016782101

(73) Recair B.V., 5145NE Waalwijk, Spuiweg 28 (NL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) NL 2015 12 21 2015996
(72) VAN KASTEREN, Marinus Henricus Johannes, 5145 NE Waalwijk, c/o Spuiweg 28 (NL)

F28F 9/02 **DE E-1230215** 2020 02 05 **3077755**
(86) IB14002664 2014 12 04 2014835667

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) REGISTER FÜR EINEN HEIZKÖRPER SOWIE DERARTIGE REGISTER AUFWEISENDER HEIZKÖRPER
(30) CH 2013 12 04 20452013
(72) EGGERT, Dominik, CH-8046 Zürich, Käferholzstrasse 238 (CH)
(72) WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, Finsterseehalde 3 (CH)
(72) DIETHELM, Roland, CH-8404 Winterthur, Am Eulachpark 7 (CH)

F41A 9/21 **FR E-1230216** 2020 02 05 **3403042**
(86) FR16053627 2016 12 22 2016831897

(73) NEXTER Systems, 42328 Roanne Cedex, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) GESCHOSSMAGAZIN
(30) FR 2016 01 12 1600063
(30) FR 2016 06 02 1600896
(72) HASLER, Jean-Luc, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry, CS 90328 (FR)

F41C 33/02 **EN E-1230217** 2020 02 05 **3336479**
2017 12 06 2017205735

(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)
(54) HOLSTERSPANNVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 14 201662434141 P
(72) McKendrick, Matthew, Jacksonville, FL 32225, 13064 Christine Marie Ct. (US)

F41H 1/02 **EN E-1230218** 2020 02 05 **3396298**
2018 04 11 2018166747

(73) Due Emme S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo, Via Liberta' 20 (IT)
(54) SCHNELLVERSCHLUSS FÜR KLEIDUNGSARTIKEL
(30) IT 2017 04 27 201700045764
(72) MASSERINI, Angelo Andrea, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), Due Emme S.r.l. Via Liberta' 20 (IT)

F41H 5/04 **EN E-1230219** 2020 02 05 **3120103**
(86) US15021303 2015 03 18 2015795701

(73) American Technical Coatings, Inc., Westlake, OH 44145, 28045 Ranney Parkway Suite H (US)
(54) LEICHTES VERBESSERTES BALLISTISCHES PANZERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 03 18 201461954985 P
(30) US 2014 12 11 201462090492 P
(72) INGLEFIELD, Charles F., Rocky River, OH 44116, 22 Hidden Valley Drive (US)
(72) BARRY, Brian D., Westlake, OH 44145, 27103 Hilliard Boulevard (US)
(72) EILMANN, Robert W., North Olmsted, OH 44070, 4187 Columbia Road 136 (US)
(72) GOOCH, William A., Palm Harbor, FL 34684-1031, 4525 Grand Lakeside Drive (US)

G01B 5/012 **EN E-1230220** 2020 02 05 **3136045**
2016 08 12 2016183992

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) SONDENKOPFDREHMECHANISMUS
(30) JP 2015 08 27 2015168258
(72) OOYAMA, Yoshikazu, Tochigi, 321-0923, c/o Mitutoyo Corporation 2200, Shimoguri-cho, Utsunomiya, (JP)
(72) KUSAMA, Hayato, Tochigi, 321-0923, c/o Mitutoyo Corporation 2200, Shimoguri-cho, Utsunomiya, (JP)
(72) MATSUMIYA, Sadayuki, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, (JP)
(72) OHTA, Hitoshi, Kanagawa, 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, (JP)

G01B 11/02 **EN E-1230221** 2020 02 05 **3227633**
(86) US15063588 2015 12 03 2015865419

(73) APRE Instruments, Inc., Tucson, AZ 85705, 2440 W. Ruthrauff Road Suite 100 (US)
(73) Smithe, Robert, Middletown, CT 06457, 439 Higby Road (US)
(73) Olszak, Artur, Tucson, AZ 85705, 2440 West Ruthrauff Road Suite 100 (US)
(73) Szwaykowski, Piotr, Tucson, AZ 85745, 4580 North Paseo De Los Rancheros (US)
(54) KONTAKTLOSE INTERFEROMETRISCHE OPTISCHE SONDE UND MESSMETHODE
(30) US 2014 12 04 201462087677 P
(30) US 2015 12 01 201514956355
(72) SMITHE, Robert, Middletown, CT 06457, 439 Higby Road (US)
(72) OLSZAK, Artur, Tucson, AZ 85705, 2440 West Ruthrauff Road Suite 100 (US)
(72) SZWAYKOWSKI, Piotr, Tucson, AZ 85745, 4580 North Paseo De Los Rancheros (US)

G01B 11/24 **EN E-1230222** 2020 02 05 **2286180**
(86) US09044007 2009 05 14 2009747614

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, CA 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) MESSUNG DER FORM- UND DICKESCHWANKUNG EINES WAFERS MIT HOHEN STEIGUNGEN
(30) US 2008 05 15 121250
(72) TANG, Shouhong, Tucson AZ 85711, 4026 E. Kilmer Street (US)
(72) SAPPEY, Romain, San Jose, CA 95120, 6770 Bret Harte Drive (US)

G01B 11/24 **EN E-1230223** 2020 02 05 **3228978**
2016 06 21 2016175444

(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR 2D/3D-INSPEKTION EINES OBJEKTS WIE ETWA EINES WAFERS
(30) EP 2016 03 25 16305348
(72) FRESQUET, Gilles, 30190 GARRIGUES SAINTE EULALIE, 12 rue des Ormeaux (FR)
(72) COURTEVILLE, Alain, 30111 CONGENIES, 34 avenue d'Encombe (FR)
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 PONTCHARRA, 412, jardin de Bérénice (FR)

G01B 11/24 **EN E-1230224** 2020 02 05 **3431921**
2011 12 05 2018192674

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) SYSTEM MIT 3D-BENUTZEROBERFLÄCHENINTEGRATION
(30) DK 2010 12 06 PA201001104
(30) US 2010 12 06 42013810 P
(72) ÖJELUND, Henrik, 2100 Copenhagen Ø, Wilhelm Marstrands Gade 37 (DK)
(72) FISCHER, David, 3660 Stenløse, Rådyrleddet 16 (DK)
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)

G01B 11/25 **EN E-1230225** 2020 02 05 **3012576**
(86) JP14067419 2014 06 30 2014896657

(73) 4d Sensor Inc., Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER OBJEKTKONTUR
(72) MORIMOTO, Yoshiharu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(72) MASAYA, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(72) TAKAGI, Akifumi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)

G01B 11/25 **EN E-1230226** 2020 02 05 **3287737**
2017 08 22 2017187195

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402, 959 Terry Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLAXBASIERTEN DIMENSIONSBESTIMMUNG IM BEZUG AUF EIN OBJEKT
(30) US 2016 08 23 201615244831
(72) HATSTAT, Andrew, Lansdale, PA 19446, 128 Veronica Lane (US)

G01B 15/02 **EN E-1230227** 2020 02 05 **3115744**
2015 07 09 2015176161

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT UND ZUR MESSUNG DER DICKE DER SCHICHTSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER SCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT
(72) Sachs, Sönke, 60385 Frankfurt am Main, Linnéstr. 5 (DE)
(72) Schmidt, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)
(72) Reeder, Craig, Fremont, CA California 94536, 38860 Godfrey Pl. (US)
(72) Sarraf, David, Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, 303 Arch Street (US)
(72) Panos, Konstantinos, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Sonnenfang 15 (DE)
(72) Myers, Marjorie, Mount Wolf, PA Pennsylvania 17347, 31 Acorn Drive (US)
(72) Freckmann, Dominique, San Francisco, CA California 94103, 307 Valencia Street (US)
(72) Weier, Eva, 47058 Duisburg, Bechemstr. 30 (DE)

G01C 3/06 **EN E-1230228** 2020 02 05 **3221661**
(86) JP15005674 2015 11 13 2015860826

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TIEFENDETEKTOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND TIEFENDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 21 2014236881
(72) IKEMOTO, Kiyokatsu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G01C 19/00 **EN E-1230229** 2020 02 05 **2987242**
(86) US14019665 2014 02 28 2014775783

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) ARBEITSZYKLUS-GYROSKOP
(30) US 2013 03 14 201361783858 P
(30) US 2013 11 22 201314088059
(72) SHAEFFER, Derek, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) WANG, Stanley, San Jose, CA 95110, InvenSense, Inc. 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 19/574 **EN E-1230230** 2020 02 05 **2584312**
(86) JP10060227 2010 06 16 2010853230

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERBUNDSENSOR
(72) NARITA, Katsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMAOKA, Hidehiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01C 19/5776 **FR E-1230231** 2020 02 05 **2887014**
2013 12 19 2013198518

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Elektronischer Schaltkreis zur Drehgeschwindigkeitsmessung in einem MEMS Kreisel und Verfahren zu seiner Ausführung
(72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, Au Village 33 (CH)
(72) Deschildre, Alexandre, 2074 Marin, Chemin des Curtils 8 (CH)
(72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, 10, Rue du Côteau (FR)

G01C 19/5776 **EN E-1230232** 2020 02 05 **2932192**
(86) US13074835 2013 12 12 2013863507

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) FREQUENZAUSLESEGYROSKOP
(30) US 2012 12 12 201261736040 P
(30) US 2013 02 21 201361767643 P
(72) IZYUMIN, Igor, Berkeley, CA 94720-1770, University of California Berkeley Department of Electrical Engineering and Computer 253 Cory Hall (US)
(72) BOSER, Bernhard, E., Berkeley, CA 94720-1770, University of California Berkeley Department of Electrical Engineering and Computer 253 Cory Hall (US)
(72) KLINE, Mitchell, H., Oakland, CA 94619, 4710 Meldon Ave. (US)

G01C 19/5776 **EN E-1230233** 2020 02 05 **3249357**
2017 05 10 2017170316

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) DIGITALER REGLER FÜR EINEN MEMS-KREISEL
(30) FI 2016 05 11 20165402
(72) COLLIN, Rauli, 33950 Pirkkala, Partolantie 10 B 6 (FI)
(72) WJUGA, Konsta, 00430 Helsinki, Maununnevantie 41 b (FI)
(72) AALTONEN, Lasse, 02240 Espoo, Piispanmäenkuja 2 F 14 (FI)

G01D 1/10 **DE E-1230234** 2020 02 05 **3311112**
(86) EP16062864 2016 06 07 2016727486

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS
(30) DE 2015 06 18 102015211247
(72) UNGERMANN, Michael, 64285 Darmstadt, Herdweg 63 (DE)
(72) LECHNER, Benjamin, 75242 Neuhausen, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) ZIRKEL, Daniel, 75446 Wiernsheim-Serres, Oeschelbronnerweg 4 (DE)
(72) RAICHLE, Daniel, 71665 Vaihingen, Furtbergstrasse 72 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1230235** 2020 02 05 **3371552**
(86) US15058566 2015 11 02 2015791884

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) DETEKTION VON DIFFERENTIELLER HALL-MAGNET-POLARITÄT FÜR ANISOTROPE MAGNETORESISTIVE 360-GRAD-SENSOREN
(72) BUSSAN, Anthony J., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01D 5/241 **DE E-1230236** 2020 02 05 **3282230**
2014 12 04 2016202380

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABSOLUTER KAPAZITIVER WINKELENCODER
(72) ROHNER, Marcel, CH-9410 Heiden, Mittelbissauweg 1 (CH)
(72) BEDNAREK, Ingo, D-73734 Esslingen am Neckar, Mutzenreisstraße 80 (DE)
(72) BAUMANN, Lukas, CH-9000 St. Gallen, Vadianstrasse 58 (CH)
(72) WOHLGENANNT, Rainer, A-6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)

G01D 5/241 **DE E-1230237** 2020 02 05 **3306273**
2014 12 04 2016202382

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) KAPAZITIVER LINEARENCODER
(72) ROHNER, Marcel, CH-9410 Heiden, Mittelbissauweg 1 (CH)
(72) BEDNAREK, Ingo, 73734 Esslingen am Neckar, Mutzenreisstrasse 80 (DE)
(72) WOHLGENANNT, Rainer, A-6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)
(72) BAUMANN, Lukas, CH-9000 St.Gallen, Vadianstrasse 58 (CH)

G01D 5/34 **EN E-1230238** 2020 02 05 **3296702**
2014 07 31 2017195518

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 08 01 201313751
(72) JARJOUR, Anas Francois, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) HOLLOWAY, Alan James, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01D 5/353 **EN E-1230239** 2020 02 05 **3073227**
2008 12 12 2016167750

(73) Oxsensis Ltd, Didcot, OX11 0SG, Unit 6, Genesis Building Library Avenue Harwell Campus (GB)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) GB 2007 12 14 0724411
(72) HARPIN, Arnold Peter Roscoe, Oxford, Oxfordshire OX4 4ES, The Wick 8 Abberbury Road (GB)
(72) DRAKE, John Paul, St Ives, Cornwall TR26 1BX, Hillcrest Alexandra Road (GB)
(72) TYLER, Stephen Geoffrey, Abington, Oxfordshire OX14 1XQ, 5 Ballard Chase (GB)

G01D 13/04 **EN E-1230240** 2020 02 05 **2667158**
2013 05 23 2013168838

(73) Continental Automotive Systems US, Inc., Auburn Hills, MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) Beleuchtetes Anzeigeelement eines Instrumentenclusters
(30) US 2012 05 23 201213478372
(72) Zietz, Heath D., Ortonville, MI 48462, 3081 South Hadley (US)

G01F 1/42 **EN E-1230241** 2020 02 05 **3230695**
(86) US15064726 2015 12 09 2015866780

(73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(54) MULTI-DOPPELTES ABSPERR- UND ABLASSSYSTEM FÜR EIN ÖFFNUNGSANSCHLUSSSTÜCK
(30) US 2014 12 12 201462091122 P
(72) LOGA, Thomas Henry, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) STOKES, Jon, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) SYRNYK, Peter, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) CARTER, Anthony E., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) SCHWARZ, Darren, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) SZUCS, Ferenc, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) BLANKENSHIP, Jerry, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)

G01F 1/58 **DE E-1230242** 2020 02 05 **3237849**
(86) EP15079284 2015 12 10 2015807934

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DEFEKTERKENNUNG DER SIGNALLEITUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRODE UND EINER MESS- UND/ODER AUSWERTEEINHEIT EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTES
(30) DE 2014 12 22 102014119453
(72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, Am Lieiberg 13 (DE)
(72) RÜFENACHT, Markus, 4106 Therwil, Teichstraße 10 d (CH)
(72) BOEGLIN, Christophe, 68480 Wolschwiller, 1 rue du moulin (FR)

G01F 1/66 **FR E-1230243** 2020 02 05 **2235483**
(86) FR08000028 2008 01 10 2008761750

(73) Metering & Technology Limited, London W1F 7LD, Palladium House 1-4 Argyll Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMESSUNG EINES IN EINER ROHRLEITUNG FLIESSENDEN MEDIUMS, VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG, UND ROHRLEITUNG
(72) LAURENT, Denis, F-72500 Montabon, 5 Impasse de la Roulière (FR)

G01F 1/66 **EN E-1230244** 2020 02 05 **2656019**
(86) NL11050864 2011 12 20 2011811411

(73) Shustov, Andrey, 6602 GS Wijchen, Dr. P. Franssenstraat 14 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINER FLÜSSIGKEITSKOMPONENTE IN EINER ROHRLEITUNG
(30) NL 2010 12 21 2005886
(30) US 2010 12 21 201061425704 P
(72) DROBKOV, Vladimir, Moscow 1212609, Osennya Street 4/1 Flat 12 (RU)
(72) MELNIKOV, Vladimir, N. Novgorod 603074, Kuibysheva Street 17 Flat 25 (RU)
(72) SHUSTOV, Andrey, 6602 GS Wijchen, Dr. P. Franssenstraat 14 (NL)

G01F 1/66 **DE E-1230245** 2020 02 05 **3230696**
(86) EP15075527 2015 11 03 2015794854

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2014 12 09 102014118187
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE)
(72) KISSLING, Beat, CH-4153 Reinach, Rainenweg 117 (CH)
(72) MÜLLER, Quirin, CH-4112 Bättwil, Kirschenweg 5 (CH)
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1230246** 2020 02 05 **3298356**
(86) US16032971 2016 05 18 2016797181

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) WINDGESCHWINDIGKEITSSENSOR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2015 05 21 201514718617
(72) MASUCCI, Christopher M., Urbandale, IA 50322, 4140 114th Street (US)

G01F 1/684 **EN E-1230247** 2020 02 05 **3012598**
(86) JP14052827 2014 02 07 2014813159

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMISCHEN DURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2013 06 20 2013129148
(72) ISHITSUKA Norio, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGATA Masatoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONO Tsutomu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Tsubasa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TASHIRO Shinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TOKUYASU Noboru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01F 1/684 **DE E-1230248** 2020 02 05 **3365637**
(86) EP16071203 2016 09 08 2016763032

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND ANORDNUNG MIT EINEM ROHR UND DEM THERMISCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2015 10 23 102015118123
(72) SCHULTHEIS, Hanno, 79539 Lörrach, Mühlestückweg 24 (DE)
(72) GRÜN, Alexander, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 13 (DE)
(72) PAPADOPOULOU, Ermioni, 4143 Dornach, Drosselweg 7 (CH)
(72) GABERTHÜEL, Stephan, 4104 Oberwil, Hohestrasse 123B (CH)
(72) BARTH, Martin, 4125 Riehen, Untern Schellenberg 147 (CH)
(72) PAPATHANASIOU, Panagiotis, 4052 Basel, Redingstrasse 20 (CH)

G01H 9/00 **EN E-1230249** 2020 02 05 **3384253**
(86) GB16053783 2016 12 01 2016809164

(73) Optasense, Inc., Santa Clara, California 95054, 3350 Scott Blvd Bldg. 1 (US)
(54) VERTEILTER FASEROPTISCHER SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHIENENNETZEN
(30) US 2015 12 01 201562261490 P
(72) COLE, Stephen Patrick, Huntington Beach, California 92646, 10171 Kukui Drive (US)

G01K 7/06 **EN E-1230250** 2020 02 05 **3032232**
2015 12 08 2015198496

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) EUTEKTIKUMBASIERTES KONTINUIERLICHES THERMISCHES SENSORELEMENT MIT FASERGEWICKELTEM INNENLEITER
(30) US 2014 12 09 201414564664
(72) GEORGOULIAS, Chris George, Raleigh, NC North Carolina 27615, 1412 Paumier Ct. (US)
(72) BAXENDELL, Doug John, Clayton, NC North Carolina 27527, 244 Fireweed Place (US)

G01L 5/00 **DE E-1230251** 2020 02 05 **3126803**
(86) CH15000051 2015 04 01 2015716709

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VORSPANNVORRICHTUNG EINER KRAFTMESSVORRICHTUNG
(30) CH 2014 04 02 506142014
(72) THIEL, Rolf, CH-8400 Winterthur, Am Schützenweiher 11 (CH)

G01L 9/00 **EN E-1230252** 2020 02 05 **3252449**
2016 12 23 2016206884

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MINIATURISIERTE LASTSENSORVORRICHTUNG MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER THERMOMECHANISCHER VERPACKUNGSBELASTUNG, INSBESONDERE KRAFT- UND DRUCKSENSOREN
(30) IT 2016 05 31 UA20163990
(72) CALTABIANO, Daniele, 20864 AGRATE BRIANZA, Via Vismara, 127 (IT)
(72) ABBASI GAVARTI, Mohammad, 20864 Agrate Brianza, c/o STMICROELECTRONICS S.R.L. Via C. Olivetti, 2 (IT)
(72) MURARI, Bruno, 20052 MONZA, Via Ardigò, 1 (IT)
(72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, Viale Italia, 227 (IT)
(72) GIUSTI, Domenico, 20100 MONZA, Via Carlo Amati, 12 (IT)

G01L 9/00 **EN E-1230253** 2020 02 05 **3364166**
2018 02 14 2018156816

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHER SKALIERBARER PIEZORESISTIVER BULK-KRAFT-/-DRUCKSENSOR
(30) IT 2017 02 21 201700019426
(72) ABBASI GAVARTI, Mohammad, 20133 MILANO, Via Cardinale Mezzofanti, 31 (IT)
(72) CALTABIANO, Daniele, 20864 AGRATE BRIANZA, Via Vismara, 127 (IT)
(72) PICCO, Andrea, 20900 MONZA, Via Parini, 4 (IT)
(72) POMARICO, Anna Angela, 73016 SAN CESARIO LECCE, Via Battisti, 2 (IT)
(72) ROSELLI, Giuditta, 73010 LECCE, Via di Vereto, 37B (IT)
(72) BRAGHIN, Francesco, 21100 VARESE, Via Firenze, 12 (IT)

G01L 19/00 **EN E-1230254** 2020 02 05 **2993455**
2015 08 31 2015183170

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) SENSOR, DEHNUNGSSENSOR UND DRUCKSENSOR
(30) JP 2014 09 04 2014180175
(72) Samejima, Takeru, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Hamamatsu, Nobuyuki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Yoshida, Takashi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01M 1/28 **DE E-1230255** 2020 02 05 **3408634**
(86) EP16079352 2016 11 30 2016804798

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER AZIMUTALEN WINKELPOSITION EINER RADUNWUCHT BEI EINEM RAD AN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 01 29 102016201331
(72) WAGNER, Marcus, 74348 Lauffen, Silcherstrasse 11 (DE)
(72) SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, Eselsweg 2 (DE)
(72) MALIPATIL, Vishwanath, 74081 Heilbronn, Staufenberg Strasse 15 (DE)

G01M 3/24 **EN E-1230256** 2020 02 05 **2926109**
(86) US13072935 2013 12 03 2013860466

(73) Dockon AG, 8002 Zurich, Gartenstrasse 10 (CH)
(54) MEDIENINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES PROTOKOLLDETEKTORVERSTÄRKERS
(30) US 2012 12 03 201261732848 P
(72) Rada,Patrick, San Diego, CA 92127, 17837 Corazon Place (US)
(72) Brown, Forrest James, Carson City, Nevada 89701, 1889 Maple Crek Lane (US)

G01M 3/26 **DE E-1230257** 2020 02 05 **3408635**
(86) EP16079582 2016 12 02 2016805807

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE)
(54) EINFACHE LECKAGEBESTIMMUNG BEI EINER HYDRAULIKZYLINDEREINHEIT
(30) EP 2016 01 25 16152531
(72) GAFUR, Ilhom, 90419 Nürnberg, Bucher Str. 101 (DE)
(72) LORENZ, Andreas, 91054 Erlangen, Sieglitzhoferstrasse 48 (DE)

G01M 11/02 **EN E-1230258** 2020 02 05 **2947446**
(86) JP13007547 2013 12 24 2013871806

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LICHTNATURKONSTANTEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON LICHTNATURKONSTANTEN
(30) JP 2013 01 21 2013008372
(72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TAKAHASHI, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KAWANISHI, Kentaro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)

G01M 13/028 **FR E-1230259** 2020 02 05 **3090243**
(86) FR14053582 2014 12 30 2014831043

(73) Howden Solyvent-Ventec, 69330 Meyzieu, 143 Rue de la République (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER ROTATIONSMASCHINE
(30) FR 2013 12 30 1363709
(72) SIVO, Michel, F-71210 Ecuisses, 8 Rue des Fauvettes (FR)
(72) LOUISOT, Alain, Bernard, Dominique, F-69620 Le Bois d'Oingt, 270 Rue du 11 Novembre (FR)
(72) AMOR, Didier, François, Hugues, F-31530 Levignac, 25 Rue des Coquelicots (FR)

G01M 17/00 **EN E-1230260** 2020 02 05 **2689364**
(86) US12030075 2012 03 22 2012760459

(73) Scully Signal Company, Wilmington, MA 01887, 70 Industrial Way (US)
(54) TRAGBARES LASTKRAFTWAGEN-TESTGERÄT
(30) US 2011 03 23 201161466689 P
(72) LANGLAIS, Kenneth, L., Andover MA 01810, 10 Russett Lane (US)
(72) TROTTIER, Robert, R., Andover MA 01810, 6 Lenox Circle (US)
(72) MAGUIRE, Daniel, Burlington MA 01803, 11 Grandview Avenue (US)

G01N 1/22 **EN E-1230261** 2020 02 05 **3196630**
(86) CN15076486 2015 04 13 2015842509

(73) China National Tobacco Quality Supervision & Test Center, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(54) ROTIERENDE SAMMELVORRICHTUNG FÜR RAUCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ANALYSE VON ZIGARETTENRAUCH
(30) CN 2014 09 19 201410481831
(30) CN 2014 09 19 201410482010
(72) HOU, Hongwei, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) JIANG, Xingyi, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) LUO, Yanbo, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) PANG, Yongqiang, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) ZHU, Fengpeng, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) LI, Xue, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Hongfei, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) HU, Qingyuan, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) CHEN, Zaigen, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) XIN, Baojun, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) HUANG, Weidong, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) CHANG, Cheng, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) ZENG, Bo, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) NIU, Gang, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) REN, Jingxia, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) MENG, Ke, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)

G01N 1/36 **EN E-1230262** 2020 02 05 **2932230**
(86) IL13051038 2013 12 17 2013865973

(73) UC-Care Ltd., 2069201 Yokneam, Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67 (IL)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUM EINBETTEN BIOLOGISCHER PROBEN IN EINEN BLOCK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2012 12 17 201261737845 P
(30) US 2013 11 18 201361905296 P
(72) PASTERNAK, Alex, 6274411 Tel Aviv, 35 Basel Street (IL)
(72) SCHWEIZER, Keren, 2516700 Tal El, POB 364 D.N. Oshrat (IL)

G01N 11/16 **EN E-1230263** 2020 02 05 **2726884**
(86) US12044431 2012 06 27 2012738281

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEARBEITUNGSSONDE MIT GERINGEM REST FÜR EINEN AUTOMATISCHEN ANALYSATOR
(30) US 2011 07 01 201161504070 P
(72) HOLMES, Laura Elizabeth Schilling, Minnetonka, MN 55345, 18090 Covington Road (US)
(72) ALSETH, Steve M., Cologne, Minnesota 55322, 15120 Co. Road 53 (US)
(72) CARVER, John G., Delano, Minnesota 55328, 2602 US Hwy 12 SE (US)

G01N 13/04 **EN E-1230264** 2020 02 05 **3087369**
(86) IL14051120 2014 12 23 2014875195

(73) Saturas Ltd., 9043501 Efrat, P.O. Box 6645 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WASSERPOTENZIALS IN PFLANZENGEWEBE
(30) US 2013 12 23 201361919859 P
(72) MERON, Moshe, 1213500 Upper Galillee, Kibbutz Shamir (IL)

G01N 15/06 **EN E-1230265** 2020 02 05 **2483661**
(86) IB10054304 2010 09 24 2010765520

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTANZBESTIMMUNG
(30) EP 2009 09 28 09171484
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KLUNDER, Derk Jan Wilfred, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) OVSYANKO, Mikhail Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN OMMERING, Kim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 17/00 **DE E-1230266** 2020 02 05 **2370804**
(86) EP09008815 2009 12 10 2009796950

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BELÄGEN
(30) DE 2008 12 22 102008064038
(72) BOSBACH, Franz, 67227 Frankenthal, Mahlastrasse 32a (DE)
(72) HANEWALD, Dieter, 67227 Frankenthal, Eppsteinerstrasse 21 (DE)
(72) HELLMANN, Dieter-Heinz, 67227 Frankenthal, Friedrich-Ebert-Strasse 5 (DE)
(72) STECKER, Ulrich, 68163 Mannheim, Drachenfelsstrasse 3 (DE)
(72) URSCHEL, Sven, 67281 Kircheim an der Weinstrasse, Bissersheimer Strasse 30 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1230267** 2020 02 05 **2652483**
(86) EP11073092 2011 12 16 2011811014

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR INSPEKTION VON PORÖSEN SUBSTRATEN
(30) US 2010 12 17 972167
(72) HARDING, Kevin, George, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) WILLIAMS, Yana, Zhang, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) HEIDARI, Esmaeil, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

G01N 21/90 **DE E-1230268** 2020 02 05 **2851677**
2013 09 23 2013004613

(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) Mehrzeilen-Scantechnik
(72) Acker, Wolfram, 32257 Bünde, Wiehenstraße 29a (DE)
(72) Hellmich, Matthias, 32257 Bünde, Im Westerfeld 32 (DE)

G01N 23/046 **EN E-1230269** 2020 02 05 **3087376**
(86) GB14053767 2014 12 18 2014821250

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) ABTASTVERFAHREN
(30) GB 2013 12 23 201322946
(30) GB 2014 01 03 201400103
(72) RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 5LU, 5 Vinovia Place Ingleby Barwick (GB)

G01N 25/32 **EN E-1230270** 2020 02 05 **2939009**
(86) NL13050956 2013 12 24 2013824408

(73) BERKIN B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1a (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERBRENNUNGSWERTES EINES BRENNSTOFFS
(30) NL 2012 12 27 2010064
(72) LÖTTERS, Joost Conrad, NL-7261 JP Ruurlo, Klaproos 2 (NL)
(72) LAMMERINK, Theodorus Simon Josef, NL-7524 CR Enschede, Scholten Reimerstraat 33 (NL)
(72) WIEGERINK, Remco John, 7556 PL Hengelo, Klaas Berninkstraat 5 (NL)
(72) MOURIS, Albertus Johannes, NL-1446 WK Purmerend, Netwerk 4 (NL)
(72) PAP, Marco Gábor, NL-7261 AK Ruurlo, p/a Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) DE BOER, Meint Jelle, NL-7261 AK Ruurlo, p/a Nijverheidsstraat 1A (NL)
(72) SANDERS, Remco Gerardus Petrus, NL-7261 AK Ruurlo, p/a Nijverheidsstraat 1A (NL)

G01N 25/48 **EN E-1230271** 2020 02 05 **3040715**
2015 12 15 2015397544

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON WÄRME ODER DER RATE DER WÄRMEABGABE EINER LANGSAMEN REAKTION EINER SUBSTANZ ODER VON SUBSTANZEN
(30) FI 2014 12 30 20146165
(72) KOKKO, Lauri, 33710 TAMPERE, Kallioportinkatu 5 D 21 (FI)
(72) RIIHIMÄKI, Teppo, 37240 LINNAVUORI, Ainonkuja 6 (FI)
(72) KAURA, Antti, 33560 TAMPERE, Suomalankatu 4 (FI)
(72) AUTIO, Joakim, 36270 KANGASALA, Venttiväylä 15 (FI)

G01N 27/02 **EN E-1230272** 2020 02 05 **2932248**
(86) EP12075707 2012 12 17 2012813305

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON SCHMIERFETT
(72) LUGT, Piet, 4132 BB Vianen, Varkensmarkt 18 (NL)
(72) LANG, Defeng, 2614 HP Delft, Haya van Somerenstraat 12 (NL)
(72) STORKEN, Jozef Maria, 3435 ZN Nieuwegein, Torenvalk 15 (NL)
(72) PALLISTER, Dave M., Highland, Michigan 48357, 770 Middle Road (US)

G01N 27/07 **EN E-1230273** 2020 02 05 **3218694**
(86) US15059925 2015 11 10 2015859681

(73) In-Situ, Inc., Fort Collins, CO 80524, 221 East Lincoln Avenue (US)
(54) KOMPAKTER SENSOR ZUR TRÜBUNGS- ODER FLUORESZENZMESSUNG IN EINER FLÜSSIGPROBE
(30) US 2014 11 10 201462077528 P
(30) US 2015 02 12 201562115466 P
(30) US 2015 02 12 201562115593 P
(72) BALTZ, Nathan T., Boulder, Colorado 80503, 8130 Meadowdale Court (US)
(72) SEWELL, Steven Collin, Fort Collins, Colorado 80526, 1813 Belmar Dr. Apt. B2 (US)

G01N 29/024 **EN E-1230274** 2020 02 05 **3454059**
2018 08 31 2018191870

(73) Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 174-8744, 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku (JP)
(54) GASANALYSEVERFAHREN UND GASANALYSATOR
(30) JP 2017 09 07 2017171656
(72) KOJIMA, Kenichi, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, c/o Riken Keiki Co., Ltd., 2-3, Minamisakae-cho (JP)
(72) ISHIGURO, Tomoo, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, Riken Keiki Co., Ltd. c/o Riken Keiki Co., Ltd., 2-3, Minamisakae-cho (JP)

G01N 29/04 **EN E-1230275** 2020 02 05 **3182115**
2016 12 06 2016202529

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) ULTRASCHALLÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 17 201514973007
(72) LINDER, Stephen Paul, Medford, MA Massachusetts 02155, 136 Grove St (US)
(72) ORNER, Bret Alan, Arlington, MA Massachusetts 02476, 7 Rhinecliff Street (US)
(72) REILLY, David E., Concord, MA Massachusetts 01742, 148 Minot Road (US)
(72) YOUNG, Jeffrey Steven, Billerica, MA Massachusetts 01821, 211 Salem Road (US)

G01N 29/22 **EN E-1230276** 2020 02 05 **3469352**
(86) US17066758 2017 12 15 2017829417

(73) Tankbots, Inc., Houston, TX 77057, 6363 Woodway, Suite 1000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFGABEN IN EINEM TANK MIT GEFÄHRLICHEN STOFFEN
(72) MEYERS, John, W., Houston, TX 77005, 12 Remington Lane (US)
(72) DAILY, Joseph, A., Houston, TX 77005, 2990 Bissonnet Street Suite 10102 (US)
(72) CHEUVRONT, David, L., Houston, TX 77059, 11611 Orchard Mountain Drive (US)
(72) LOVELACE, James, Todd, Jacksonville, FL 32217, 3751 Via de la Reina (US)
(72) GILLORY, Ronald, Houston, TX 77022, 597 Van Molan Street (US)
(72) CASSIMATIS, David, John, Garland, TX 75040, 1706 Russell Drive (US)

G01N 31/00 **EN E-1230277** 2020 02 05 **3260859**
2010 12 22 2017001320

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) SRM/MRM-TEST AUF DAS INSULINREZEPTORSUBSTRAT-1-PROTEIN (IRS1)
(30) US 2009 12 22 289382 P
(72) Krizman, David B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) Hembrough, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) Thyparambil, Sheeno, Frederick, MD 21704, 3730 Singleton Terrace (US)

G01N 31/22 **EN E-1230278** 2020 02 05 **3390996**
(86) EP16081579 2016 12 16 2016822656

(73) Keep-It Technologies AS, 1081 Oslo, Strømsveien 323 A (NO)
(54) DRUCKBARES ZEIT-TEMPERATUR-ANZEIGESYSTEM
(30) NO 2015 12 17 20151745
(72) ANDERSEN, Peder Oscar, N-1181 Oslo, Brannfjellveien 96A (NO)
(72) GUDJONSSON, Eggert Freyr, N-0556 Oslo, Langgata 23 (NO)
(72) RØHR, Åsmund K., N-1400 Ås, Rogneveien 15 (NO)
(72) AASLAND, Christian Salbu, N-0481 Oslo, Brettevilles gate 29B (NO)
(72) KOVALCHUK, Karina, N-0655 Oslo, Sigurd Hoels vei 63 (NO)
(72) BROWN, David, N-0198 Oslo, Malmøyveien 24D (NO)

G01N 33/483 **EN E-1230279** 2020 02 05 **3141898**
2016 09 12 2016188313

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) BIOIMPEDANZSPEKTROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOIMPEDANZMESSUNG
(30) EP 2015 09 14 15184978
(72) Xu, Jiawei, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Harpe, Pieter, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 33/49 **EN E-1230280** 2020 02 05 **3035054**
2015 12 16 2015200464

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FREIEN HÄMOGLOBINS IM PLASMA
(30) US 2014 12 19 201414577124
(72) THILL, Melissa A., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MOORE, Courtney, San Diego, CA California 92109, 2127 Missouri Street (US)
(72) CORK III, William Henry, Mettawa, IL Illinois 60045, 26453 Farwell Road (US)

G01N 33/53 **EN E-1230281** 2020 02 05 **2875355**
(86) US13051550 2013 07 22 2013823641

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) MODULATIONS-SAPP-, SAPP-ALPHA- UND BDNF-EBENEN BEI PERSONEN MIT FXS- UND ASD-DIAGNOSE
(30) US 2012 07 22 201261674367 P
(30) US 2012 07 24 201261675116 P
(30) US 2013 01 03 201361748652 P
(72) ERICKSON, Craig, A., Carmel, IN 46032, 9677 Summerlakes Drive (US)
(72) LAHIRI, Debomoy, K., Brownsburg, IN 46112, 10674 McClain Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1230282** 2020 02 05 **3391051**
(86) EP16081628 2016 12 18 2016819056

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EXTRAZELLULÄRER VESIKEL
(30) EP 2015 12 18 15201241
(72) BRAECKMANS, Kevin, 9160 Lokeren, Pontweg 42C (BE)
(72) STREMERSCH, Stephan, 9112 Sinaai, Hooimanstraat 61 (BE)
(72) SKIRTACH, Andre, 9050 Gentbrugge, Kleemburg 2/201 (BE)
(72) DE SMEDT, Stefaan, 9030 Mariakerke, Losweg 40A (BE)
(72) RAEMDONCK, Koen, 9000 Gent, Peerstraat 183 (BE)
(72) DEMEESTER, Joseph, 9000 Gent, Hoofdkerkstraat 4 (BE)
(72) FRAIRE, Juan, 1000 Brussels, Zilverstraat 16 (BE)

G01N 33/553 **EN E-1230283** 2020 02 05 **3165923**
(86) JP15068759 2015 06 30 2015814054

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MARKER IMMUNTESTVERFAHREN, IMMUNTESTREAGENS, VERFAHREN ZUM TESTEN VON ANALYTEN, KIT ZUM TESTEN VON ANALYTEN UND LATERAL-FLOW-CHROMATOGRAPHISCHER TESTSTREIFEN
(30) JP 2014 07 01 2014136357
(30) JP 2014 07 01 2014136356
(72) MATSUMURA, Yasufumi, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd. 1, Tsukiji (JP)
(72) ENOMOTO, Yasushi, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd. 1, Tsukiji (JP)
(72) SHINTA, Ryuzo, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd. 1, Tsukiji (JP)

G01N 33/564 **EN E-1230284** 2020 02 05 **3077818**
(86) IB14066532 2014 12 02 2014815062

(73) Prometheus Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES POSTOPERATIVEN WIEDERAUFTRETENS VON MORBUS CROHN
(30) US 2013 12 03 201361911410 P
(72) LOCKTON, Steven, San Diego, CA 92111, 3319 Mt. Tami Lane (US)
(72) FERRANTE, Marc, 3000 Leuven, Herestraat 49 - Box 701 (BE)
(72) VERMIERE, Severine, 3000 Leuven, UZ Herestraat 49 - Box 7003 (BE)
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, 8171 Top of the Morning Way (US)

G01N 33/574 **EN E-1230285** 2020 02 05 **3362796**
(86) FI16050721 2016 10 16 2016791426

(73) Aqsens Health Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(54) SCHLEIMHAUTANALYSE
(30) FI 2015 10 16 20155736
(72) SIIVONEN, Joonas, 20540 Turku, Ylännekatu 16 I 70 (FI)
(72) TIITTANEN, Satu, 20750 Turku, Kämnerinpolku 3 D 55 (FI)

G01N 35/00 **EN E-1230286** 2020 02 05 **2397859**
2010 06 15 2010165996

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) Optische Überwachung des Mischens und Trennens
(72) Gisler, Andreas, CH - 8800 Thalwil, Ludretikonerstrasse 65 (CH)
(72) Schneebeli, Rolf, CH - 8932 Mettmenstetten, Brueelstrasse 14 (CH)
(72) Burghardt, Geza, CH - 6343 Rotkreuz, Sonnmatt 2 (CH)
(72) Tegerdine, David Roger, Royston, Hertfordshire SG8 7TT, The Sycamores, Ryecroft Lane, Fowlmere, (GB)
(72) Engelbrecht, Pirow, Royston SG8 6NG, 15 Armingford Crescent, Melbourn, (GB)
(72) Hastings, Nicholas, Fen Drayton, Cambridge CB24 4SW, 14 Park Lane, (GB)

G01P 15/097 **FR E-1230287** 2020 02 05 **3455637**
(86) EP17061007 2017 05 09 2017722743

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Lille 1 Sciences et Technologies, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, Cité Scientifique (FR)
(54) VORGESPANNTER VIBRIERENDER BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) FR 2016 05 11 1654199
(72) FAUCHER, Marc, 59810 LESQUIN, 92 Rue Henri Ghesquière (FR)
(72) MORELLE,Christophe, 76420 BIHOREL, 16 Rue de la mésange (FR)

G01R 1/067 **EN E-1230288** 2020 02 05 **3037827**
(86) JP14069237 2014 07 18 2014838744

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SONDENSTIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 08 21 2013171082
(72) HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TERANISHI, Hirotada, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01R 1/067 **EN E-1230289** 2020 02 05 **3241028**
(86) EP15079544 2015 12 14 2015823139

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) KONTAKTSONDE FÜR PRÜFKOPF
(30) IT 2014 12 30 MI20142286
(72) CRIPPA, Giuseppe, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), c/o TECHNOPROBE S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 1/073 **EN E-1230290** 2020 02 05 **3268751**
(86) EP16055141 2016 03 10 2016713743

(73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
(54) PRÜFKOPF MIT VERTIKALEN SONDEN, INSBESONDERE FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN
(30) IT 2015 03 13 MI20150386
(72) ACCONCIA, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone, Technoprobe S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 2 (IT)

G01R 27/02 **EN E-1230291** 2020 02 05 **2881748**
2014 12 03 2014196030

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Impedanzdetektorvorrichtung und -verfahren
(30) US 2013 12 03 201314095169
(72) Kerkman, Russel J., Milwaukee, WI 53220, 6815 W. Howard Avenue (US)
(72) Ahmed, Ahmed Mohamed Sayed, Mequon, WI 53092, 4416 W. Meadow Circle East (US)
(72) Seibel, Brian J., Grafton, WI 53024, 1629 Bobolink Avenue (US)
(72) Gupta, Shiv, Milwaukee, WI 53223, 4528 W Deer Run Dr. Apt. 105 (US)
(72) Vadhavkar, Prathamesh Ramesh, Brown Deer, WI 53223, 4664 W. Deer Run Dr. Apt. 203 (US)

G01R 31/3183 **EN E-1230292** 2020 02 05 **3427074**
(86) EP17058991 2017 04 13 2017717186

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHALTUNG
(30) EP 2016 04 15 16165674
(30) EP 2016 08 05 16183057
(72) GERTH, Stephan, 01877 Bischofswerda OT Weickersdorf, Am Goldbacher Berg 3 (DE)
(72) EINWICH, Karsten, 01259 Dresden, Zschierener Str. 4 (DE)
(72) MARKWIRTH, Thomas, 01217 Dresden, Gostritzer Straße 73 (DE)

G01R 31/396 **EN E-1230293** 2020 02 05 **2118670**
(86) US08002690 2008 02 29 2008726261

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way P.O. Box 9106 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIEÜBERWACHUNG
(30) US 2007 03 02 904544 P
(72) BOTKER, Tom, Lloyd, Andover, MA 01810, 389 High Plain Road (US)
(72) STREIT, Lawrence, Craig, Noblesville, IN 46060, 16163 Stoney Ridge Drive (US)

G01R 31/42 **EN E-1230294** 2020 02 05 **2921871**
2014 03 20 2014160881

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Überprüfungsverfahren und -vorrichtung zur Feststellung von funktionstüchtigen Verbindungen in modularen mehrstufigen spannungsgespeisten Umrichtern
(72) Couch, Philip, Dvon EX14 9HG, Cotleigh Court Honiton (GB)

G01R 35/04 **EN E-1230295** 2020 02 05 **2720063**
2012 10 12 2012188306

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Automatische Kalibrierung eines zentralen Energiemessgeràtes
(72) Gioino, Mauro, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Benedetto Croce 80 (IT)

G01S 5/02 **EN E-1230296** 2020 02 05 **3384308**
(86) EP16079614 2016 12 02 2016805437

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER POSITION EINES INTERESSENOBJEKTS
(30) EP 2015 12 03 15197891
(72) KAUTZ, Thomas, 06526 Sangerhausen, Am Rosentalweg 10 (DE)
(72) SCHOLZ, Sebastian, 04158 Leipzig, Möckernscherweg 25 (DE)
(72) ESKOFIER, Bjoern, 91052 Erlangen, Luitpoldstrasse 23 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1230297** 2020 02 05 **3427406**
(86) EP16056440 2016 03 23 2016711640

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF POSITIONSINFORMATIONEN BASIERENDEN DOWNLINK-EMPFANGSFILTER
(72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G01S 11/02 **EN E-1230298** 2020 02 05 **3026456**
(86) KR14006492 2014 07 17 2014829084

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MITTELS DIREKTER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 07 22 201361857210 P
(30) US 2014 04 20 201461981845 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G01S 13/58 **EN E-1230299** 2020 02 05 **3015880**
2015 10 23 2015191207

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AUFLÖSUNG DER MEHRDEUTIGKEIT IN EINEM DOPPLER-RADAR SYSTEM
(30) US 2014 10 30 201414527840
(72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Zivkovic, Zoran, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

G01S 13/72 **EN E-1230300** 2020 02 05 **2495583**
2012 03 01 2012157685

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) Zielverfolgungssystem und Zielverfolgungsverfahren
(30) JP 2011 03 04 2011047350
(72) Shiba, Hisashi, Minato-ku, Tokyo, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

G01S 13/76 **EN E-1230301** 2020 02 05 **3255454**
(86) JP15085008 2015 12 15 2015881217

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 04 2015020087
(72) NAKATANI, Fumiya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01S 15/93 **EN E-1230302** 2020 02 05 **3230972**
(86) US15065352 2015 12 11 2015823242

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERMEIDUNG FÜR KOMMERZIELLES UND ALLGEMEINES FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG DER DETEKTION VON LICHT, SCHALL UND/ODER MULTISPEKTRALER MUSTER
(30) US 2014 12 12 201414569125
(30) US 2014 12 12 201414569233
(30) US 2014 12 12 201414569183
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PACZAN, Nathan, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G01S 17/02 **EN E-1230303** 2020 02 05 **3039451**
(86) US14052306 2014 08 22 2014766030

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) VIDEOAUSRICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2013 08 27 201314010797
(72) FRANCE, Peter G., Sunnyvale, California 94085, c/o Trimble IP Department 935 Stewart Drive (US)

G01S 19/37 **EN E-1230304** 2020 02 05 **2791702**
(86) US12069517 2012 12 13 2012857755

(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company , Inc., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, 21240 Burbank Blvd. (US)
(54) REKONFIGURIERBARER KORRELATOR FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2011 12 14 201161570562 P
(72) GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, 217 Stocker Center (US)
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, 1019 Calle Pinata (US)
(72) COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, 22111 Erwin Street R121 (US)

G01T 1/15 **EN E-1230305** 2020 02 05 **2513670**
(86) US10060142 2010 12 13 2010841509

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES ELEKTRISCHEN IMPULSAUSGANGS DURCH EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) US 2009 12 15 286512 P
(72) MENGE, Peter R., Chagrin Falls, OH 44022, 472 Greenhaven Drive (US)
(72) TUR, Clarisse, Coply, OH 44321, 133 Hunt Club Drive, Apt. IC (US)

G01V 5/00 **EN E-1230306** 2020 02 05 **2507799**
(86) US10058809 2010 12 02 2010835160

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) FLUGZEIT-RÜCKSTREUUNGS-BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2009 12 03 266217 P
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)

G02B 5/00 **DE E-1230307** 2020 02 05 **3062090**
2016 02 05 2016154387

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) BILDAUFNAHMEEINHEIT
(30) AT 2015 02 27 501562015
(72) Holländer, Branislav, 4840 Vöcklabruck, Graben 17 (AT)
(72) Stolc, Svorad, 831 01 Bratislava, L. Dérera 4 (SK)
(72) Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, Hausfeldstraße 126 (AT)

G02B 6/27 **EN E-1230308** 2020 02 05 **3223048**
(86) CN14093612 2014 12 11 2014907637

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MIKRORINGRESONATOR
(72) HU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/35 **EN E-1230309** 2020 02 05 **3387473**
(86) IB15059560 2015 12 11 2015813580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABSTIMMBARER MIKRORINGRESONATOR
(72) MIR SHAFIEI, Mehrdad, Montreal, Québec H3G 0A6, 1235 Bishop Street Apt. 1019 (CA)
(72) BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, 8048 Querbes Avenue (CA)
(72) LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, 8300 de la Luzerne (CA)
(72) DUFORT, Julie, Brossard, Québec J4Y 2K8, 3455 Orient (CA)

G02B 6/38 **EN E-1230310** 2020 02 05 **2220527**
(86) US08086085 2008 12 09 2008858758

(73) ADC Telecommunications, Inc., Eden Prairie, MN 55344-2252, 13625 Technology Drive (US)
(54) MIT GEHÄRTETEN UND NICHT-GEHÄRTETEN GLASFASERADAPTERN KOMPATIBLER GEHÄRTETER GLASFASERSTECKER
(30) US 2007 12 11 7222
(30) US 2008 02 18 29524
(30) US 2008 09 03 203508
(30) US 2008 09 03 203522
(30) US 2008 09 03 203530
(30) US 2008 09 03 203535
(72) REAGAN, Randy, Morristown NJ 07960, 7 Stonehenge Road (US)
(72) STANDISH, Craig, M., Waconia MN 55387, 1482 Mallard Place (US)
(72) LU, Yu, Eden Prairie MN 55347, 12251 Princeton Avenue (US)

G02B 19/00 **DE E-1230311** 2020 02 05 **2765445**
2013 12 12 2013196842

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) LED-Einheit mit Linse
(30) DE 2013 02 08 102013202082
(72) Dobos, Janos, 9700 Szombathely, Szt. Gellért u. 44 (HU)

G02B 27/01 **EN E-1230312** 2020 02 05 **3190447**
2016 12 22 2016206436

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LICHTLEITER UND VIRTUELLE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 06 2016000829
(30) JP 2016 02 17 2016027802
(30) JP 2016 02 17 2016027803
(72) NAKAMURA, Naoki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOKITA, Toshiaki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OHSUGI, Shiori, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUBOTA, Takashi, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1230313** 2020 02 05 **3290988**
(86) CN15078149 2015 04 30 2015890367

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518172, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEMODUL DAFÜR
(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Sience and Technology Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Sience and Technology Park Nanshan District (CN)

G02B 27/64 **DE E-1230314** 2020 02 05 **3080656**
(86) EP14076327 2014 12 03 2014812160

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINER VERSCHIEBEEINRICHTUNG FÜR EIN DIGITALMIKROSKOP UND DIGITALMIKROSKOP
(30) DE 2013 12 09 102013225287
(72) WINTEROT, Johannes, 07745 Jena, Kornblumenweg 10 (DE)
(72) WOLF, Uwe, 99441 Magdala, Johannisring 58 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1230315** 2020 02 05 **3153911**
(86) JP15065617 2015 05 29 2015803750

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, 3-21-19, Aoi, Naka-ku (JP)
(54) KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 03 2014115163
(72) ITO, Eri, Kasugai-Shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, c/o Nagoya Institute of Technology 29 Azakiichi Gokiso-cho, Showa-ku (JP)

G02F 1/025 **EN E-1230316** 2020 02 05 **2741122**
2010 03 29 2014158183

(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) Thermisches Abstimmen einer optischen Vorrichtung
(30) US 2009 03 31 415882
(72) Krishnamoorthy, Ashok V, San Diego, CA 92121, 9515 Towne Centre Drive, MS03 (US)
(72) Cunningham, John E, San Diego, CA 92130, 12213 Carmel Vista Road, Unit 233 (US)
(72) Li, Guoliang, San Diego, CA 92130, 11341 Center Heights Drive (US)
(72) Shubin, Ivan, San Diego, CA 92127, 10558 Zenor Lane 60 (US)
(72) Zheng, Xuezhe, San Diego, CA 92129, 12442 Dormouse Road (US)

G02F 1/133 **EN E-1230317** 2020 02 05 **2725409**
(86) CN12086113 2012 12 07 2012876074

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiqing Road, Pudong New District (CN)
(54) EINGEBETTETE BERÜHRUNGS-DISPLAY-VORRICHTUNG
(30) CN 2012 08 27 201210308846
(72) ZHOU, Xingyao, Shanghai 201201, c/o Shanghai Tianma Micro- Electronics Co., Ltd. 889 Huiqing Road Pudong New District (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1230318** 2020 02 05 **3343276**
2017 12 22 2017210502

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2017 01 03 20170000674
(72) PARK, Yong Hwan, Hwaseong-si, 355-802, 171, Dongtanjungang-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Won Kyu, Suwon-si, 846-605, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Da Woon, Seoul, 501, 3-6, Nambusunhwan-ro 337ga-gil Seocho-gu (KR)

G02F 1/153 **EN E-1230319** 2020 02 05 **3392704**
(86) JP16086065 2016 12 05 2016875449

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 15 2015244240
(72) TAKEUCHI, Kohji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTO, Shun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAGINUMA, Hidekazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OHSHIMA, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02F 1/295 **EN E-1230320** 2020 02 05 **3287841**
2017 08 16 2017186489

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LASERSTRAHLLENKVORRICHTUNG UND SYSTEME DAMIT
(30) KR 2016 08 26 20160109550
(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/35 **EN E-1230321** 2020 02 05 **3286603**
(86) CA16050421 2016 04 12 2016782417

(73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OPTISCHEN MULTILATERALEN QUANTENZUSTÄNDEN
(30) US 2015 04 20 201562149880 P
(72) REIMER, Christian, Longueuil, Québec J4K 1A3, 110 rue de La Barre app. 816 (CA)
(72) KUES, Michael, Glasgow, G20 8LG, 108 Hotspur Street Apartment 2/1 (GB)
(72) WETZEL, Benjamin, Montréal, Québec H2K 3Z3, 3422 rue de Bordeaux (CA)
(72) ROZTOCKI, Piotr, Montréal, Québec H2X 2E8, 3616 rue Durocher 105 (CA)
(72) JESTIN, Yoann, Montréal, Québec H2L 2W2, 1923 rue Alexandre de Sève app. 106 (CA)
(72) GRAZIOSO, Fabio, Montréal, Québec H2J 3S7, 4706 rue Garnier (CA)
(72) MORANDOTTI, Roberto, Montréal, Québec H2L 0B7, 801 rue Sherbrooke Est Appartement 807 (CA)

G02F 1/35 **EN E-1230322** 2020 02 05 **3394670**
(86) GB16054000 2016 12 20 2016823030

(73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER FREQUENZUMRICHTER
(30) GB 2015 12 22 201522640
(72) KIFFNER, Martin, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) FEIZPOUR, Amir, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) NUNN, Joshua, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Buxton Court 3 West Way (GB)

G03B 17/14 **EN E-1230323** 2020 02 05 **3410197**
2018 05 30 2018175083

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG UND INTERMEDIÄRES ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108259
(72) TSUKAMOTO, Suguru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 17/56 **EN E-1230324** 2020 02 05 **3410186**
2018 05 30 2018175008

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108275
(72) KAMIYA, Jun, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03B 27/62 **EN E-1230325** 2020 02 05 **3343893**
(86) JP16070241 2016 07 08 2016832687

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151647
(72) KUSUHATA, Masahiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami (JP)

G03F 3/10 **EN E-1230326** 2020 02 05 **2872947**
(86) US13050285 2013 07 12 2013816891

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(73) Simoni, Michael, Huddersfield, West Yorkshire HD5 8RJ, 195 Southfield Road Almondbury (GB)
(73) Butler, Gary, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2ES, 6 Birchroyd Close Birkby (GB)
(73) Deighton, Robert, Greetland, Halifax HX4 8LJ, 3 Bankfield Grange (GB)
(54) ERWEITERTE FARBSKALA
(30) US 2012 07 13 201261671152 P
(30) US 2013 03 07 201361774006 P
(72) SIMONI, Michael, Huddersfield, West Yorkshire HD5 8RJ, 195 Southfield Road Almondbury (GB)
(72) BUTLER, Gary, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2ES, 6 Birchroyd Close Birkby (GB)
(72) DEIGHTON, Robert, Greetland, Halifax HX4 8LJ, 3 Bankfield Grange (GB)

G03F 7/00 **DE E-1230327** 2020 02 05 **3394672**
(86) EP16081647 2016 12 19 2016822444

(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VON RELIEFDRUCKFORMEN MITTELS MONOMERDIFFUSION DURCH EINE INTEGRALE MASKENSCHICHT
(30) EP 2015 12 21 15201476
(72) TELSER, Thomas, 69123 Heidelberg-Wieblingen, Neckarhamm 43 (DE)
(72) BEYER, Matthias, 69469 Weinheim, Mierendorffstr.1/15 (DE)
(72) FLEISCHER, Daniel, 77866 Rheinau, Baron-Kückh-Straße 16 (DE)

G03F 7/095 **DE E-1230328** 2020 02 05 **3401732**
2017 05 11 2017170540

(73) Folex AG, 6423 Seewen, Bahnhofstrasse 92 (CH)
(54) HOCHAUFLÖSENDE FLEXODRUCKPLATTE UND MITTEL ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Varescon, François, 6440 Brunnen, Schwyzerstrasse 16 (CH)
(72) Osenegg, Carlfried, 6403 Küssnacht am Rigi, Kelmattstrasse 26 (CH)
(72) Nigg, Robert, 6442 Gersau, Wyssgerbistrasse 12 (CH)
(72) Joho, Felix Bernhard, 6330 Cham, Gartenstrasse 24 (CH)

G03F 7/20 **EN E-1230329** 2020 02 05 **2966504**
2015 07 06 2015175373

(73) IMS Nanofabrication GmbH, 1020 Wien, Schreygasse 3 (AT)
(54) ANPASSUNG EINES PARTIKELSTRAHLSCHREIBERS MITHILFE EINES FALTUNGSKERNS
(30) EP 2014 07 10 14176563
(30) EP 2014 12 19 14199183
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, Strudlhofgasse 17 (AT)

G03F 7/20 **DE E-1230330** 2020 02 05 **3234696**
(86) EP15079930 2015 12 16 2015816138

(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN DURCH MEHRFACHE BELICHTUNG MIT UV-LEDS
(30) EP 2014 12 17 14198604
(72) FRONCZKIEWICZ, Peter, Lake Wylie, South Carolina SC 29710, 2 Bald Eagle Road (US)
(72) WENDLAND, Thorben, 71272 Renningen, Karolingerweg 20 (DE)
(72) BEYER, Matthias, 69469 Weinheim, Mierendorffstr.1/15 (DE)

G03F 7/20 **DE E-1230331** 2020 02 05 **3320401**
(86) EP16066105 2016 07 07 2016736851

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) LITHOGRAPHIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LITHOGRAPHIEANLAGE
(30) DE 2015 07 07 102015212658
(72) DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, Heinz-Küppenbender-Strasse 4 (DE)
(72) HOLZ, Markus, 73431 Aalen, Galgenbergstrasse 23 (DE)
(72) BIHR, Ulrich, 73467 Kirchheim / Dirgenheim, Obere Strasse 5 (DE)

G03G 9/087 **EN E-1230332** 2020 02 05 **3088958**
(86) JP14084081 2014 12 24 2014874532

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 1-14-10, Nihonbashi-Kayaba-cho (JP)
(54) TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE
(30) JP 2013 12 27 2013273480
(30) JP 2013 12 27 2013273481
(30) JP 2013 12 27 2013273482
(30) JP 2013 12 27 2013273483
(30) JP 2014 03 28 2014068986
(72) WATANABE, Shogo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 334, Minato (JP)
(72) KANO, Kunihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 334, Minato (JP)

G03G 15/00 **EN E-1230333** 2020 02 05 **2653927**
2013 03 21 2013160319

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Vorrichtung zur Leistungsversorgungssteuerung und System, das diese verwendet
(30) JP 2012 04 18 2012094781
(72) Ushiro, Takahiro, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

G03G 15/01 **EN E-1230334** 2020 02 05 **2605071**
2012 12 13 2012197015

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Multipass-Farbbildgebungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2011 12 13 20110133831
(72) Woo, Sang Bum, Gyeonggi-do, 404-1702, Cheongmyeongmaeul-4th Apt., Yeongtong-1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G03G 15/02 **EN E-1230335** 2020 02 05 **2945020**
2015 05 15 2015167804

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, VERFAHRENSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 16 2014102659
(72) Yamada, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamaguchi, Sosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Arimura, Hideya, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamauchi, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Nishioka, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 1/22 **FR E-1230336** 2020 02 05 **2788826**
(86) IB12002576 2012 12 04 2012812339

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES UHRWERKS, DAS FÜR DEN BETRIEB IN EINER DRUCKATMOSPHÄRE KONZIPIERT IST, AN DER WIRKUNG IN EINER UNTERDRUCKATMOSPHÄRE
(30) EP 2011 12 09 11009705
(72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, Etoile 3 (FR)
(72) CHATEL, Cyrille, 25500 La Chenalotte, 5 rue du Frêne (FR)

G04B 17/28 **FR E-1230337** 2020 02 05 **2869139**
2013 11 04 2013191467

(73) Chronométrie Ferdinand Berthoud, 2114 Fleurier, Rue des Moulins 20 (CH)
(54) Tourbillonmechanismus
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, Rue du Village 24 (CH)

G04B 31/008 **FR E-1230338** 2020 02 05 **3519902**
(86) EP17079302 2017 11 15 2017808805

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) ACHSTRÄGERLAGER MIT REDUZIERTEM ABRIEB
(30) EP 2016 12 23 16206602
(30) EP 2017 02 22 17157471
(30) EP 2017 02 23 17157667
(72) KAELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)
(72) CHOPARD-LALLIER, Pascal, 25500 Montlebon, 7 Rue du Clos Jeantot (FR)
(72) BESUTTI, Bruno, 25140 Charquemont, 1 Rue du Bosquet (FR)

G04B 37/14 **FR E-1230339** 2020 02 05 **3333643**
2016 12 06 2016202428

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

G04B 37/14 **FR E-1230340** 2020 02 05 **3455679**
(86) IB17052224 2017 04 19 2017718753

(73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Av. J.L. Chevrolet 6a (CH)
(54) UHRENGEHÄUSE MIT ABNEHMBAREN HÖRNERN
(30) CH 2016 05 10 610162016
(72) CUENAT, Laurent, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Recorne 61 (CH)
(72) RAILLE, Laurent, 25120 Maiche, 1 Allée du Réservoir (FR)

G04C 3/10 **FR E-1230341** 2020 02 05 **3309628**
2016 10 11 2016193192

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) ARMBANDUHR, DIE MIT EINER MAGNETISCHEN SPANNVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)

G04C 3/14 **FR E-1230342** 2020 02 05 **3438765**
2017 08 04 2017184983

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER WINKELPOSITION EINES RADS UMFASST
(72) RUFENER, René, 2504 Bienne, Chemin du Wilerberg 6 (CH)

G04R 20/26 **FR E-1230343** 2020 02 05 **3343450**
2016 12 29 2016207333

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) TRAGBARER GEGENSTAND, DER EINE NAHFELDVERBINDUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)
(72) Scordilis, Thierry, 2036 Cormondrèche, Avenue de Beauregard 60A (CH)

G05B 15/02 **DE E-1230344** 2020 02 05 **3293588**
2016 09 08 2016187810

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PROVISIONIERUNG VON RAUMAUTOMATIONSKOMPONENTEN EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS
(72) KRAMMER, Lukas, 1220 Wien, Colerusgasse 10/9 (AT)
(72) LECHNER, Daniel, 2170 Poysdorf, Römerstraße 24 (AT)

G05B 15/02 **EN E-1230345** 2020 02 05 **3387821**
(86) KR16015384 2016 12 28 2016884046

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2016 01 06 201662275470 P
(30) KR 2016 04 05 20160041646
(72) KIM, Hak-Lae, Daejeon 35201, 103-807 Sanga APT. 415 Daedeok-daero Seo-gu (KR)
(72) PARK, Jin-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 109-505 173-2 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIM, Tae-Jung, Seoul 05224, 228-406 Godeok Jugong 2-danji APT. 313 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Gun-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 301 13 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G05B 19/042 **EN E-1230346** 2020 02 05 **2738632**
2013 12 02 2013195286

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Eingabe-Ausgabe-Klonung zur industriellen Automatisierung
(30) US 2012 12 03 201213692884
(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, NJ 44124, 4918 Hartley Drive (US)
(72) Hall, Kenwood, Hudson, OH 44236, 1768 East Sapphire Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1230347** 2020 02 05 **2806321**
2009 02 27 2014166584

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) Verfahren zur Überwachung eines Anlagenstatus, Computerprogramm zur Überwachung eines Anlagenstatus und Vorrichtung zur Überwachung eines Anlagenstatus
(30) JP 2008 02 27 2008046696
(30) JP 2008 12 03 2008308802
(72) Takahama, Masayuki, Hyogo 676-8686, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. TAKASAGO Machinery Woks 1-1 Arai-cho Shinhama 2-chome Takasago-shi (JP)
(72) Mikami, Naotaka, Hyogo 676-8686, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. TAKASAGO Machinery Works 1-1 Arai-cho Shinhama 2-chome Takasago-shi (JP)
(72) Inoue, Masashi, Hyogo 676-8686, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. TAKASAGO Machinery Works 1-1 Arai-cho Shinhama 2-chome Takasago-shi (JP)
(72) Hamaji, Yoshiyuki, Hyogo 676-0008, c/o Koryo Engineering Co. Ltd., 8-19 Arai-cho Shinhama 2-chome Takasago-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1230348** 2020 02 05 **2889712**
2006 12 05 2015152084

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) SELBSTPRÜFUNGSPROZESSREGELSCHLEIFE FÜR EINE PROZESSANLAGE
(30) US 2005 12 05 742320 P
(30) US 2006 12 01 565767
(72) Blevins, Terrence L., Round Rock, Texas 78681, 3801 Carmel Drive (US)
(72) Wojsznis, Wilhelm K., Austin, Texas 78750, 11124 Sandstone Trail (US)
(72) McMillan, Gregory K., Austin, Texas 78717, 11404 Dodge Cattle Drive (US)
(72) Wojsznis, Peter, Cedar Park, Texas 78613, 2610 Little Elm Trail (US)

G05D 1/00 **EN E-1230349** 2020 02 05 **3333662**
2016 12 29 2016207253

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) FERNBEDIENTES FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2016 12 12 105141094
(72) Hou, Hsiang-Wen, 708 Tainan City, No. 53, Ln. 190, Jianping 1st St., Anping Dist., (TW)
(72) Liu, Keng-Hao, 248 New Taipei City, 4F., No. 24-3, Ln. 189, Sec. 1, Chengtai Rd., Wugu Dist., (TW)
(72) Tsai, Yu-Shen, 812 Kaohsiung City, No. 80, Chongben St., Xiaogang Dist., (TW)
(72) Jeng, An-Kai, 300 Hsinchu City, 4F.-5, No. 111, Zhiping Rd., East Dist., (TW)
(72) Li, Kang, 106 Taipei City, 6F., No. 17, Ln. 171, Tonghua St., Da'an Dist., (TW)

G05D 1/02 **FR E-1230350** 2020 02 05 **3408721**
(86) FR17050192 2017 01 27 2017706580

(73) Moulene, Daniel, 78670 Vilennes Sur Seine, 388 Avenue des Bigochets (FR)
(54) AUTOMATISCHES TRANSPORTSYSTEM
(30) FR 2016 01 29 1600155
(72) Moulene, Daniel, 78670 Vilennes Sur Seine, 388 Avenue des Bigochets (FR)

G05D 23/32 **EN E-1230351** 2020 02 05 **3084547**
(86) SE14051509 2014 12 16 2014871301

(73) Xip Technology AB, 553 32 Jönköping, Myntgatan 2 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
(30) SE 2013 12 17 1330156
(72) HAMMARSTRÖM, Martin, 553 30 Jönköping, Karlavägen 22B (SE)
(72) ALZÉN, Jimmy, 562 30 Norrahammar, Fältgatan 11 (SE)
(72) OLSSON, Esko, 554 46 Jönköping, Källarpsgatan 15 (SE)

G06F 1/20 **EN E-1230352** 2020 02 05 **3042259**
(86) US14053783 2014 09 03 2014767217

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) WÄRMEKAPAZITÄTSMANAGEMENT
(30) US 2013 09 04 201361873632 P
(30) US 2014 09 02 201414474496
(72) IBRAHIM, Mahmoud I., Chicago, Illinois 60605, Apt. 913 1305 S. Michigan Avenue (US)
(72) SHRIVASTAVA, Saurabh K., Lemont, Illinois 60439, 14802 Ashford Drive (US)
(72) WILCOX, Robert E., Monee, Illinois 60449, 26429 S. 104th Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1230353** 2020 02 05 **3176678**
2016 10 05 2016192311

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTENBASIERTEN OBJEKTMESSUNG
(30) CN 2015 11 17 201510790469
(72) Lin, Yimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Lian, Shiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1230354** 2020 02 05 **3346368**
(86) JP16070073 2016 07 07 2016841280

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ZIELVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 04 2015174575
(72) OKABE Yuuki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) IKUTA Mayuko, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1230355** 2020 02 05 **2525276**
2011 12 19 2011194175

(73) TPK Touch Solutions Inc., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan, 6F, No. 13-18, Sec. 6, Min Quan E. Rd. (CN)
(54) An eine Matrixabtastvorrichtung anpassbares Antriebssystem
(30) CN 2011 05 17 201110127993
(72) Chang, Ching-Yang, Taipei City, 6F, No.13-18, Sec. 6, Min Quan E. Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (TW)
(72) Chiu, Jui-Jung, Taipei City, 6F, No.13-18, Sec. 6, Min Quan E. Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (TW)
(72) Chou, Ta-Kang, Taipei City, 6F, No.13-18, Sec. 6, Min Quan E. Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (TW)

G06F 3/044 **EN E-1230356** 2020 02 05 **2696268**
2013 08 08 2013179675

(73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(54) Positionserkennungsvorrichtung und Positionsindikator dafür
(30) JP 2012 08 08 2012176102
(72) Katsurahira, Yuji, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F 8-17 -1 Nishi-Shinjuku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1230357** 2020 02 05 **3084574**
(86) KR14012372 2014 12 16 2014871617

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES DURCH DIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 19 20130159693
(30) KR 2014 07 02 20140082664
(72) SEONG, Young-ah, Seoul 138-911, 244-3103 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) MIN, Chan-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, 1413-303 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) YANG, Pil-seung, Seoul 134-782, 605-912 210 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) JANG, Say, Yongin-si Gyeonggi-do 446-792, 208-1902 100 Giheung-ro 116beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Jae-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, 203-1402 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LIM, Yong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-718, 7-103 219 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **DE E-1230358** 2020 02 05 **2269131**
(86) EP09002772 2009 04 07 2009730850

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2008 04 07 102008017176
(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, Waterloostrasse 2 (DE)
(72) BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, Hans-Böckler-Strasse 26 (DE)
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, Im Rohlande 51 (DE)
(72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Strasse 36 (DE)
(72) HEIMERMANN, Matthias, 38302 Wolfenbüttel, Campestrasse 3A (DE)
(72) DALCHOW, Jan-Lars, 38104 Braunschweig, Finkenkamp 17 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1230359** 2020 02 05 **2791264**
(86) KR12010576 2012 12 06 2012858552

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BIEGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 12 16 20110136596
(72) SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, 508-1202 Maetan Green Ville Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, No. 1803 SK Hub Primo 953-1 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, No. 302 Casavill Apt. 602-150 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-jin, Seoul 137-773, 21-306 Woosung Apt. Seocho 2(i)-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1230360** 2020 02 05 **2887201**
2014 12 09 2014197044

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 12 17 20130156874
(72) Yang, Eunho, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1230361** 2020 02 05 **3096215**
(86) CN14070638 2014 01 15 2014879181

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(54) ENDGERÄTBETRIEBSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTBETRIEBSVERFAHREN
(72) SHENG, Jingen, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1230362** 2020 02 05 **2263145**
(86) US09000849 2009 02 11 2009710947

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) HYBRID-MEDIENSPEICHERSYSTEMARCHITEKTUR
(30) US 2008 02 12 28107
(72) KIMMEL, Jeffrey, S., Sunnyvale, CA 94089, C/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Avenue (US)
(72) KLEIMAN, Steven, R., Sunnyvale, CA 94089, C/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Avenue (US)
(72) MILLER, Steven, C., Sunnyvale, CA 94089, C/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Avenue (US)

G06F 3/06 **EN E-1230363** 2020 02 05 **3411825**
(86) US16069021 2016 12 28 2016829470

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN VON DATEIBACKUPS AUFGRUND VON ERKENNUNG VON MÖGLICHER ERPRESSUNGSSCHADSOFTWARE
(30) US 2016 02 01 201615011695
(72) GU, Lei, Bedford Massachusetts 01730, 399 Davis Road (US)
(72) SOKOLOV, Ilya, Boston Massachusetts 02113, 52 Cooper Street 8 (US)

G06F 3/14 **EN E-1230364** 2020 02 05 **2238529**
(86) US08085288 2008 12 02 2008869587

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro, OR 97124, 5555 NE Moore Ct., (US)
(54) STEUERBUS ZUR VERBINDUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE
(30) US 2008 01 04 969852
(72) RANADE, Shrikant, Campbell CA 95008, 917 Kara Way (US)
(72) PEYSAKHOVICH, Alexander, San Jose CA 95124, 1975 Catrina Court (US)
(72) LEE, Hyuck, Jae, San Francisco CA 94117, 301 Parnassus Avenue, 202 (US)
(72) CHOI, Hoon, Mountain View CA 94040, 49 Showers Drive No. C455 (US)

G06F 3/16 **EN E-1230365** 2020 02 05 **2824564**
2014 06 27 2014174730

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm
(30) JP 2013 07 10 2013144449
(72) Doi, Shouichi, Tokyo, Kanagawa, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Takeoka, Yoshiki, Tokyo, Tokyo, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Takada, Masayuki, Tokyo, Tokyo, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato.ku (JP)

G06F 9/04 **EN E-1230366** 2020 02 05 **3320425**
(86) EP16066031 2016 07 06 2016734724

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABBILDUNG VON SERVICE-ANFORDERUNGEN FÜR EIN VIRTUALISIERTES NETZWERK AUF EINEM PAKET FLOW
(30) US 2015 07 06 201562188974 P
(72) SZABÓ, Róbert, 1188 Budapest, Bocskai Utla 45/A (HU)
(72) JOCHA, Dávid, 1022 Budapest, Ribary u. 6 (HU)
(72) CSÁSZÁR, András, 2089 Telki, Vadrózsa u. 28 (HU)

G06F 9/38 **EN E-1230367** 2020 02 05 **3289445**
(86) CN16073816 2016 02 15 2016802335

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEITKOMMABERECHNUNG
(30) US 2015 05 29 201514726246
(72) HO, Huong, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, 838 Bayview Drive (CA)
(72) KAFROUNI, Michel, Ottawa, Ontario K1W 0C2, 184 Felicity Crescent (CA)

G06F 9/44 **EN E-1230368** 2020 02 05 **3098712**
(86) CN15074003 2015 03 11 2015769226

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Wuhan University, Hubei 430072, Luojia Hill Wuchang District Wuhan (CN)
(54) GLAUBWÜRDIGES KERNELSTARTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 03 25 201410114837
(72) LI, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Bo, Wuhan Hubei 430072, School of Computer Wuhan University No.299 Bayi Road Wuchang District (CN)
(72) FEI, Yongkang, Wuhan Hubei 430072, School of Computer Wuhan University No.299 Bayi Road Wuchang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1230369** 2020 02 05 **2507706**
(86) US10058742 2010 12 02 2010796205

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE CODEEINFÜGUNG UND -ENTFERNUNG FÜR SANDKISTEN AUF DER BASIS VON STATISCHER ANALYSE
(30) US 2009 12 03 266500 P
(30) US 2010 11 30 956860
(72) YEE, Bennet S., Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SEHR, David C., Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIFFLE, Cliff L., Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/455 **EN E-1230370** 2020 02 05 **3200073**
(86) CN15096361 2015 12 03 2015905648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MIGRATION VON BACKUPINFORMATIONEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(72) HUANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/14 **EN E-1230371** 2020 02 05 **3361383**
2017 12 21 2017209412

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) MODIFIZIEREN DER ZUGEHÖRIGKEIT VON REPLIKATIONSGRUPPEN ÜBER JOURNALOPERATIONEN
(30) US 2017 02 09 201715428455
(72) ROGERS, Nathan, Fremont, California 94538, 4209 Technology Drive (US)
(72) SOMYALIPI, Sonali, Fremont, California 94538, 4209 Technology Drive (US)
(72) NEAL-JOSLIN, Robert Raymond, Fremont, California 94538, 4245 Technology Drive (US)
(72) LIU, Lisa Baochyn, Fremont, California 94538, 4209 Technology Drive (US)
(72) MUDUPALLI, Sujatha, Fremont, California 94538, 4209 Technology Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1230372** 2020 02 05 **3433739**
(86) US17024156 2017 03 24 2017717950

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) MEHRERE DATENSATZ-SICHERUNGSVERSIONEN ÜBER EINE MEHRSTUFIGE SPEICHERUNG HINWEG
(30) US 2016 03 25 201615081546
(72) WADHWA, Kshitij, Sunnyvale, CA 94089, 1375 Crossman Avenue (US)
(72) DILLON, Samuel, A, Sunnyvale, CA 94086, 495 E. Java Drive (US)
(72) KUSHWAH, Ajay Pratap, Singh, Sunnyvale, CA 94086, 1375 Crossman Avenue (US)
(72) KYATHANAHALLI, Sumeeth, Channaveerappa, Sunnyvale, CA 94086, 1375 Crossman Avenue (US)
(72) NAGARAJ, Sudhindra Prasad, Tirupati, Sunnyvale, CA 94086, 1225 Vincente Drive 17 (US)

G06F 11/30 **EN E-1230373** 2020 02 05 **3220269**
(86) CN15088837 2015 09 02 2015866644

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 12 201410768512
(72) XU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 11/34 **EN E-1230374** 2020 02 05 **3232329**
2017 03 23 2017000483

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUM SPEICHERN VON DATEN, SERVER UND VERFAHREN
(30) JP 2016 04 15 2016082228
(72) KUNO, Koichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1230375** 2020 02 05 **3368989**
(86) CN15098231 2015 12 22 2015909601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTELLIGENTE CODIERTE SPEICHERARCHITEKTUR MIT VERBESSERTEM ZUGANGSPLANER
(30) US 2015 12 01 201514955966
(72) LUAN, Hao, Plano Texas 75025, 3424 Grand Mesa Drive (US)
(72) GATHERER, Alan, Richardson Texas 75082, 2105 Bluebonnet Dr. (US)
(72) VISHWANATH, Sriram, Austin Texas 78704, 2607 Euclid Avenue (US)
(72) HUNGER, Casen, Austin Texas 78705, 706 West 22nd Street Apt. 203 (US)
(72) JAIN, Hardik, Austin Texas 78703, 3450 Lake Austin Blvd. Apt. E (US)

G06F 13/38 **EN E-1230376** 2020 02 05 **3188030**
2016 12 22 2016206191

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 29 201514983263
(30) US 2016 12 20 201615385644
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB13QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane (GB)
(72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)

G06F 13/38 **EN E-1230377** 2020 02 05 **3394764**
(86) US16068305 2016 12 22 2016826827

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG VON USB-STROMVERSORGUNGSSIGNALEN
(30) US 2015 12 22 201562271015 P
(30) US 2016 12 21 201615387382
(72) ROTCHFORD, Christian, Phoenix Arizona 85021, 920 W. Las Palmaritas Dr. (US)
(72) SISTO, John, Lynbrook New York 11563, 33 2nd Street (US)

G06F 13/40 **EN E-1230378** 2020 02 05 **3416062**
(86) CN16076173 2016 03 11 2016893073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MIT SCHNITTSTELLE ÜBER EINEN UNIVERSELLEN SERIELLEN BUS (USB) VOM TYP C
(72) XU, Zhongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 13/42 **EN E-1230379** 2020 02 05 **3343386**
2016 12 30 2016207602

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VORRICHTUNG MIT UNTEREINANDER KOMMUNIZIERENDEN PROZESSOREN
(72) SKJOLDBORG, Erling, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

G06F 15/173 **EN E-1230380** 2020 02 05 **2989554**
(86) US14035261 2014 04 24 2014788926

(73) LeoNovus USA, Sunnyvale, California 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 201 (US)
(54) CLOUDCOMPUTERSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS VERTEILTER UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 04 26 201361816211 P
(72) WILLIS, Daniel, Sunnyvale, California 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 201 (US)
(72) MASTER, Paul, Sunnyvale, California 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 201 (US)
(72) CAMPBELL, Gordon, Sunnyvale, California 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 201 (US)
(72) O'HAGAN, Sean, Ottawa, Ontario K1V 1P7, 3764 Mountain Meadows Crescent (CA)
(72) NOBLE, Derek, Kanata, Ontario K2M 2Z9, 114 Osprey Crescent (CA)

G06F 15/173 **EN E-1230381** 2020 02 05 **3042301**
(86) CN14087694 2014 09 28 2014853119

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-VERKEHRSBEREITSTELLUNG
(30) US 2013 10 11 201361890011 P
(30) US 2013 11 27 201314092607
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)

G06F 15/78 **EN E-1230382** 2020 02 05 **3080708**
(86) US14069322 2014 12 09 2014821028

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN INNERHALB UND ZWISCHEN SYSTEM-ON-CHIPS ÜBER BUSSE ZUM INTRACHIP- UND INTERCHIP-SPRINGEN
(30) US 2013 12 12 201361915413 P
(30) US 2014 03 17 201461954486 P
(72) ZHENG, Hongming, Dublin, California 94568, 4907 Campanille Court (US)

G06F 16/00 **EN E-1230383** 2020 02 05 **2517108**
(86) US10060154 2010 12 13 2010839989

(73) Pivotal Software, Inc., San Francisco, California 94103, 875 Howard Street, 5th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ABFRAGENOPTIMIERUNGSLEISTUNG
(30) US 2009 12 23 646716
(72) HAGENBUCH, Brian, Annapolis MD 21403, 90 Quarter Landing Road (US)
(72) NARAYANAN, Sivaramakrishnan, Foster City CA 94404, 721 Shell Blvd. Apt. 203 (US)
(72) WHIPKEY, Chad, William, Foster City CA 94404, 1151 Compass Lane 106 (US)
(72) WAAS, Florian, San Mateo CA 94401, 27 Creekside Lane (US)

G06F 16/242 **EN E-1230384** 2020 02 05 **3241128**
(86) CN15098706 2015 12 24 2015875169

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ABFRAGEVORSCHLAGSSERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON ALTERNATIVEN ABFRAGEVORSCHLÄGEN FÜR ZEITGEBUNDENE ERGEBNISSE
(30) IN 2015 01 02 17CH2015
(72) GUPTA, Puneet, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) KAMMATH, V Vimal Das, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 16/435 **EN E-1230385** 2020 02 05 **2866159**
2014 09 17 2014185220

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Bildschirms
(30) KR 2013 10 28 20130128706
(72) Kwon, Hyun-Jung, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sung-Wang, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Ji-Youn, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 16/955 **EN E-1230386** 2020 02 05 **3435258**
2013 06 27 2018195171

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) URI-BASIERTER HOST ZUR EINRICHTUNG UND PAARUNG MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 12 27 201213727870
(72) Lortz, Victor B., Beaverton, OR 97007, 7716 SW Oviatt Drive (US)
(72) Rathi, Somya, 97209 Portland, OR, 1125 NW 9th Avenue, Apt. 108 (US)

G06F 17/00 **EN E-1230387** 2020 02 05 **2629219**
2012 12 04 2012195364

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung von Ultraschallbilddaten
(30) US 2012 02 16 201261599715 P
(30) KR 2012 05 01 20120045987
(72) Kang, Dae-woong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

G06F 17/28 **EN E-1230388** 2020 02 05 **2511833**
2007 02 16 2012175775

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KODIERUNG UND ADAPTIVER, SKALIERBARER ZUGANG ZU VERTEILTEN ÜBERSETZUNGSMODELLEN
(30) US 2006 02 17 774790 P
(30) US 2006 02 21 775570 P
(72) Och, Franz, Palo Alto, CA California 94306, 4228 Wilkie Way (US)
(72) Dean, Jeffrey, Palo Alto, CA California 94306, Matadero Avenue, 995 (US)
(72) Brants, Thorsten, Palo Alto, CA California 94303, 3752 Ross Road (US)
(72) Franz, Alexander, Palo Alto, CA California 94301, 355 Seale Avenue (US)
(72) Ponte, Jay, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Xu, Peng, Mountain View, CA California 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) Teh, Sha-Mayn, San Mateo, CA California 94403, 1037 Yates Way (US)
(72) Chin, Jeffrey, San Fransisco, CA California 94131, 53 Wilder Street, Apt. 406 (US)
(72) Thayer, Ignacio, Mountain View, CA California 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) Carver, Anton, London, SW18 1EP, Flat 2, Argyull House All Saints Passage Wandsworth (GB)
(72) Rosart, Daniel, Mountain View, CA California 94040, 2326 California Street Apt. 6 (US)
(72) Hawkins, John, San Fransisco, CA California 94110, 3375 17th Street Apt. 206 (US)
(72) Driesen, Karel, Los Altos, CA California 94024, 1081 Suffolk Way (US)

G06F 21/10 **EN E-1230389** 2020 02 05 **2836982**
(86) US13029161 2013 03 05 2013710733

(73) R. R. Donnelley & Sons Company, Chicago, IL 60606, 111 South Wacker Drive 38th Floor (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIGITALEM INHALT
(30) US 2012 03 05 201261606932 P
(72) ANDREWS, Lynne M., Chicago, IL 60606, 38th Floor 111 South Wacker Drive (US)
(72) REEDY, Timothy J., Milton, GA 30004, 110 White Columns Drive (US)
(72) LOGAN, Michael K., Chester Springs, PA 19425, 1733 Chantilly Lane (US)
(72) KECA, Steven A., Aurora, IL 60503, 3162 Thunderbird Ct East (US)

G06F 21/34 **EN E-1230390** 2020 02 05 **3039605**
(86) US13056963 2013 08 28 2013892618

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM BETRIEBSSYSTEM DURCH EINEN BENUTZER VOR DEM STARTEN DES BETRIEBSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTOKENS
(72) HALIBARD, Moishe, 46309 Herzliya, Ha'arava 4v (IL)

G06F 21/40 **EN E-1230391** 2020 02 05 **3029591**
2015 12 04 2015198096

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ENTSPERREN EINER VERWALTUNGSAUTORITÄT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 05 201410742966
(72) SHI, Dalong, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIN, Jinbin, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) MA, Kun, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 21/56 **EN E-1230392** 2020 02 05 **3432186**
2018 03 20 2018162957

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MASCHINENLERNEN EINES SCHADPROGRAMMERKENNUNGSMODELLS
(30) RU 2017 07 17 2017125331
(30) US 2017 10 18 201762573745 P
(30) US 2018 02 28 201815907462
(72) CHISTYAKOV, Alexander S., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) LOBACHEVA, Ekaterina M., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/57 **EN E-1230393** 2020 02 05 **3029596**
2015 12 01 2015197292

(73) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., Baltimore, MD 21224, 1001 S. Kenwood Avenue (US)
(54) CYBERBEDROHUNGSÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2014 12 05 201414562623
(72) PINNEY WOOD, Christopher Paul, Centreville, VA Virginia 20120, 14426 Awbrey Patent Dr. (US)
(72) HELMSEN, John Joseph, Rockville, MD Maryland 20853-2516, 14002 Arctic Avenue (US)
(72) THOMSON, Allan, Pleasanton, CA California 94566, 3256 Sylvaner Court (US)
(72) COLEMAN, Christopher D., Centreville, VA Virginia 20120, 5213 Roasalie Ridge Drive (US)

G06F 21/57 **FR E-1230394** 2020 02 05 **3422239**
2018 06 25 2018179657

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR TEILUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES GEHEIMNISSES
(30) FR 2017 06 29 1755988
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LECOCQ, Guillaume, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 21/85 **EN E-1230395** 2020 02 05 **2892212**
2014 12 09 2014197039

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MIKRO-SERVER UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER MAC-ADRESSE
(30) KR 2014 01 06 20140001136
(72) Ryu, Ha-uk, Gyeonggi-do, 6111-1701, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Chang-sung, Gyeonggi-do, 304-1401, 22, Gwiin-ro 172beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

G06K 9/00 **EN E-1230396** 2020 02 05 **3163498**
2016 03 24 2016162165

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ALARMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 28 201510713143
(72) ZHANG, Tao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Pingze, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06K 9/00 **EN E-1230397** 2020 02 05 **3238135**
(86) US15067498 2015 12 22 2015874344

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(54) PTYCHOGRAFISCHE FOURIER-BILDGEBUNG MIT EPI-BELEUCHTUNG FÜR DICKE PROBEN
(30) US 2014 12 22 201462095648 P
(72) HORSTMEYER, Roarke, W., San Marino, California 91108, 2420 Mission Street (US)
(72) YANG, Changhuei, Alhambra, California 91801, 800 W. Commonwealth Avenue C (US)

G06K 19/00 **EN E-1230398** 2020 02 05 **2743863**
2013 12 02 2013195229

(73) Bancor SRL, 20129 Milano (MI), Via Luigi Vanvitelli 44 (IT)
(54) LESEAPPARAT FÜR DOKUMENTE MIT GELOCHTER UND GEDRUCKTER STELLE
(30) IT 2012 12 13 MI20122131
(72) Piazza, Paola, I-20129 Milano (MI), Via Sidoli 4 (IT)

G06K 19/02 **EN E-1230399** 2020 02 05 **3373206**
2017 12 20 2017208790

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) ZWEITEILIGE TRANSAKTIONSKARTE MIT GEWEBEEINLAGE
(30) US 2016 12 20 201662436809 P
(72) SUTHAR, Om J., Brambleton, Virginia 20148, 42278 Palladian Blue Terrace (US)

G06K 19/07 **EN E-1230400** 2020 02 05 **2959433**
(86) US14016470 2014 02 14 2014711031

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG GEMUSTERTER STRUKTUREN ZUR RICHTUNGSERFASSUNG
(30) US 2013 02 22 201361768350 P
(30) US 2013 10 23 201361894769 P
(72) JOHNS, Charles W., Brownsburg, Indiana 46112, 8162 Meadow Drive (US)
(72) BRUEGGEMANN, Luciano, 81373 Munich, Zillertalstr. 45 a (DE)
(72) FRENZ, Christian, 82223 Eichenau, Schillerstrasse 56 (DE)
(72) MARTINEZ, Charles, Yorba Linda, California 92887, 20335 Via Tarragona (US)

G06Q 99/00 **EN E-1230401** 2020 02 05 **2788953**
(86) US12068363 2012 12 07 2012855275

(73) Electronic Arts Inc., Redwood City, CA 94107, 209 Redwood Shores Parkway (US)
(54) ÜBER MEHRERE VIRTUELLE RÄUME REICHENDE BENUTZERZUGEHÖRIGKEITEN
(30) US 2011 12 09 201113316190
(72) RANADE, Amit, San Francisco, CA 94109, 1545 Broadway Street, Apt. 303 (US)

G06T 1/60 **EN E-1230402** 2020 02 05 **3248171**
(86) US15065564 2015 12 14 2015828579

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIRTUELLE ZEILENPUFFER FÜR BILDSIGNALPROZESSOREN
(30) US 2015 01 22 201514603354
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, GOOGLE Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/00 **EN E-1230403** 2020 02 05 **3391330**
(86) EP16080285 2016 12 08 2016816612

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REFOKUSSIEREN MINDESTENS EINES PLENOPTISCHEN VIDEOS
(30) EP 2015 12 16 15307023
(72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) ALLIE, Valérie, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1230404** 2020 02 05 **3416130**
2018 06 08 2018176676

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BILDKOMPOSITION
(30) CN 2017 06 16 201710459600
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/00 **EN E-1230405** 2020 02 05 **2605213**
2012 12 04 2012195525

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zur Verarbeitung von Bildern zur Prüfung eines Objektes
(30) US 2011 12 13 201113323957
(72) Brooksby, Glen William, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Mendonca, Paulo Ricardo dos Santos, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Liu, Shubao, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Song, Qi, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G06T 7/136 **EN E-1230406** 2020 02 05 **3386397**
(86) EP16079836 2016 12 06 2016812693

(73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
(54) DETEKTION EINES IMMOBILISIERTEN KONTRASTMITTELS MIT DYNAMISCHER SCHWELLWERTBESTIMMUNG
(30) EP 2015 12 10 15199217
(72) FRINKING, Peter, CH-1228 Geneva, Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) HYVELIN, Jean-Marc, CH-1228 Geneva, Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) FRESNEAU, Thomas, CH-1228 Geneva, Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)

G06T 7/40 **EN E-1230407** 2020 02 05 **3029634**
2014 12 01 2014195578

(73) AmCad BioMed Corporation, Taipei 105, Fl. 3, No. 167, Fu Hsing N. Road (TW)
(54) Echogenitätsquantifizierungsverfahren und Kalibrierungsverfahren für Ultraschallvorrichtung mittels Echogenitätsindex
(72) Chang, King -Jen, Taichung City, Chung Kang Branch, Cheng Ching Hospital, No.966, Sec. 4, Taiwan Blvd., Xitun Dist., Taichung City (TW)
(72) Chen, Chiung -Nein, 10002 Taipei City, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, No.7, Chung Shan S. Road, Taipei, 10002, Taiwan (TW)
(72) Chen, Argon, 105 Taipei City, AmCad BioMed Corporation FL.3, No.167, Fu Hsing N. RD., Taipei 105, Taiwan (TW)
(72) Wang, Yu -Hsin, 105 Taipei City, AmCad BioMed Corporation FL.3, No.167, Fu Hsing N. RD., Taipei 105, Taiwan (TW)
(72) Huang, Kuo-Chen, 105 Taipei City, AmCad BioMed Corporation FL.3, No.167, Fu Hsing N. RD., Taipei 105, Taiwan (TW)
(72) Wu, Ming-Hsun, 10002 Taipei City, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, No.7, Chung Shan S. Road, Taipei, 10002, Taiwan (R.O.C.) (TW)

G06T 7/70 **EN E-1230408** 2020 02 05 **2911388**
(86) JP13071951 2013 08 15 2013846298

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 10 18 2012231086
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 11/60 **EN E-1230409** 2020 02 05 **3021206**
(86) CN14080053 2014 06 17 2014822408

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUFOKUSSIERUNG MEHRERER TIEFENINTERVALLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 07 10 201310288099
(72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Aidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Changqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 15/00 **EN E-1230410** 2020 02 05 **2991037**
(86) CN13090463 2013 12 25 2013883238

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Box 100084-82 Tsinghua Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN SZENEMODELLS
(30) CN 2013 04 23 201310144170
(72) XU, Kun, Beijing 100084, Room 3-523 FIT Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) CHEN, Kang, Beijing 100084, Room 3-523 FIT Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) SUN, Weilun, Beijing 100084, Room 3-523 FIT Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) HU, Shimin, Beijing 100084, Room 3-523 FIT Tsinghua University Haidian District (CN)

G06T 15/00 **EN E-1230411** 2020 02 05 **3392839**
2018 04 12 2018167129

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PHYSIKALISCH BASIERTE SCHATTIERUNG MITTELS BIBLIOTHEKEN VON HARDWARE-SHADERN MIT FESTER FUNKTIONALITÄT
(30) US 2017 04 17 201715489218
(72) FENG, Louis, San Jose, CA California 95131, 2512 Autumnvale Ave (US)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA California 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) JANCZAK, Tomasz, 80-298 Gdansk, Slowackiego 173 (PL)
(72) LAURITZEN, Andrew T., Victoria, British Columbia V8P 5C2, 3800 Finnerty Road ECS Building Rm 313, (CA)
(72) CIMINI, David M., Orangevale, CA California 95662, 5611 Bench Court (US)

G06T 15/04 **EN E-1230412** 2020 02 05 **2494525**
(86) US10053052 2010 10 18 2010828764

(73) Pictometry International Corp., Rochester, NY 14623, 25 Methodist Hill Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MATERIALKLASSIFIZIERUNG UND TEXTURSIMULATION VON 3D-MODELLEN
(30) US 2009 10 26 605980
(72) SCHULTZ, Stephen, West Henrietta NY 14586, 524 Bailey Road (US)

G06T 17/05 **EN E-1230413** 2020 02 05 **2766878**
(86) US12056092 2012 09 19 2012839683

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESCHICHTETE DIGITALEN BILDDATENUMORDNUNG
(30) US 2011 10 12 201161546395 P
(30) US 2011 11 29 201113306052
(72) CORNELL, Brian, Seattle, WA 98103, c/o Google Inc. Waterside Building 651 N. 34th Street (US)
(72) EGAN, Sean, Seattle, WA 98109, 120 Westlake Ave. N Apt. 519 (US)

G06T 19/00 **EN E-1230414** 2020 02 05 **2777026**
(86) JP12006336 2012 10 03 2012847414

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 11 11 2011248098
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G07B 15/06 **EN E-1230415** 2020 02 05 **3070644**
2015 03 20 2015160046

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN AUFZEICHNUNG IN EINER EINRICHTUNG EINES STRASSENMAUTSYSTEMS
(72) Gärtner, Andreas, 1130 Wien, Hermesstraße 105 (AT)
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 48 (AT)
(72) Öhreneder, Christian, 3021 Pressbaum, Pfalzauerstraße 67 (AT)

G07C 5/08 **FR E-1230416** 2020 02 05 **3394837**
(86) EP16082013 2016 12 20 2016812777

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG EINES LUFTFAHRZEUGFAHRWERKS
(30) FR 2015 12 21 1562913
(72) VINSON, Garance, 78140 Velizy Villacoublay, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) FANTON, Nicolas, 92100 Boulogne-billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS AND DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) TINE, Pierre-Jean, 92100 Boulogne-billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS AND DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VITRY, Sully, 92100 Boulogne-billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS AND DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) LOUSTAUDAUDINE, Christophe, 92100 Boulogne-billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS AND DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G07C 9/00 **EN E-1230417** 2020 02 05 **3048588**
2015 12 15 2015200184

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 18 2014256465
(72) Kishimoto, Yoshihisa, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Yamamoto, Shinichi, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Kanbayashi, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Kawasaki, Ryuta, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Yoneyama, Naoto, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G07C 9/00 **EN E-1230418** 2020 02 05 **3227864**
(86) EP15078269 2015 12 02 2015801882

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTROLLIERTEN ZUGANGS VON BESUCHERN ZU EINEM GEBÄUDE
(30) EP 2014 12 02 14195825
(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, Wolframplatz 14 (CH)
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 9/00 **DE E-1230419** 2020 02 05 **3440639**
(86) EP17058290 2017 04 06 2017719187

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFF MIT STEUERSCHALTUNG
(30) DE 2016 04 07 102016106385
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstr. 17 (DE)

G07D 7/00 **DE E-1230420** 2020 02 05 **2901427**
(86) EP13002919 2013 09 27 2013770840

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WERTDOKUMENTS, WERTDOKUMENT, VERWENDUNG DESSELBEN UND WERTDOKUMENTSYSTEM
(30) DE 2012 09 28 102012019247
(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 12 (DE)
(72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)
(72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, Untere Ringstrasse 4 (DE)
(72) STEINLEIN, Stephan, 80538 München, Oettingenstrasse 60 (DE)

G08B 13/14 **EN E-1230421** 2020 02 05 **2945134**
(86) KR13011992 2013 12 23 2013871257

(73) Kum Oh Electronics Co., Ltd, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu (KR)
(54) DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA
(30) KR 2013 01 11 20130003500
(30) KR 2013 01 16 20130005086
(72) KIM, Ki Sang, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-859, 2F. 35 Gilju-ro 444beon-gil Wonmi-gu (KR)

G08B 13/187 **EN E-1230422** 2020 02 05 **2891140**
(86) IB13056903 2013 08 27 2013785622

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) PRÄSENZMELDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES PRÄSENZMELDERS
(30) US 2012 08 28 201261693841 P
(72) VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIETMAN, Wijnand Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G08B 13/196 **EN E-1230423** 2020 02 05 **2743896**
2013 12 13 2013197270

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) Überwachungsvorrichtung
(30) US 2012 12 14 201213714904
(72) Swenson, James W., Minneapolis, MN Minnesota 55419, 5537 Colfax Avenue South (US)

G08B 13/24 **EN E-1230424** 2020 02 05 **3391348**
(86) US16067568 2016 12 19 2016823444

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABLÖSEN EINES ETIKETTS VON EINEM ARTIKEL
(30) US 2015 12 18 201514974491
(72) ELLERS, Edward, Paul, Boca Raton, FL 33428, 21605 Yellowstone Park Drive (US)

G08B 25/04 **DE E-1230425** 2020 02 05 **3349197**
2017 12 13 2017207122

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) ENERGIEAUSKOPPLUNGSMODUL
(30) DE 2017 01 13 102017200518
(72) Frey, Christian, 6314 Unterägeri, Grossmatt 55 (CH)
(72) Löffler, Peter, 6300 Zug, Moosbachweg 11 (CH)
(72) Zechlin, Oliver, 6300 Zug, Letzi 9 (CH)

G08B 29/18 **EN E-1230426** 2020 02 05 **2948931**
(86) CA13050949 2013 12 10 2013873075

(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., Concord, Ontario L4K 4L2, 3301 Langstaff Road (CA)
(54) WECHSELSTROM-INDUKTIONSRAUSCHDÄMPFER
(30) US 2013 01 24 201313749147
(72) ONSORI, Reza, Toronto, Ontario M2N 5Y8, 27 Gypsy Roseway (CA)

G08C 17/02 **FR E-1230427** 2020 02 05 **3391353**
(86) EP16080840 2016 12 13 2016808726

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND VERTEILUNG VON SPRACHBEFEHLEN
(30) FR 2015 12 17 1562618
(72) LE TUTOUR, Jean, 35270 Bonnemain, c/o Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)

G08C 19/28 **EN E-1230428** 2020 02 05 **2339560**
2003 05 16 2011160539

(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINRICHTUNG EINER UNIVERSELLEN FERNBEDIENUNG
(30) US 2002 05 20 151635
(30) US 2003 03 12 386792
(72) Hayes, Patrick H, California, CA 92691, 22981 Arija Mission Viejo (US)

G09G 3/20 **EN E-1230429** 2020 02 05 **3040967**
2015 12 31 2015203246

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) FARBANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410856684
(30) CN 2015 01 15 201510020420
(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) JI, Chuanshun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G09G 3/3225 **EN E-1230430** 2020 02 05 **3040972**
2015 12 03 2015197724

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 29 20140191887
(72) KIM, Tae Gung, Paju-si, Gyeonggi-do, 308-2202, 70 Gyoha-ro (KR)
(72) KIM, Jung Hyeon, Goyang-si, Gyeonggi-do, 1423, 86-23, Jungang-ro 1275beon-gil, Ilsandong-gu (KR)

G09G 3/34 **EN E-1230431** 2020 02 05 **3196869**
(86) CN14093782 2014 12 13 2014902239

(73) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road (CN)
(54) BOOST-TREIBERSCHALTUNG FÜR LED-RÜCKBELEUCHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 19 201420543081 U
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518052, c/o SHENZHEN TLC NEW TECHNOLOGY CO., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City, No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

G10K 11/162 **EN E-1230432** 2020 02 05 **3185241**
2015 12 23 2015202357

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) EXTERN GEKOPPELTES LAUTSPRECHERSYSTEM
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) Pfeffer, Andreas, 93051 Regensburg, Am Mühlbach 7 (DE)

G10K 15/02 **EN E-1230433** 2020 02 05 **2884489**
2013 12 16 2013197399

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Tonsystem mit Motortongenerator
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

G10L 13/033 **EN E-1230434** 2020 02 05 **3198589**
(86) US15047465 2015 08 28 2015843816

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG DER STIMME AUF BASIS VON GESICHTSSTRUKTUREN
(30) US 2014 09 25 201414496832
(72) BEGUM, Shamim, Beaverton, Oregon 97006, 4149 SW Scottsdale Drive (US)
(72) OGANEZOV, Alexander A., Portland, Oregon 97219, 10006 SW 59th Avenue (US)

G10L 13/04 **EN E-1230435** 2020 02 05 **3387646**
(86) US16065530 2016 12 08 2016820072

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) TEXT-ZU-SPRACHE-VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 09 201514963912
(72) SABBAVARAPU, Mahesh Babu, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CARLSON, Ty Loren, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GANGADARAN, Vijayabaskar, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G10L 13/10 **EN E-1230436** 2020 02 05 **3469579**
(86) US16065759 2016 12 09 2016816156

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON AUSSPRACHEN MIT WORTBETONUNG
(30) US 2016 06 10 201615178719
(72) CHUA, Mason Vijay, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAO, Kanury Kanishka, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VAN ESCH, Daniel Jacobus Josef, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1230437** 2020 02 05 **2187386**
2007 12 06 2010001843

(73) LG Electronics Inc., Seoul 137-724, IP Group 16 Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals
(30) US 2006 12 07 869077 P
(30) US 2006 12 27 877134 P
(30) US 2007 01 05 883569 P
(30) US 2007 01 09 884043 P
(30) US 2007 01 10 884347 P
(30) US 2007 01 11 884585 P
(30) US 2007 01 17 885347 P
(30) US 2007 01 17 885343 P
(30) US 2007 02 13 889715 P
(30) US 2007 08 13 955395 P
(72) OH O Hyen, Seocho-gu Seoul, 137-724, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) JUNG, Yang Won, Seocho-gu Seoul, 137-724, LG Electronics Inc. IP Group 16 Woomyeon-dong (KR)

G10L 21/00 **EN E-1230438** 2020 02 05 **3529804**
(86) US18045185 2018 08 03 2018756127

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON SCHLÜSSELSÄTZEN MIT AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG
(30) US 2017 11 28 201715824183
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 21/0208 **EN E-1230439** 2020 02 05 **3403262**
(86) US16069206 2016 12 29 2016829208

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FILTERUNG VON WINDGERÄUSCHEN IN VIDEOINHALTEN
(30) US 2016 05 05 201615147040
(72) EBAN, Elad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JANSEN, Aren, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAUDHURI, Sourish, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 25/51 **EN E-1230440** 2020 02 05 **3367698**
2018 02 20 2018157568

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) TONAUFFANGVORRICHTUNG, TONAUFFANGVERFAHREN, AUFNAHMEMEDIUM UND BILDGEBENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 28 2017036817
(72) YUZURIHA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G10L 25/69 **EN E-1230441** 2020 02 05 **3542363**
(86) US18022623 2018 03 15 2018715866

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF MISCHUNGSMODELL BASIERENDE SOFT-CLIPPING-ERKENNUNG
(30) US 2017 06 26 201715632498
(72) LUEBS, Alejandro, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OBERMEYER, Fritz, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11B 5/733 **EN E-1230442** 2020 02 05 **3300080**
(86) JP16002337 2016 05 12 2016796091

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 05 18 2015100859
(72) SEKIGUCHI, Noboru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Tomoe, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Tetsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AIZAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Junichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TERUI, Hikaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAI, Teruo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 20/00 **EN E-1230443** 2020 02 05 **3096321**
(86) JP14081711 2014 12 01 2014878941

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 01 14 2014004114
(30) JP 2014 02 14 2014026724
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11C 16/30 **EN E-1230444** 2020 02 05 **3248193**
(86) US15064082 2015 12 04 2015813222

(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) SPLIT-GATE-FLASHSPEICHERSYSTEM MIT KOMPLEMENTÄREN SPANNUNGSVERSORGUNGEN
(30) US 2015 01 21 201514602262
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Pl. (US)
(72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Dr. (US)
(72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Ct. (US)
(72) NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, 3272 Winding Vista Common (US)

G16B 20/20 **EN E-1230445** 2020 02 05 **3084664**
(86) EP14077473 2014 12 11 2014818928

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(73) Martin, Florian, 2034 Peseux, Chemin de l'Oree 1 (CH)
(73) Talikka, Marja, 1350 Orbe, Rue de la Tournelle 6b (CH)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR BESTIMMUNG DES RAUCHERSTATUS
(30) US 2013 12 16 201361916443 P
(72) MARTIN, Florian, 2034 Peseux, Chemin de l'Orée 1 (CH)
(72) TALIKKA, Marja, 1350 Orbe, Rue de la Tournelle 6b (CH)

G16H 20/13 **EN E-1230446** 2020 02 05 **2244958**
(86) US08087858 2008 12 19 2008866415

(73) RxSafe, LLC, Vista, California 92081, 2453 Cades Way Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUM LAGERN UND ENTNEHMEN VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG EINES LAGER- UND ENTNAHMESYSTEMS FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(30) US 2007 12 19 015119 P
(30) US 2008 08 22 091261 P
(72) HOLMES, William, K., San Diego CA 92131, 12381 Figtree Street (US)

G16H 40/40 **EN E-1230447** 2020 02 05 **2743850**
2013 12 17 2013197690

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Verwaltung von externen Vorrichtungen, Verfahren zum Betrieb einer externen Vorrichtung, Host-Vorrichtung, Verwaltungsserver und externe Vorrichtung
(30) KR 2012 12 17 20120147725
(30) KR 2013 05 09 20130052754
(72) Shin, Hang-sik, Gyeonggi-do, 103-702 Ungjin Starclass Sanghyeon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)

G21C 19/07 **FR E-1230448** 2020 02 05 **3138104**
(86) FR15051095 2015 04 22 2015726230

(73) CNIM Groupe, 75008 Paris, 35, rue de Bassano (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG AM BODEN EINES BECKENS ZUM EINDÄMMEN VON BESTRAHLTEM BRENNSTOFF
(30) FR 2014 04 28 1400992
(72) LEGAIGNOUX, Hervé, F-83330 Le Beausset, 770 chemin de la Baro Nuecho (FR)

G21K 1/06 **EN E-1230449** 2020 02 05 **2943961**
(86) EP13075830 2013 12 06 2013799616

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) EUV-SPIEGEL UND OPTISCHES SYSTEM MIT EUV-SPIEGEL
(30) DE 2013 01 11 102013200294
(30) US 2013 01 11 201361751378 P
(72) SCHICKETANZ, Thomas, 73431 Aalen, Jahnstrasse 13 (DE)
(72) PAUL, Hans-Jochen, 73431 Aalen, Spenglerstrasse 23 (DE)
(72) ZACZEK, Christoph, 73540 Heubach, Im Sonnenfeld 19 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1230450** 2020 02 05 **3405961**
(86) GB16054012 2016 12 21 2016822236

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) LEITFÄHIGE PASTE, VERFAHREN, ELEKTRODE UND SOLARZELLE
(30) GB 2016 01 20 201601034
(72) CELA GREVEN, Beatriz, 6222 NZ Maastricht, c/o Johnson Matthey Advanced Glass Technologies B.V. Fregatweg 38 (NL)
(72) CURRIE, Edwin Peter Kennedy, 6222 NZ Maastricht, c/o Johnson Matthey Advanced Glass Technologies B.V. Fregatweg 38 (NL)
(72) BOOTH, Jonathan Charles Shepley, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)
(72) JOHNSON, Simon, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)
(72) DROSTE, Tobias, D-64367 Muehltal, In der Roede 1 (DE)

H01B 3/56 **EN E-1230451** 2020 02 05 **3249656**
(86) ES15070030 2015 01 20 2015708847

(73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa Parcela 3A (ES)
(54) ELEKTRISCHES ISOLIERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSSCHALTGERÄTE
(72) IZCARA ZURRO, Jesus, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)
(72) LARRIETA ZUBIA, Javier, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)

H01B 7/04 **DE E-1230452** 2020 02 05 **3276635**
2016 12 22 2016206177

(73) REV Ritter GmbH, 63776 Mömbris, Frankenstrasse 1-4 (DE)
(54) GUMMI- ODER KUNSTSTOFFSCHLAUCHLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 07 28 102016113916
(72) Ritter, Frank, 63856 Bessenbach, Klosterrain 21 (DE)

H01B 7/28 **EN E-1230453** 2020 02 05 **2607660**
2012 12 17 2012197391

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) ELEKTRISCHER KABELBAUM
(30) GB 2011 12 22 201122140
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, 9 The Fairway, Blaby, (GB)
(72) Kennea, Robin, Nottingham, Nottinghamshire NG1 5AU, Apartment 2, The Convent, 4 College Street, (GB)

H01F 1/26 **EN E-1230454** 2020 02 05 **3316265**
2017 10 13 2017196365

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, (JP)
(54) MAGNETISCHE MISCHUNG, GRÜNKÖRPER VON MAGNETISCHEM ELEMENT, MAGNETISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAGNETISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2016 10 26 2016209992
(72) SATO, Kazuhisa, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 1/33 **EN E-1230455** 2020 02 05 **2221837**
(86) JP08073026 2008 12 11 2008862237

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) EISENPULVER FÜR EINEN PULVERKERN
(30) JP 2007 12 14 2007323925
(72) KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Naomichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OISHI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HOSHINA, Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HATTORI, Takeshi, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)

H01F 7/16 **EN E-1230456** 2020 02 05 **3239995**
(86) JP15085610 2015 12 21 2015872960

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(54) MAGNETSPULE
(30) JP 2014 12 26 2014266379
(72) FUKUNAGA, Shuji, Tokyo 1058587, c/o Eagle Industry Co.. Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

H01F 27/32 **FR E-1230457** 2020 02 05 **3394867**
(86) FR16053224 2016 12 06 2016825455

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR FÜR ENTFERNTE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN
(30) FR 2015 12 22 1563062
(72) ALLAIS, Arnaud, 69372 Lyon Cedex 08, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot (FR)
(72) PEREIRA, Albert, 69372 Lyon Cedex 08, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot (FR)
(72) MERMET-GUYENNET, Michel, 69372 Lyon Cedex 08, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot (FR)

H01G 11/24 **EN E-1230458** 2020 02 05 **2930728**
(86) JP13082723 2013 12 05 2013860736

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERFREIES LITHIUMSPEICHERELEMENT
(30) JP 2012 12 06 2012267592
(30) JP 2013 06 28 2013136717
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takeshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(72) KANEKO, Akiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)

H01H 9/00 **DE E-1230459** 2020 02 05 **3050066**
(86) EP14070585 2014 09 26 2014776645

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG MIT VORWÄHLER
(30) DE 2013 09 26 102013110652
(72) KALTENBORN, Uwe, 93049 Regensburg, Sophienweg 9 (DE)
(72) STROF, Thomas, A-2352 Gumboldskirchen, Wiener Str. 116/33 (AT)
(72) HURM, Christian, 93180 Deuerling, Lusenstraße 37 (DE)
(72) SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, Troppauer Str. 7 (DE)
(72) BÄUML, Gerhard, 93128 Regenstauf, Kaminskistr. 11 (DE)
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, Mettingerstr. 20a (DE)
(72) ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, Bayerwaldstr. 21 (DE)
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, Schlehenweg 1 (DE)
(72) HAUSMANN, Martin, 93138 Lappersdorf, Pfälzer Weg 33 (DE)
(72) STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, Siebenbürgenstr. 17 (DE)

H01H 19/00 **EN E-1230460** 2020 02 05 **3394872**
(86) NL16050908 2016 12 22 2016825588

(73) Kinetron B.V., 5026 SL Tilburg, Docklands 9 (NL)
(54) AUTONOME NIEDERLEISTUNG-SIGNALERZEUGUNGSEINHEIT, EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN EINHEIT
(30) NL 2015 12 22 2016006
(72) VROMANS, Frans, 5032 TG Tilburg, Grevelingen 18 (NL)
(72) VAN DIEM, Rob Johannes, 5038 GT Tilburg, Boomstraat 66a (NL)
(72) HOEDJES, Maarten Adrianus Hubertus, 5036 TH Tilburg, Velpstraat 13 (NL)
(72) MEIJER, Bernardus Johannes, 5221 LV Den Bosch, Oberon 46 (NL)

H01H 71/04 **DE E-1230461** 2020 02 05 **3048630**
2015 12 04 2015198047

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BRANDSCHUTZSCHALTER
(30) DE 2015 01 22 102015201009
(72) Dhanraj, Vinod Gideon, 93059 Regensburg-Keilberg, Donaustraufer Str. 208 (DE)
(72) Festl, Florian, 93051 Regensburg, Dianastraße 9 (DE)
(72) Keimel, Tobias, 93049 Regensburg, Eisenmannstr. 16 (DE)
(72) Saunders, James, 93059 Regensburg, Paarstraße 80 (DE)
(72) Schaich, Sebastian, 93051 Regensburg, Stefan-Zweig-Weg 12 (DE)

H01H 71/46 **EN E-1230462** 2020 02 05 **3454355**
2018 05 07 2018171065

(73) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT STATUSANZEIGE
(30) US 2017 09 07 201715698323
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, 38 Vaill Road (US)

H01H 85/04 **EN E-1230463** 2020 02 05 **3392044**
2018 03 14 2018161675

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN DES SICHERUNGSTEILS EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 21 2017084779
(72) FUNABASHI, Tsubasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUI, Takahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MISUMI, Yoshinori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATO, Maki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIDA, Yuzuru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASUDA, Takeru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHINARI, Norihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H01J 37/04 **EN E-1230464** 2020 02 05 **3231001**
(86) EP14077393 2014 12 11 2014818927

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Leo-Brandt-Strasse (DE)
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 38054 Grenoble cedex 9, 17 rue des Martyrs (FR)
(54) ELEKTROSTATISCHES DOPPELPRISMA
(72) DUCHAMP, Martial, 639804 Singapore, 31A Nanyang Avenue No. 06-01 (SG)
(72) DUNIN-BORKOWSKI, Rafal Edward, 52428 Jülich, Peter-Koof-Str. 22 (DE)
(72) GIRARD, Olivier, F-38120 Saint Egrève, 37 avenue Médecin Général Viallet (FR)
(72) COOPER, David, F-38000 Grenoble, 45 rue Thiers (FR)

H01J 49/00 **EN E-1230465** 2020 02 05 **3391403**
(86) NL16050878 2016 12 15 2016813167

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) BESCHLEUNIGER-MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN
(30) EP 2015 12 15 15200186
(72) VAES, Wouter Henricus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DUIJN, Esther, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 21/02 **EN E-1230466** 2020 02 05 **2652771**
(86) EP11072612 2011 12 13 2011808613

(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Semsaelandsvei 14 (NO)
(54) NANODRAHTEPITAXIE AUF EINEM GRAFITSUBSTRAT
(30) GB 2010 12 13 201021112
(72) WEMAN, Helge, 2024 Ecublens, Chiesaz 15 (CH)
(72) FIMLAND, Bjørn-Ove, 7036 Trondheim, Marie Sørdals veg 14 G (NO)
(72) KIM, Dong Chul, 7050 Trondheim, Loevetannvegen 7A (NO)

H01L 21/02 **EN E-1230467** 2020 02 05 **2993687**
2015 08 14 2015181146

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORENVERSIEGELUNGSSCHICHT AUF PORÖSEN FILMEN MIT GERINGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
(30) US 2014 08 14 201462037392 P
(30) US 2015 08 07 201514820982
(72) LI, Jianheng, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, 937 Crest Way (US)
(72) VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, PA Pennsylvania 18069, 1510 Randi Lane (US)
(72) RIDGEWAY, Robert Gordon, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, 3277 Dovecote Drive (US)
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA California 92081, 1928 Cherrywood (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Gilbert, AZ Arizona 85297, 4723 E. Ironhorse Rd. (US)
(72) JIANG, Xuezhong, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, 8458 Mohr Lane (US)

H01L 21/3105 **EN E-1230468** 2020 02 05 **2884523**
2013 12 16 2013197472

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) Verfahren zum Aktivieren einer porösen Schichtoberfläche
(72) Le, Quoc Toan, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Baklanov, Mikhaïl, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Sun, Yiting, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Armini, Silvia, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/473 **EN E-1230469** 2020 02 05 **2661560**
(86) US11063362 2011 12 06 2011802228

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERKAPSELUNG VON SYNTHETISCHEN STRAHLDÜSEN
(30) US 2011 01 04 984488
(72) ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, General Electric Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GURSOY, Mustafa, 06520 Cankaya, Ankara, Mustafa Kemal Mah. 2136 Sok Ikizier Apt. No. 7/3 (TR)
(72) PETROSKI, James, Parma OH 44134, 2688 Sherwood Dr. (US)

H01L 27/02 **EN E-1230470** 2020 02 05 **2789012**
(86) EP12074767 2012 12 07 2012808290

(73) Sofics BVBA, 8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)
(54) ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSKLEMME MIT HOHER HALTESPANNUNG UND MISCHSPANNUNGSBEREICH
(30) US 2011 12 08 201161568431 P
(72) VAN WIJMEERSCH, Sven, B-8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)
(72) VAN CAMP, Benjamin, B-8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)
(72) MARICHAL, Oliver, B-8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)
(72) VAN DER BORGHT, Johan, B-8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)

H01L 27/146 **FR E-1230471** 2020 02 05 **2748852**
(86) EP12064618 2012 07 25 2012740947

(73) Teledyne e2v Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) PIXEL-GRUPPIERENDER BILDSENSOR
(30) FR 2011 08 26 1157549
(72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, 25 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) GUILLON, Marie, 38000 Grenoble, 20 rue d'Alembert (FR)

H01L 27/32 **EN E-1230472** 2020 02 05 **2487719**
2012 02 13 2012155050

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398, Hase (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 11 2011027959
(72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Sasaki, Toshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Ushikubo, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)

H01L 29/66 **EN E-1230473** 2020 02 05 **2792217**
(86) US12069085 2012 12 12 2012857650

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT HOCHSETZWANDLERN ZUR STEUERUNG EINES FARBTONS UND/ODER EINER HELLIGKEIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2011 12 12 201161569458 P
(30) US 2011 12 12 201113323074
(30) US 2012 02 10 201213370776
(72) CHOBOT, Joseph P., Durham, NC 27703, 5007 Rolling Meadows Drive (US)

H01L 31/02 **DE E-1230474** 2020 02 05 **3414778**
(86) EP16080227 2016 12 08 2016816227

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN PHOTOVOLTAIK (PV)-MODUL, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SCHUTZSCHALTUNG UND PHOTOVOLTAIK (PV)-ANLAGE MIT EINER DERARTIGEN SCHUTZSCHALTUNG
(30) DE 2016 02 11 102016102417
(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, Fuldaweg 11 (DE)
(72) MUELLER, Burkard, 34123 Kassel, Christophstrasse 19 (DE)

H01L 31/05 **EN E-1230475** 2020 02 05 **3227926**
(86) US15064072 2015 12 04 2015823849

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KASKADIERUNG VON FOTOVOLTAIKSTRUKTUREN
(30) US 2014 12 05 201462088509 P
(30) US 2015 04 06 201562143694 P
(30) US 2015 09 25 201514866776
(72) GONZALEZ, Pablo, San Mateo, California 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)
(72) YANG, Bobby, San Mateo, California 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)

H01L 33/00 **EN E-1230476** 2020 02 05 **2748864**
(86) IB12054225 2012 08 21 2012784063

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
(30) US 2011 08 26 201161527634 P
(72) BHAT, Jérôme, Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) STEIGERWALD, Daniel, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CAMRAS, Michael, David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CHOI, Han, Ho, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GARDNER, Nathan, Fredrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 33/40 **EN E-1230477** 2020 02 05 **2787542**
2010 12 02 2014169174

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Leuchtdiode
(30) KR 2010 03 10 20100021289
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Song, June O, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Choi, Kwang Ki, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1230478** 2020 02 05 **2915197**
(86) IB13059535 2013 10 22 2013821954

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LED-BASIERTE VORRICHTUNG MIT BREITER FARBSKALA
(30) US 2012 11 01 201261721284 P
(72) WEILER, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMIDT, Peter Josef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (DE)

H01L 33/56 **EN E-1230479** 2020 02 05 **3459124**
(86) EP17061709 2017 05 16 2017722836

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) WO 2016 05 18 PCT/CN2016/082467
(30) EP 2016 06 17 16174915
(72) CHEN, Nan, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) CHU, Hui, Tung, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) PAN, Dong, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) MARTIN, Paul, Scott, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) ISHIKAWA, Tomonari, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 33/64 **EN E-1230480** 2020 02 05 **2715815**
(86) IB12052427 2012 05 15 2012725511

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL MIT EINEM THERMISCHEN LEITER, EINER LAMPE UND EINER LEUCHTE
(30) EP 2011 06 01 11168348
(72) YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 41/18 **EN E-1230481** 2020 02 05 **3058603**
(86) AU14050259 2014 09 30 2014853674

(73) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Melbourne, VIC 3000, 124 La Trobe Street (AU)
(54) PIEZOELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSPLATTFORM
(30) AU 2013 10 17 2013903999
(72) REZK, Amgad, Bayswater, Victoria 3153, 16 Kumala Road (AU)
(72) YEO, Leslie, Malvern, Victoria 3144, 44 Ewart Street (AU)
(72) FRIEND, James, Oakleigh East, 3166, Unit 4 2 Highland Avenue (AU)

H01L 51/00 **EN E-1230482** 2020 02 05 **2962338**
(86) US10037920 2010 06 09 2010728963

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN TINTENSTRAHLBEDRUCK ORGANISCHER SCHICHTEN UND ANDERE VERWENDUNGSARTEN
(30) US 2009 06 17 187862 P
(72) CHEON, Kwang-Ohk, Ewing, NJ 08618, c/o Universal display corporation 375 Philips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal display corporation 375 Philips Boulevard (US)
(72) LAYEK, Suman, Ewing, NJ 08618, c/o Universal display corporation 375 Philips Boulevard (US)

H01L 51/42 **EN E-1230483** 2020 02 05 **3084854**
(86) GB14053735 2014 12 17 2014815818

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM METALLHALOGENID-PEROWSKIT UND PASSIVIERUNGSMITTEL
(30) GB 2013 12 17 201322310
(30) GB 2014 08 05 201413855
(72) SNAITH, Henry J., Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) ABATE, Antonio, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) NOEL, Nakita K, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)

H01L 51/44 **EN E-1230484** 2020 02 05 **3078067**
(86) IL14051069 2014 12 08 2014824547

(73) Solarpaint Ltd., 3081500 D.N. Hof Carmel, Kibbutz Nahsholim (IL)
(54) SONNENLACKIERMITTEL UND LACKIERSYSTEM DAMIT
(30) US 2013 12 08 201361913309 P
(30) IL 2014 07 30 23387014
(72) MAIMON, Eran, 1896500 Kibbutz Ein Harod Meuhad, Kibbutz Ein Harod Meuhad (IL)

H01L 51/50 **EN E-1230485** 2020 02 05 **2790239**
(86) JP12081375 2012 12 04 2012855216

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2011 12 05 2011266238
(30) JP 2012 03 30 2012083146
(72) MIZUKI, Yumiko, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) ITO, Mitsunori, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) INOUE, Tetsuya, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) HIBINO, Kumiko, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuki, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Kei, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi (JP)

H01M 2/02 **EN E-1230486** 2020 02 05 **3121891**
(86) JP15058340 2015 03 19 2015764437

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) FOLIENLAMINIERTE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIENLAMINIERTE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 03 19 2014056854
(72) OGAWA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) NOGAMI Mitsuhide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)

H01M 2/08 **FR E-1230487** 2020 02 05 **3185335**
2015 12 21 2015201690

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) BATTERIE
(72) Stalder, Michael, 2564 Bellmund, Beundengässli 3 (CH)
(72) Reinauer, Olga, 2000 Neuchâtel, Av. de Bellevaux 24 (CH)
(72) Züllig, Frédy, 2800 Delémont, Rue du Haut-Fourneau 35 (CH)

H01M 2/10 **EN E-1230488** 2020 02 05 **2521205**
2012 05 03 2012166589

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BATTERIEHALTESYSTEM
(30) US 2011 05 03 201161482051 P
(72) Strittmatter, Patrick Clement, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63828 Brazos East Suite 100 (US)
(72) Everest, Paul Daniel, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63027 Brazos East Suite 100 (US)
(72) Pauley, Devin Bertrum, San Jose, California 95128, 367 Santana Heights Apt 3085 (US)
(72) Swindle, Thomas Kevin, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63709 Brazos East Suite 100 (US)
(72) Ngo, Duc Hongle, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63707 Brazos East Suite 100 (US)

H01M 2/10 **EN E-1230489** 2020 02 05 **3246964**
(86) KR16010107 2016 09 08 2016853824

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2015 10 05 20150139884
(72) KIM, Nam-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bo-Hyon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **DE E-1230490** 2020 02 05 **3304614**
(86) EP15061053 2015 05 20 2015723941

(73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIEQUELLE, WERKZEUGSET UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER ENERGIEQUELLE IN EIN WERKZEUG
(72) MULLIS, Andreas, 4465 Hemmiken, Rebenweg 9 (CH)
(72) ZEUNER, Hermann, 79111 Freiburg, Freda Wuesthoffweg 15 (DE)
(72) SCHONHARDT, Jürgen, 79618 Rheinfelden, Rainhauweg 8 (DE)
(72) HUBER, Micha, CH-8409 Winterthur, Binzhofstrasse 51 (CH)

H01M 2/10 **EN E-1230491** 2020 02 05 **3387683**
(86) EP16073044 2016 09 28 2016770946

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTERZEUGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN AKKUPACK
(30) US 2015 10 16 201562242364 P
(30) US 2016 05 05 201615147592
(72) SCHOENHERR, Robert, Oxford, Michigan 48370, 1725 Barr Road (US)

H01M 2/14 **EN E-1230492** 2020 02 05 **3357109**
(86) CN16110149 2016 12 15 2016874876

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERBUNDFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND LITHIUMBATTERIE DIESE UMFASSEND
(30) CN 2015 12 18 201510955330
(72) FENG, Dali, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)
(72) SONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)
(72) HU, Jialing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)
(72) JIN, Lina, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)
(72) SHAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)
(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan, (CN)

H01M 2/16 **EN E-1230493** 2020 02 05 **2378592**
(86) KR09007505 2009 12 15 2009836310

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 2-1-1, Nihonbashimuromachi Chuo-ku (JP)
(54) SEPARATOR MIT PORÖSER BESCHICHTUNGSSCHICHT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2008 12 30 20080136592
(30) KR 2009 12 14 20090123873
(72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 301-817, 135-11 Sanseong-dong Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, 218-1002 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-720, 108-502 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, 103-1708 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **DE E-1230494** 2020 02 05 **2932543**
(86) EP13076264 2013 12 11 2013802666

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen, Daimlerstrasse 1 (DE)
(54) MATERIALVERBUND, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, DARAUS HERGESTELLTES SYSTEM UND ANWENDUNG DESSELBEN
(30) DE 2012 12 12 102012112186
(72) BRANDT, Birgit, 96515 Sonneberg, Köppelsdorfer Straße 159 (DE)

H01M 4/131 **EN E-1230495** 2020 02 05 **3203560**
(86) KR15013449 2015 12 09 2015871306

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEPOSITIVELEKTRODENMATERIALSCHLAMM MIT MINDESTENS ZWEI ARTEN VON LEITENDEN MATERIALIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(72) YUN, Hyun Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Byung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1230496** 2020 02 05 **3282505**
2017 07 12 2017180983

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIE, METALL-LUFT-BATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIE
(30) KR 2016 08 08 20160100881
(30) KR 2017 06 02 20170069076
(72) LEE, Hyunpyo, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Taeyoung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Dongjoon, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Heungchan, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) IM, Dongmin, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Wonsung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 4/134 **EN E-1230497** 2020 02 05 **3336937**
2017 12 12 2017206661

(73) StoreDot Ltd., Herzeliya 4672503, 3 Shenkar St. (IL)
(54) ELEKTROFAHRZEUGE MIT ADAPTIVER SCHNELLLADUNG UNTER VERWENDUNG VON SUPERKONDENSATOR-EMULIERENDEN BATTERIEN
(30) US 2016 12 15 201662434432 P
(30) US 2017 04 28 201715582066
(30) US 2017 10 13 201715783586
(72) Aronov, Daniel, Netanya 4266107, 11/70 Hitman St. (IL)

H01M 4/38 **EN E-1230498** 2020 02 05 **3018737**
2015 10 23 2015191267

(73) Hangzhou MPower New Energy Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou City Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road, (CN)
(54) METALL-LUFTBRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2014 11 07 20140154320
(72) Lee, Jong Hwa, 54955 Jeonju-si, 107-502, 390, Hongsan-ro, Wansan-gu, Jeollabuk-do (KR)
(72) Lee, Jong Chan, 55057 Jeonju-si, 201-702, 149, Bonggok-ro, Wansan-gu, Jeollabuk-do (KR)
(72) Park, Jung Tae, Jeonju-si Jeollabuk-do, 106 support center for foundation Korea Institute of Carbon Convergence Tech. 106, Wonmanseong-ro Deokjin-gu (KR)
(72) Jeon, Won, 55056 Jeonju-si, 302, 189-11, Geomapyeong-ro, Wansan-gu, Jeollabuk-do (KR)

H01M 4/525 **EN E-1230499** 2020 02 05 **3171433**
(86) JP15069726 2015 07 09 2015822794

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BESCHICHTETE LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL
(30) JP 2014 07 14 2014144511
(30) JP 2014 07 14 2014144512
(30) JP 2014 07 14 2014144513
(72) OTA, Yosuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) YAMABE, Hidetoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)

H01M 8/04228 **EN E-1230500** 2020 02 05 **3396763**
(86) JP16086632 2016 12 08 2016878405

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(30) JP 2015 12 25 2015254188
(72) YAMAZAKI, Tetsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIOMI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/04858 **EN E-1230501** 2020 02 05 **3340355**
2016 12 20 2016382626

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYBRIDES LEISTUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) FERREYRA, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) SERROT HAUKE, Enrique Emilio, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) LEMUS, José Luis, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) BLANCO, José Antonio, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) LAPEÑA-REY, Nieves, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)

H01M 8/04858 **EN E-1230502** 2020 02 05 **3396764**
(86) JP16085495 2016 11 30 2016878284

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 25 2015254162
(72) KUMADA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/06 **EN E-1230503** 2020 02 05 **2929586**
(86) US13073044 2013 12 04 2013876444

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ANAEROBE ELEKTROCHEMISCHE ALUMINIUM-WASSER-ZELLE
(30) US 2012 12 04 201261733002 P
(72) MCKAY, Ian S., Seattle, Washington 98103, 3728 Densmore Ave N. (US)
(72) MACDONALD, Ruaridh R., London W51BX, 4 Castlebar Park (GB)
(72) MILNES, Thomas B., Beverly, Massachusetts 01915, 9 Kennedy Drive (US)

H01M 10/625 **EN E-1230504** 2020 02 05 **3170693**
2016 11 18 2016199434

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIESYSTEM MIT TEMPERATURERHÖHUNG
(30) JP 2015 11 18 2015225890
(72) MURATA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KURUMA, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 10/6568 **EN E-1230505** 2020 02 05 **3336958**
(86) KR16014085 2016 12 02 2016871068

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDIREKTES KÜHLSYSTEM ZUR GLEICHMÄSSIGEN KÜHLUNG VON BATTERIEMODULEN UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2015 12 04 20150172265
(72) KIM, Hyo Chan, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gwan Woo, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YIM, Sang Wook, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 12/08 **EN E-1230506** 2020 02 05 **3168925**
(86) JP15061029 2015 04 08 2015818827

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) MIT SEPARATOR AUSGESTATTETE ELEKTRODE FÜR LUFT-METALL-BATTERIE
(30) JP 2014 07 09 2014141087
(72) HATTORI, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Yoshihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMADA, Naohito, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01P 1/04 **EN E-1230507** 2020 02 05 **2988365**
(86) JP14058959 2014 03 27 2014785444

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 04 18 2013087059
(72) OKADA Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01P 1/161 **DE E-1230508** 2020 02 05 **3331089**
2017 12 01 2017204899

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) ORTHOMODENKOPPLER ZUR REDUZIERUNG EINER VERKOPPLUNG VON GRUNDMODEN
(30) DE 2016 12 05 102016224097
(72) Kohl, Philipp, 85643 Steinhöring, Dr. Chrastnystraße 17 (DE)
(72) Schneider, Michael, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 16b (DE)

H01P 5/08 **EN E-1230509** 2020 02 05 **3297092**
(86) CN15080418 2015 05 29 2015893651

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KABEL UND HOCHFREQUENZVORRICHTUNG DAMIT
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Zhuozhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1230510** 2020 02 05 **3391462**
(86) KR16014670 2016 12 14 2016876030

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2015 12 15 20150179242
(72) LEE, Hyung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13483, 705-1602 Pangyowonmaeul 7-danji Apt. 237 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Gyu Sub, Seoul 03698, 30-14 Jeungga-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) PARK, Se Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 101-203 Dongsuwon LG Village 1 Cha 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1230511** 2020 02 05 **2757632**
2013 01 18 2013425011

(73) SPACE ENGINEERING S.p.A., 00155 Roma, Via dei Berio, 91 (IT)
(54) Multireflektorantennenendgerät
(72) Bellaveglia, Giancarlo, 00155 Roma, c/o TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.L. Via di Tor Tre teste, 229 (IT)
(72) Lo Forti, Raimondo, 00155 Roma, c/o TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.L. Via di Tor Tre teste, 229 (IT)
(72) Maggio, Fabio, 00155 Roma, c/o TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.L. Via di Tor Tre teste, 229 (IT)
(72) Marcellini, Luca, 00155 Roma, c/o TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.L. Via di Tor Tre teste, 229 (IT)

H01Q 1/32 **EN E-1230512** 2020 02 05 **3270460**
(86) KR15013305 2015 12 07 2015884783

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, (Namdaemunno 5-ga) 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) HAIFISCHFLOSSENANTENNE MIT FAHRZEUGTYP-V2X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 03 09 20150032573
(72) PARK, Young Hun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Dong Woo, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sae Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LIM, Hyun Woo, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1230513** 2020 02 05 **3333975**
2017 12 07 2017205825

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 09 2016239799
(72) INOUE, Yoshinori, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) DOUCHI, Isao, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31 -1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) TANAKA, Kei, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) FUJIMAKI, Takanari, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) MIURA, Yoshinori, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroshi, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) KURIKI, Hiromitsu, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) ROKUKA, Takanobu, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroyuki, Natori City, Miyagi, 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu, (JP)

H01Q 13/08 **EN E-1230514** 2020 02 05 **3235059**
(86) SE14051554 2014 12 19 2014908531

(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTES BREITBANDELEMENT
(72) SVENSSON, Bengt, S-431 66 Mölndal, Muraregatan 10 (SE)

H01Q 15/24 **EN E-1230515** 2020 02 05 **3032650**
2015 12 10 2015199288

(73) ThinKom Solutions, Inc., Hawthorne, CA 90250, 4881 W. 145th Street (US)
(54) EINGETRAGENE POLARISATORGRUPPE ZUR POLARISATION VERSCHIEDENER ANWENDUNGEN
(30) US 2014 12 11 201414567594
(72) Milroy, William, Torrance, CA 90505, 4201 Paseo de Las Tortugas (US)

H01Q 21/08 **EN E-1230516** 2020 02 05 **3236532**
2017 02 10 2017155543

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DYNAMISCH ZUGEORDNETE BREITBANDIGE MULTI-TAP-ANTENNE
(30) US 2016 04 21 201615135002
(72) Mead Gill, Margaret A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Rivett, Matthew G., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01R 4/2433 **EN E-1230517** 2020 02 05 **2517304**
(86) US10003163 2010 12 14 2010803668

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2009 12 22 644672
(72) TOBEY, Shawn, Phillip, Trinity NC 27370, 3902 Creekview Drive (US)
(72) PEPE, Paul, John, Clemmons NC 27012, 1020 Salem Village Lane (US)

H01R 9/24 **EN E-1230518** 2020 02 05 **2463960**
2011 12 08 2011009684

(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd., Singapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13 (SG)
(54) Steckdose und System aus kaskadierbaren Steckdosen
(30) SG 2010 12 08 201009100
(72) Halim, Temy Sanjaya, Singapore 461024, Blk 24, New Upper Changi Road Apt. 02-614 (SG)
(72) Ya, Chee Yeong, Singapore 570229, Blk. 229 Bishan Street 23 Apt. 10-45 (SG)

H01R 11/11 **FR E-1230519** 2020 02 05 **3391472**
(86) FR16053314 2016 12 09 2016825818

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) MONTAGE ZUM ANSCHLUSS VON ZWEI KLEMMEN UND KLEMMENBLOCK
(30) FR 2015 12 17 1562595
(72) TCHAAOUAOU, Ismaïl, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL&POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)
(72) BLINEAU, Jean-Marc, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL&POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot- CS 80049 (FR)

H01R 13/514 **EN E-1230520** 2020 02 05 **3410540**
2017 05 29 2017173210

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(72) SEBASTIAN, Anup, 600041 CHENNAI, Flat A, Shantiniketan, Plot 64, 2nd Main Road, Part 1, VGP Layout, Palavakkam, (IN)
(72) JOHN, Lalu, 600075 CHENNAI, No 2, Sankara Narayanan Street V.O.C Nagar, Pammal (IN)
(72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 CHENNAI, Plot 28, S1, 2nd Floor, Parthasarthy 3rd Street, Nanmangalam, (IN)

H01R 13/52 **EN E-1230521** 2020 02 05 **3133701**
2016 08 18 2016184699

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) INTEGRIERTER EINGANGS-/AUSGANGSVERBINDER
(30) US 2015 08 20 201514831169
(72) DUFFY, Jason C., Granby, Connecticut 06060, 43 Silverbrook Lane (US)
(72) TROTMAN, Kenneth J., Granby, Connecticut 06035, 9 Brookview Lane (US)

H01R 13/53 **EN E-1230522** 2020 02 05 **3229323**
(86) ES14070884 2014 12 01 2014907365

(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKABELVERSCHRAUBUNGSADAPTER
(72) SEBASTIÁN MARTÍN, Sergio, E-48140 Igorre (Vizcaya), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(72) RANEDO TORRES, Luis, E-48140 Igorre (Vizcaya), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(72) AROSTEGUI LEGARRETA, Joseba, E-48140 Igorre (Vizcaya), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(72) SABAS FERNÁNDEZ, José, Luis, E-48140 Igorre (Vizcaya), Bº Basauntz nº 2 (ES)

H01R 13/58 **DE E-1230523** 2020 02 05 **3332463**
(86) EP16025076 2016 07 13 2016744307

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM AUFWEISEND EINE HALTEVORRICTHUNG, UND ELEKTROGERÄT
(30) DE 2015 08 04 102015010045
(30) DE 2016 04 21 102016004976
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstrasse 7 (DE)

H01R 13/627 **DE E-1230524** 2020 02 05 **3391476**
(86) IB16057354 2016 12 05 2016810074

(73) A. Steffen AG, Elektrohandel, 8957 Spreitenbach, Limmatstrasse 8 (CH)
(54) MECHANISCHE SICHERUNG EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG FÜR NETZSPANNUNGEN
(30) DE 2015 12 14 102015016140
(72) HEULE, Egon, CH-5412 Gebenstorf, Fluhweg 14b (CH)

H01R 13/6591 **EN E-1230525** 2020 02 05 **2546934**
(86) CN11079755 2011 09 16 2011849320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) China Aviation Optical-Electrical Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan, No.60 Qianjing South Road Jianxi District (CN)
(54) STROMSTECKER
(30) CN 2010 12 17 201010605184
(72) SONG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Tengfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Baoliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 24/40 **EN E-1230526** 2020 02 05 **3336973**
(86) JP15084864 2015 12 07 2015891025

(73) SMK Corporation, Tokyo 142-8511, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KOAXIALVERBINDER MIT SCHWEBEMECHANISMUS
(30) JP 2015 08 04 2015154172
(72) YANASE, Tomoyasu, Tokyo 142-8511, c/o SMK CORPORATION 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ASAI, Kiyoshi, Tokyo 142-8511, c/o SMK CORPORATION 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OSAWA, Fumio, Tokyo 142-8511, c/o SMK CORPORATION 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) DOBASHI, Manabu, Tokyo 142-8511, c/o SMK CORPORATION 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 24/76 **EN E-1230527** 2020 02 05 **3185369**
2016 12 14 2016204113

(73) Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd, Kunshan City, Jiangsu, No. 477, Kunjia Road Development Area (CN)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-STECKVERBINDER
(30) CN 2015 12 22 201510966198
(72) Chen, Hsin Chih, Kunshan City, Jiangsu, No. 477, Kunjia Rd., Development Area (CN)

H01R 25/16 **DE E-1230528** 2020 02 05 **3235071**
(86) EP15002550 2015 12 17 2015817757

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) ERDUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM GERÄTETRÄGER UND EINEM LEUCHTMITTELTRÄGER FÜR EINE LICHTBANDLEUCHTE
(30) DE 2014 12 17 202014106098 U
(72) BADER, Martin, 6850 Dornbirn, Bildgasse 2 (AT)
(72) BECHTER, Wolfgang, 6952 Hittisau, Tannen 423 (AT)
(72) GADNER, Wolfgang, 6912 Hörbranz, Leiblachstr. 13a (AT)

H01R 25/16 **DE E-1230529** 2020 02 05 **3235072**
(86) EP15079733 2015 12 15 2015820066

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) EIN GERÄTETRÄGER UND EIN LEUCHTMITTELTRÄGER FÜR EINE LICHTBANDLEUCHTE
(30) DE 2014 12 17 202014106102 U
(72) BADER, Martin, 6850 Dornbirn, Bildgasse 2 (AT)
(72) BECHTER, Wolfgang, 6952 Hittisau, Tannen 423 (AT)
(72) GADNER, Wolfgang, 6912 Hörbranz, Leiblachstrasse 13a (AT)
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus, Dammweg 5a (AT)

H01R 43/042 **DE E-1230530** 2020 02 05 **3235074**
(86) EP15079599 2015 12 14 2015813325

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) PRESSZANGE
(30) DE 2014 12 17 102014118858
(30) DE 2015 04 28 102015106562
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)

H01T 13/36 **EN E-1230531** 2020 02 05 **2713458**
2013 09 24 2013185800

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Zündkerze
(30) JP 2012 09 27 2012213513
(72) Ozeki, Keiji, Aichi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)
(72) Mukoyama, Naoyuki, Aichi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)

H02B 1/056 **FR E-1230532** 2020 02 05 **3387721**
(86) FR16053202 2016 12 05 2016819602

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) SCHALTSCHRANK MIT LEISTUNGSSCHALTERN AUF DER TÜR
(30) FR 2015 12 07 1561940
(72) BOISNIER, Benjamin, 31702 Blagnac Cedex, c/o Safran Electrical&Power Parc d'activité d'Andromède 1 Rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)

H02G 1/12 **DE E-1230533** 2020 02 05 **3236550**
2016 04 21 2016166466

(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN EINES KABELS
(72) VIVIROLI, Stefan, 6048 Horw, Schiltmatthalde 25 (CH)

H02G 3/08 **FR E-1230534** 2020 02 05 **3384570**
(86) FR16053003 2016 11 18 2016809498

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR ABGEDICHTETEN PENETRATION EINER ÖFFNUNG EINER TRENNWAND ZUR TRENNUNG VON ZWEI KAMMERN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 02 1561706
(72) GUIGNARD, Fabrice, 78280 Guyancourt, 13 rue William Shakespeare (FR)
(72) BAILLY, Thierry, 78760 Jouars Pontchartrain, 330 rue de Montfort 4 Clos (FR)

H02G 3/12 **EN E-1230535** 2020 02 05 **3398409**
(86) IT16000307 2016 12 27 2016847628

(73) Beghelli S.p.A., 40053 Monteveglio-Valsamoggia (BO), Via Mozzeghine, 13/15 (IT)
(54) EINGEBAUTE ELEKTROMECHANISCHE AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE
(30) IT 2015 12 28 UB20159599
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, 40053 Monteveglio-Valsamoggia (BO), c/o BEGHELLI S.P.A. Via Mozzeghine 13/15 (IT)

H02G 11/00 **DE E-1230536** 2020 02 05 **3072196**
(86) EP14073754 2014 11 05 2014796739

(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 32 (CH)
(54) KABELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 11 18 102013112703
(72) DI DOMENICO, Maurizio, 8306 Brüttisellen, Dörfli A10 (CH)
(72) KEISER, Michael, 8610 Uster, Grundstrasse 4 (CH)

H02H 3/087 **EN E-1230537** 2020 02 05 **3242367**
(86) KR15014294 2015 12 24 2015875622

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(30) KR 2014 12 29 20140192741
(72) KIM, Byung Choul, Incheon 21680, 606-2401 (Nonhyeon-dong Ecometro6danji Apt) 98 Aam-daero 1503beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) HAN, Se Hee, Seoul 06981, 105-1704 (Heukseok-dong Heukseok Hankangcentreville) 12 Heukseokhangang-ro Dongjak-gu (KR)
(72) HONG, Jung Ki, Incheon 21376, 102-1904 (Sangok-dong Kumho Isu Mount Valley Apt.) 344 Wonjeok-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) HAN, Young Seong, Seoul 07554, 101-302 (Yeomchang-dong Samsung Gwaneum Apt.) 656 Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)

H02H 7/06 **EN E-1230538** 2020 02 05 **2747231**
2013 12 09 2013196266

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Redundanter Überspannungsschutz auf Hardware-Basis
(30) US 2012 12 18 201213718178
(72) Patel, Daxesh K., Loves Park, IL 61111, 12479 Skye Drive (US)

H02J 1/00 **EN E-1230539** 2020 02 05 **3089304**
(86) KR14012855 2014 12 24 2014873878

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) MODULARE VORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) KR 2013 12 26 20130163717
(72) KIM, June SUNG, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-836, Hanmaeum Apt. Hogye-dong 101-1702 5 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Hong Ju, Seoul 120-795, 106-1701 Doosan Apt. 62 Ewhayeodae 8-gil Seodaemun-gu (KR)

H02J 3/32 **EN E-1230540** 2020 02 05 **2289162**
(86) US09044783 2009 05 21 2009759000

(73) Chang, Chun-Chieh, Ithaca, NY 14850, 2250 N. Triphammer Road H2E (US)
(73) Lee, Olivia Pei-Hua, Fort Lee, NJ 07024, 217 Elsmere Place (US)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT MAXIMALER AUSNUTZUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE
(30) US 2008 05 30 156346
(72) Chang, Chun-Chieh, Ithaca, NY 14850, 2250 N. Triphammer Road H2E (US)
(72) Lee, Olivia Pei-Hua, Fort Lee, NJ 07024, 217 Elsmere Place (US)

H02J 3/38 **EN E-1230541** 2020 02 05 **2362519**
2011 02 22 2011155418

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren für ein einstufiges Leistungsumwandlungssystem
(30) US 2010 02 26 714029
(72) O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Patent Docket Room Building K1-4A59 (US)
(72) Teichmann, Ralph, Schenectady, NY 12345, Building 37, Room 572 1 River Road (US)

H02J 5/00 **EN E-1230542** 2020 02 05 **3398238**
(86) US16065137 2016 12 06 2016816129

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) DRAHTLOSE STROMUEBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 29 201514983369
(72) TAN, Teik Siew, Bukit Mertajam Penang 14000, 39, Lembah Taman Bukit 1 Taman Bukit (MY)
(72) CHONG, Chee Khon, Georgetown Penang 11600, 45 Solok Van Praagh (MY)
(72) LEE, Sin Keng, Bayan Lepas Penang 11900, 32, Lorong Sungai Tiram 4 Taman Damai (MY)

H02J 7/00 **EN E-1230543** 2020 02 05 **2939321**
(86) JP13007589 2013 12 25 2013821201

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 28 2012288526
(30) JP 2012 12 28 2012288527
(72) HORIE, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NAKANO, Yasushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8502, c/o Hitachi Koki Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

H02J 7/00 **EN E-1230544** 2020 02 05 **2961023**
(86) JP13054648 2013 02 25 2013875557

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) PARALLELGESCHALTETEN STROMSPEICHERSYSTEM
(72) INABA, Ryoh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

H02J 7/00 **EN E-1230545** 2020 02 05 **3036819**
(86) CN14093950 2014 12 16 2014861103

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, Taiwan, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNGSSCHWELLE EINER BATTERIE DURCH MESSEN DES INNENWIDERSTANDES DER BATTERIE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND SENSORSCHALTUNG ZUR MESSUNG DES INNENWIDERSTANDES DER BATTERIE
(30) US 2014 01 17 201461928809 P
(72) LEE, Chien-Lung, Hsinchu City 300, Taiwan, R.O.C., 10F., No.317, Sec. 2, Gongdao 5th Rd., East Dist., (TW)
(72) HUANG, Chih-Chien, Hsinchu City 300, Taiwan, R.O.C., 3F., No.34, Hubin 2nd Rd., East Dist., (TW)

H02J 7/00 **EN E-1230546** 2020 02 05 **3231058**
(86) US15065173 2015 12 11 2015819978

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) SELBSTENTLADENDE RESERVEANTRIEBSAGGREGATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 12 11 201462090749 P
(72) PESEK, Thomas, Ankeny, IA 50021, 1013 SE Judy Drive (US)
(72) SCHADE, Ross, Arthur, Ames, IA 50010, 25498 Sand Hill Trail (US)
(72) POULSEN, Chris, Marshalltown, IA 50158, 205 S. Center Street (US)

H02J 7/02 **EN E-1230547** 2020 02 05 **3243255**
(86) US15066406 2015 12 17 2015820022

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNGEN UND FERTIGUNGSERZEUGNISSE ZUR STEUERUNG VON AUF STEUERGERÄTESCHALTUNGSZUSTÄNDE REAGIERENDER DRAHTLOSERSTROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 01 06 201514590452
(72) NIRANTARE, Prasanna, Pune 411014, 201 Ruby Gulmohar Orchids Haradi (IN)
(72) ZHAO, Tiefu, Milwaukee, WI 53217, 500 W. Bradley Road, Apt. B207 (US)
(72) PAHL, Birger, Milwaukee, WI 53211, 1615 E. Hampshire Avenue (US)
(72) KOTHEKAR, Milind, Dombivli 421203, 12 Garud Zep, RH-62 Near Model College MIDC (IN)
(72) HUA, Yahan, Cleveland, OH 44122, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard (CN)

H02J 7/02 **EN E-1230548** 2020 02 05 **3379689**
2018 03 19 2018162631

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) SERVER UND LADESYSTEM
(30) JP 2017 03 21 2017054360
(72) KOJIMA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02J 7/14 **EN E-1230549** 2020 02 05 **3392992**
(86) KR17007553 2017 07 14 2017827986

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHALTUNG ZWISCHEN BATTERIEN ANHAND EINES FREILAUFPFADES
(30) KR 2016 07 15 20160090251
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Wontae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yanglim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 50/10 **FR E-1230550** 2020 02 05 **3288153**
2017 08 22 2017187286

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) ERSATZ-STROMVERSORGUNG DURCH ELEKTRISCHE INDUKTION ÜBER EINE SONDE
(30) FR 2016 08 25 1657920
(72) REGNAULT, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H02K 3/487 **DE E-1230551** 2020 02 05 **3231066**
(86) EP15002375 2015 11 26 2015801990

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 12 10 102014018338
(72) HEIDLER, Bastian, 85402 Kranzberg, Giesenbach 53 (DE)

H02K 5/22 **DE E-1230552** 2020 02 05 **2615725**
2012 12 13 2012008307

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75 (DE)
(54) Antriebsvorrichtung, insbesondere für ein elektronisches Haushaltsgerät
(30) DE 2011 12 14 102011121062
(72) Rapp, Harald, 88353 Kißlegg, Zeppelinstr. 2 (DE)
(72) Schütz, Artur, 88239 Wangen, Maria-Catharina-Reich Straße 24/2 (DE)
(72) Bertoncelj, Bojan, 4228 Zelezniki, Otoki 15 (SI)

H02K 9/14 **EN E-1230553** 2020 02 05 **3394964**
(86) IT16000303 2016 12 21 2016845362

(73) NITTY-GRITTY S.R.L., 41049 Sassuolo, via Mazzini, 182/F (IT)
(54) KÜHLUNGSLUFTFILTER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND PASSENDE HALTERUNG DAFÜR
(30) IT 2015 12 21 UB20159423
(72) LAPELOSA, Michele, 40019 Sant Agata Bolognese, Via Pettarella No. 16 (IT)

H02K 15/00 **EN E-1230554** 2020 02 05 **2831983**
(86) EP13056301 2013 03 25 2013711905

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2012 03 30 12290112
(72) CLEMENCE, Laurent, Didier, Jean, F-90400 Danjoutin, 1 impasse Saint Tiburce (FR)
(72) BRAUN, Yves, F-68800 Roderen, 1 impasse du noyer (FR)

H02K 15/00 **EN E-1230555** 2020 02 05 **2847854**
(86) US13040461 2013 05 10 2013725864

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) STÜTZANORDNUNG ZUR WARTUNG EINES STATORGEHÄUSES MIT FEDERBAUGRUPPEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STATORKERNS
(30) US 2012 05 11 201213469548
(72) VITELLO, Travis J., Oviedo, Florida 32765, 5323 Hidden Cypress Lane (US)
(72) ALLEN, David T., Longwood, Florida 32779, 207 Atherstone Court (US)

H02K 15/02 **EN E-1230556** 2020 02 05 **3199658**
2016 12 01 2016201711

(73) Tempel Steel Company, Chicago, IL 60640, 5500 N. Wolcott Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN ERREGERS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR
(30) US 2016 01 26 201615006262
(72) Johnston, Gwynne, Barrington Hills, IL 60010, 157F Helm Road (US)
(72) Hilinski, Erik J., Hawthorn Woods, IL 60047, 24 Lake View Road (US)

H02K 15/085 **DE E-1230557** 2020 02 05 **2721724**
(86) EP12060399 2012 06 01 2012725731

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWICKLUNG EINES ELEKTROMOTOR-BLECHPAKETS
(30) DE 2011 06 14 102011077505
(30) DE 2012 01 17 102012200581
(72) RADER, Michael, Engels 413105, F. Engels Prospekt 139 (US)
(72) HAGEDORN, Juergen, 32312 Lübbecke, Am Blekekamp 2 (DE)

H02K 15/085 **EN E-1230558** 2020 02 05 **3118978**
(86) JP15062861 2015 04 28 2015796812

(73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP)
(54) STATORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 20 2014103960
(72) NOJI, Kaoru, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU ENGINEERING CO. LTD. Iino Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji Iino-machi (JP)

H02K 35/02 **DE E-1230559** 2020 02 05 **2550726**
(86) EP11052092 2011 02 14 2011703670

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) INDUKTIONSGENERATOR
(30) DE 2010 03 23 102010003151
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, Pfarrer-Ritter-Str. 9 (DE)

H02K 41/02 **EN E-1230560** 2020 02 05 **2798728**
(86) US12068726 2012 12 10 2012809916

(73) TA Instruments-Waters LLC, Milford Massac, 34 Maple Street (US)
(54) MOTORKÜHLSYSTEM
(30) US 2011 12 29 201113339786
(72) ANDRIKOWICH, Tom, Framingham, Massachusetts 01701-9108, c/o Bose Corporation, The Mountain, MS 40, (US)
(72) GRAEN, Matthew D., Champlin, Minnesota 55316, 11440 Utah Avenue North (US)

H02M 1/12 **EN E-1230561** 2020 02 05 **2887517**
2013 12 23 2013199294

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zum Ansteuern eines mehrstufigen Mehrphasenwechselrichters
(72) Carter, Robert, Knutsford, Cheshire WA16 8XU, 3 Mill Close (GB)

H02M 1/12 **EN E-1230562** 2020 02 05 **3396831**
2017 04 26 2017168153

(73) DELTA ELECTRONICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED, Samutprakam 10280, 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T.Phraksa, A. Muang Samutprakam, (TH)
(54) PHASENKOMPENSATION FÜR LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTKREIS ZUR REDUKTION DER VERZERRUNGEN IM NULLDURCHGANG
(72) Beinlich, Dominik Reinhard, 10280 Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd., (TH)

H02M 1/32 **EN E-1230563** 2020 02 05 **3016257**
(86) KR14005458 2014 06 20 2014818167

(73) Posco Energy Co. Ltd., Seoul 135-777, East Wing 8F 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÜBERSTROMS EINES NETZGEKOPPELTEN WECHSELRICHTERS AUFGRUND ABNORMALER NETZSPANNUNG
(30) KR 2013 06 26 20130073772
(72) LEE, Jeong Heum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-762, 103-2101 17 Hyoseong-ro 63 beon-gil Nam-gu (KR)
(72) MOON, Sang Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-754, 111-102 56 Daean-gil Buk-gu (KR)
(72) CHANG, Ju Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-948, Room 301 17-7 Donghae-daero 1463 beon-gil Heunghae-eup Buk-gu (KR)
(72) KIM, Jae Sig, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-793, 102-1105 46 Sugok-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) LEE, Jin Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-783, 101-501 7 Daegok-ro Buk-gu (KR)

H02M 1/32 **EN E-1230564** 2020 02 05 **3376653**
2010 12 21 2018165947

(73) R2 Semiconductor Inc., Sunnyvale, California 94089-1311, 1277 Borregas Avenue (US)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR EINEN SCHALTWANDLER
(30) US 2009 12 23 646451
(72) BURNS, Lawrence, Los Altos, CA 94024, 1435 Marlborough Avenue (US)
(72) FISHER, David, Sunnyvale, CA 94089, 1277 N. Borregas Avenue Suite 200 (US)

H02M 1/36 **EN E-1230565** 2020 02 05 **2985895**
(86) CN14076861 2014 05 06 2014865359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM-SANFTANLAUFSCHALTUNG
(30) CN 2013 11 29 201310632606
(72) ZHANG, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jiansheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Nenghu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/156 **EN E-1230566** 2020 02 05 **3384588**
(86) US16066218 2016 12 12 2016874066

(73) Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd., Jiangsu Province, Yangguang Industrial Park Xinqiao Jiangyin (CN)
(54) GLEICHSPANNUNGSHOCHSETZTELLER MIT DIGITALER STEUERUNG UND REFERENZ-PMW-GENERATOREN
(30) US 2015 12 11 201562266186 P
(72) IHS, Hassan, San Diego California 92126, Floor 5 7310 Miramar Road (US)

H02M 3/158 **EN E-1230567** 2020 02 05 **2466740**
2010 12 14 2010368047

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Schaltung eines Hochleistungs-Tief-Hochsetzsperrwandlers und Steuerungsverfahren dafür
(72) Hidenori , Kobayashi, Kowasaki-shi, Kanagawa, 3-19-4, Shiratori Asao-ku (JP)

H02M 3/28 **EN E-1230568** 2020 02 05 **2532083**
(86) CN10079419 2010 12 03 2010860179

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMWANDLER
(72) PALMGREN, Michael, S-117 63 Stockholm, Nybohovsgrand 8 2tr (SE)
(72) TORRICO BASCOPE, Grover Victor, S-164 72 Kista, Sibeliusgangen 44 4tr (SE)
(72) RODULFO, Philip, ST.Veit a.d.Glan 9300, Klagenfurter strasse 32 (AU)

H02M 5/293 **EN E-1230569** 2020 02 05 **3322079**
2017 11 09 2017200937

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) KONNEKTIVITÄTSDETEKTOR FÜR EINEN DIMMER
(30) BE 2016 11 09 201605843
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwkerken-Waas, Uilenstraat 38 (BE)

H02M 7/04 **DE E-1230570** 2020 02 05 **3322076**
2016 11 14 2016198690

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTNETZTEIL MIT RESONANZWANDLER
(72) Schulz, Stefan, 2152 Gnadendorf, Zwentendorf 24 (AT)
(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, Wallensteinstraße 7/14 (AT)
(72) Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, Dorfstraße 51 (AT)

H02M 7/217 **EN E-1230571** 2020 02 05 **2789092**
(86) CA12001125 2012 12 05 2012856190

(73) TM4 Inc., Boucherville, Quebec J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) ABSCHALTBARE ÜBERSPANNUNGSSBEGRENZUNG FÜR IGBT
(30) US 2011 12 07 201161567800 P
(72) CYR, Jean-Marc, Candiac, Quebec J5R 0L6, 331 rue Cherbourg (CA)
(72) EL YACOUBI, Maalainine, Montréal Québec H1P 2L3, 8657 Albanel (CA)
(72) AMAR, Mohammed, Montréal, Québec H2T 1W2, 4656 ave Coloniale (CA)
(72) FLEURY, Pascal, Sainte-Madeleine, Québec J0H 1S0, 80 Plamondon (CA)

H02M 7/483 **EN E-1230572** 2020 02 05 **2747267**
2012 12 18 2012275208

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Elektrische Vorrichtung mit Kettenglied-Umsetzer und Schutzschaltung
(72) Davidson, Colin Charnock, Stafford, ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)
(72) Whitehouse, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road Walton on the Hill (GB)

H02P 6/30 **EN E-1230573** 2020 02 05 **2698914**
2013 08 14 2013180408

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Motorsteuervorrichtung, Motorsteuerverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 08 17 2012181211
(72) Ishizuka, Natsuko, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Murata, Takuya, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kiguchi, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) Seki, Takeo, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H02P 7/03 **EN E-1230574** 2020 02 05 **3340454**
2016 12 20 2016205471

(73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS MIT EINER EINZIGEN SPULE
(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, Pannenhuisstraat 153 (BE)
(72) PEEV, Rumen Marinov, 1000 Sofia, Slavianska str. 20 (BG)
(72) NEDELEV, Petko, 1612 Sofia, zk Hipodruma bl.6/A/2 (BG)

H02P 27/06 **EN E-1230575** 2020 02 05 **2819299**
(86) JP12054300 2012 02 22 2012868933

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MAGNETPOLPOSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) SHIOTA, Takayuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) IURA, Hideaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H03F 1/22 **EN E-1230576** 2020 02 05 **2959578**
(86) US14015560 2014 02 10 2014706227

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND KONFIGURIERBAREM DEGENERATIONSINDUKTOR
(30) US 2013 02 22 201313775036
(72) YOUSSEF, Ahmed A., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03G 1/00 **EN E-1230577** 2020 02 05 **3420635**
(86) US16065189 2016 12 06 2016816831

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VERSCHACHTELTE AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSCHALTUNG MIT LINEAREM VERSTÄRKUNGSCODE
(30) US 2016 02 22 201615049963
(72) TURKER MELEK, Didem Z., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHANG, Kun-Yung, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 19/0185 **EN E-1230578** 2020 02 05 **3104523**
2015 10 22 2015191028

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) BREITBANDIGE, HOCHLINEARE D2S-PUFFERSCHALTUNG MIT NIEDRIGER AUSGANGSIMPEDANZ
(30) US 2015 06 09 201562172815 P
(30) US 2015 09 23 201514862520
(72) SONG, Fei, San Jose, CA 95134, 350 River Oaks Pkwy, Apt. 1214 (US)
(72) SHANA'A, Osama K A, Los Altos, CA 94022, 550 Tyndall St. (US)
(72) CHEE, YuenHui, Redwood City, CA 94065, 572 Marlin Ct. (US)

H03L 7/093 **EN E-1230579** 2020 02 05 **3033834**
(86) CN15085669 2015 07 31 2015790809

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, Taiwan, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SCHLEIFENFILTER MIT GESCHALTETEM KONDENSATOR
(30) US 2014 08 01 201462031970 P
(72) LIANG, Che-Fu, New Taipei City 234, 2F., No.7, Ln. 7, Yong'an St., Yonghe Dist., (TW)

H03M 1/18 **EN E-1230580** 2020 02 05 **2645575**
2013 03 05 2013157738

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Gerät zur photoelektrischen Umwandlung und Bildaufnahmesystem
(30) JP 2012 03 30 2012082374
(30) JP 2013 01 17 2013006147
(72) Hashimoto, Seiji, Tokyo,Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Suzuki, Takeru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Matsuno, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Muto, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H03M 7/24 **DE E-1230581** 2020 02 05 **3442124**
2017 08 07 2017185083

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DER DATEN IN EINEM DATENSPEICHER VOR EINER UNERKANNTEN VERÄNDERUNG UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE
(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)
(72) Witte, Karl-Hermann, 90768 Fürth, Zedernstraße 9 (DE)

H03M 13/00 **EN E-1230582** 2020 02 05 **3080915**
(86) US14068446 2014 12 03 2014870084

(73) Ooma Inc., Palo Alto, California 94303, 1880 Embarcadero Road (US)
(54) REDUNDANTE CODIERUNG
(30) US 2013 12 12 201314105014
(72) TSYGANOK, Vadim, Palo Alto, CA 94303, 1880 Embarcadero Road (US)

H03M 13/29 **EN E-1230583** 2020 02 05 **2946386**
(86) US13074972 2013 12 13 2013871702

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) BESTIMMUNG WEICHER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES KLASSIFIZIERUNGSCODES
(30) US 2013 01 21 201313746195
(72) PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, 2187 Corte Mango (US)
(72) KHAYAT, Patrick R., San Diego, California 92131, 11345 Ironwood Road (US)
(72) KAYNAK, Mustafa N., San Diego, California 92121, 10180 Wateridge Circle 145 (US)

H04B 1/10 **EN E-1230584** 2020 02 05 **3228014**
(86) US15063905 2015 12 04 2015866230

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND MODUL ZUR HF-SIGNAL-ABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2014 12 05 201462087824 P
(72) KIM, Stephen W., Smyrna, GA 30080-7604, c/o Murata Electronics North America, Inc. 2200 Lake Park Drive (US)
(72) OCHII, Akihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (US)

H04B 1/16 **EN E-1230585** 2020 02 05 **2113143**
(86) SE07051026 2007 12 18 2007861121

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REDUZIEREN DES AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELPROZESSES IM ZEITDUPLEX-KOMMUNIKATIONSMODUS
(30) US 2007 02 21 902354 P
(30) US 2007 11 30 948009
(72) NEJATIAN, Alireza, S-752 60 Uppsala, Hedensbergsvägen 4A (SE)

H04B 1/38 **EN E-1230586** 2020 02 05 **3086477**
(86) CN13090172 2013 12 21 2013899889

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(54) ANTENNENSYSTEM, INTEGRIERTE KOMMUNIKATIONSSTRUKTUR UND ENDGERÄT
(72) HE, Chun, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1230587** 2020 02 05 **3241277**
(86) US15067279 2015 12 22 2015876033

(73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3900 North First Street Suite 210 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERWALTERN VON DRAHTLOSENERGIESENDERN
(30) US 2014 12 30 201414586261
(72) LEABMAN, Michael, A., San Ramon, CA 94582, 207 Veritas Court (US)
(72) BELL, Douglas, Pleasanton, CA 94588, 3556 Milleford Court (US)

H04B 1/40 **EN E-1230588** 2020 02 05 **3384555**
(86) CN16109059 2016 12 08 2016883384

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RADIOFREQUENZVERTEILUNGSNETZWERK FÜR EINE BENUTZERSPEZIFISCHE TILT-ANTENNE MIT GETEILTEM STRAHL
(30) US 2016 01 04 201614987513
(72) MA, Zhengxiang, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) PIAZZI, Leonard, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) YI, Huairen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04B 5/00 **EN E-1230589** 2020 02 05 **3075060**
(86) KR14011648 2014 12 01 2014866763

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) US 2013 12 01 201361910420 P
(30) KR 2014 11 28 20140168926
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seonghun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Bongsik, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaesung, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1230590** 2020 02 05 **2745426**
(86) KR12006535 2012 08 16 2012824026

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRANTENNENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STRAHLFORMUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 08 16 20110081150
(30) KR 2012 08 16 20120089389
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 436-956, 505-1602 207 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 706-1001 126 Heungdeok2-ro Giheung-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1230591** 2020 02 05 **3407505**
(86) CN16078498 2016 04 05 2016897516

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENMESSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) LUNG, HsingYu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Yanzong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHANGGUAN, Shengchang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Chaodi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1230592** 2020 02 05 **3267593**
(86) CN16070907 2016 01 14 2016761005

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) KANALSTATUSINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 06 201510101468
(30) CN 2015 06 16 201510333877
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1230593** 2020 02 05 **3226436**
(86) CN14094121 2014 12 17 2014908169

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON VORCODIERUNGSINFORMATIONEN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1230594** 2020 02 05 **3295583**
(86) US15000281 2015 12 23 2015891998

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ERWEITERTE FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSBERICHTE IN MOBILFUNKSYSTEMEN
(30) US 2015 05 14 201562161584 P
(72) DAVYDOV, Alexei, Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Av. 28/11-40 (RU)
(72) BOLOTIN, Ilya, Nizhny-Novgorod 603158, Korablestroiteley St. 26/1 - 8 (RU)
(72) MALTSEV, Alexander, Alexandrovich Jr, Nizhny-Novgorod 603163, Verhne-Pecherskaya Str. 1-7 (RU)
(72) MOROZOV, Gregory, Vlademirovich, Nizhny Novgorod 603000, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)
(72) SERGEYEV, Vadim, Sergeyevich, Nizhny Novgorod 603105, Vaneyeva Str. 19/28 (RU)

H04B 7/06 **EN E-1230595** 2020 02 05 **3414848**
(86) EP16079758 2016 12 05 2016809333

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2016 02 08 201662292445 P
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 223 53 Lund, Lilla Tvärgatan 16A (SE)
(72) CHEN, Maomao, 226 47 Lund, Parternas Gränd 65 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)

H04B 7/12 **EN E-1230596** 2020 02 05 **3334058**
(86) CN15088850 2015 09 02 2015902615

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/212 **EN E-1230597** 2020 02 05 **3457588**
2009 06 22 2018192570

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ANTENNENEINHEIT
(30) US 2008 06 24 144939
(72) SINGH, Baljit, San Jose, California CA 95148, 3117 Allenwood Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1230598** 2020 02 05 **3211808**
2008 12 24 2017165481

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MITTELS MEHRBANDFUNKFREQUENZEN
(30) US 2007 12 26 16799 P
(30) KR 2008 03 20 20080025817
(30) KR 2008 08 01 20080075554
(30) KR 2008 08 28 20080084731
(30) KR 2008 09 30 20080096055
(72) HAN, Seung Hee, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) NOH, Min Seok, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KWAK, Jin Sam, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KWON, Yeong Hyeon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Hyun Woo, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Dong Cheol, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) MOON, Sung Ho, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04B 7/26 **EN E-1230599** 2020 02 05 **3240207**
(86) KR15014196 2015 12 23 2015873659

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEM ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG UNLIZENZIERTER BÄNDER UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2014 12 23 201462095781 P
(30) US 2015 01 21 201562105756 P
(30) US 2015 03 20 201562136366 P
(30) US 2015 03 25 201562138358 P
(30) US 2015 04 02 201562142453 P
(30) US 2015 04 22 201562151361 P
(30) US 2015 05 13 201562161210 P
(30) US 2015 05 21 201562165159 P
(30) US 2015 08 20 201562207898 P
(30) US 2015 08 21 201562207944 P
(30) US 2015 09 22 201562222179 P
(30) US 2015 10 02 201562236147 P
(30) US 2015 11 02 201562249905 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 10/079 **EN E-1230600** 2020 02 05 **3032763**
2015 12 04 2015198092

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DES OPTISCHEN IN-BAND-SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES BEI POLARISATIONSMULTIPLEXTEN OPTISCHEN SIGNALEN MITHILFE VON SIGNALKORRELATIONEN
(30) US 2014 12 09 201414564580
(72) HEISMANN, Fred L., Colts Neck, NJ New Jersey 07722, 3 Maples Drive (US)

H04B 10/116 **EN E-1230601** 2020 02 05 **3029857**
(86) CN14079405 2014 06 06 2014831951

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of Xiangmei Road Futian District (CN)
(54) MEHRSTUFIGE AMPLITUDENMODULATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND -SYSTEME ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG SICHTBARER LICHTSIGNALE
(30) CN 2013 07 31 201310330123
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road Futian District (CN)
(72) FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road Futian District (CN)

H04B 10/2537 **EN E-1230602** 2020 02 05 **2514122**
(86) US10059477 2010 12 08 2010793389

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SBS-UNTERDRÜCKUNG BEI GLASFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2009 12 18 641495
(72) WANG, Jun, Warrington Pennsylvania 18976, 129 Redstone Drive (US)

H04B 10/50 **DE E-1230603** 2020 02 05 **3096472**
2016 05 20 2016170669

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2015 05 21 102015108101
(72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt, Dönhoffweg 4 (DE)
(72) WEIERSHAUSEN, Werner, 64859 Eppertshausen, Nieder-Röder-Straße 48c (DE)

H04B 10/50 **EN E-1230604** 2020 02 05 **3241260**
(86) US15063543 2015 12 02 2015875928

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) GLEICHSTROMGEKOPPELTER LASERTREIBER MIT WECHSELSTROMGEKOPPELTEM ABSCHLUSSELEMENT
(30) US 2014 12 31 201414588267
(72) WANG, Yanxin Will, San Marcos, CA 92078, 783 Hollowbrook Ct. (US)
(72) BAZZANI, Cristiano, Irvine, CA 92606, 1 Indiana (US)
(72) TROIANI, Matteo, Irvine, CA 92612, 65 Palatine Apt. 405 (US)
(72) MCDONALD, Kevin, Portland, OR 92078, 5145 Sw 19th Drive (US)
(72) GUPTA, Atul, Aliso Viejo, CA 92656, 3 Surfbird Lane (US)

H04B 10/50 **EN E-1230605** 2020 02 05 **3349376**
2017 12 29 2017211038

(73) Hisilicon Optoelectronics Co., Ltd., 430077 Wuhan Hubei, No. 999, Gaoxin Ave. Donghu New Technology Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR PAM4-SIGNALERZEUGUNG
(30) CN 2016 12 29 201611245799
(72) CHEN, Hongmin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CUI, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/69 **EN E-1230606** 2020 02 05 **3347992**
(86) CN16108247 2016 12 01 2016872352

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON EINGANGSRAUSCHEN IM ZEITBEREICH
(30) US 2015 12 11 201514966244
(72) RAHMAN, Syed Habib, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) WANG, Fan, Wuhan, Hubei 430079, A7 Building, Optical Valley Software Park Guanshan Ave (CN)
(72) SI, Xiaoshu, Wuhan, Hubei 430079, A7 Building, Optical Valley Software Park Guanshan Ave (CN)
(72) OUYANG, Tao, Wuhan, Hubei 430079, A7 Building, Optical Valley Software Park Guanshan Ave (CN)
(72) NIU, Chuan, Xi'an, Shaanxi 710075, Sea Star Information Industry Base Keji Road 2 Xi'an Hi-Tech Industries Development Zone (CN)

H04B 11/00 **EN E-1230607** 2020 02 05 **2690804**
2013 07 26 2013178210

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Hochspannungsschnittstellenvorrichtung und Verfahren auf der Basis von Ultraschall
(30) CN 2012 07 27 201210264264
(72) Song, Ying Hua, 100012 Beijing, Bai jia cheng 9-4-402,Huilongguan,Changping District (CN)
(72) Yao, Ji Long, 100102 Beijing, LianPa Yuan 2-203,Beiyuan Jiayuan,Chaoyang District (CN)
(72) Zhao, Yan Feng, 100012 Beijing, Beijing Youth Town 10-352,Hongjunying (CN)

H04B 17/309 **EN E-1230608** 2020 02 05 **3043492**
2015 12 24 2015202726

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) IMPULSIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) GB 2015 01 09 201500379
(72) Murrin, Paul, Chepstow, Monmouthshire NP16 5PB, Imagination House Station Road (GB)

H04H 20/22 **FR E-1230609** 2020 02 05 **2932633**
(86) EP13075454 2013 12 04 2013801547

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN DATENSTROM UND EINEM ZWEITEN DATENSTROM
(30) FR 2012 12 11 1261880
(72) LANDAIS, Thomas, F-92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LEGROS, Jean-François, F-92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04J 11/00 **EN E-1230610** 2020 02 05 **2429090**
(86) CN10072505 2010 05 07 2010772035

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON REFERENZTONSIGNALEN, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2009 05 07 200910083872
(72) HU, Zhenping, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1230611** 2020 02 05 **2667531**
2013 02 18 2013155620

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Synchronisationsposition in einer LTE Zelle
(30) CN 2012 05 21 201210157787
(72) Sun, Xingguo, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wang, Haijun, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Jiqian, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1230612** 2020 02 05 **3240214**
(86) KR15014188 2015 12 23 2015873652

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM NICHT LIZENZIERTEN BAND UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2014 12 23 201462096534 P
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1230613** 2020 02 05 **3308483**
(86) IB15054522 2015 06 15 2015750110

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VARIABLES SYNCHRONISATIONSBLOCKFORMAT
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergsväg 15 (SE)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)

H04J 11/00 **EN E-1230614** 2020 02 05 **3353917**
(86) EP15074189 2015 10 19 2015781924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERRINGERUNG VON PILOTSIGNALINTERFERENZEN ZWISCHEN ZELLEN ÜBER NETZWERKBASIERTE GREEDY-SEQUENZAUSWAHL UND AUSTAUSCH
(72) BAZZI, Samer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1230615** 2020 02 05 **2680475**
2013 06 11 2013171493

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Kommunikationsvorrichtung, System und Verfahren mit Planungsüberprüfung
(30) US 2012 06 27 201213535326
(72) Deb, Abhijit, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Pandey, Sujan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H04L 1/00 **FR E-1230616** 2020 02 05 **2795818**
(86) FR12053027 2012 12 20 2012819103

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS FÜR EIN NICHTORTHOGONALES MS-MAR- SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMMPRODUKT SOWIE RELAIS-VORRICHTUNG
(30) FR 2011 12 21 1162192
(72) BENAMMAR, Meryem, F-91400 Orsay, Rue Nicolas Appert - Lieu-dit ATO (FR)
(72) HATEFI, Atoosa, F-75015 Paris, 36 rue Desnouettes (FR)
(72) VISOZ, Raphaël, F-92170 Vanves, 12 avenue Victor Hugo (FR)

H04L 1/00 **EN E-1230617** 2020 02 05 **2941040**
(86) KR13012387 2013 12 30 2013866702

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DRAHTLOSE BETRIEBSMITTEL IN EINEM MEHRZELLIGEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2012 12 30 201261747361 P
(30) US 2013 01 04 201361748767 P
(30) US 2013 01 08 201361750343 P
(30) US 2013 03 18 201361803114 P
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1230618** 2020 02 05 **3479505**
(86) SE16050668 2016 06 30 2016745208

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) REDUZIERUNG DER BITRATENANFORDERUNG ÜBER EINE UPLINK-FRONTHAUL-VERBINDUNG
(72) BERG, Miguel, SE-191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
(72) LU, Chenguang, SE-191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
(72) CEDERHOLM, Daniel, SE-192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 2 B (SE)
(72) ERIKSSON, Per-Erik, SE-116 37 Stockholm, Skånegatan 67 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1230619** 2020 02 05 **3497838**
(86) US17045596 2017 08 04 2017757949

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSGABE VON CODEWORTBITS ZUR ÜBERTRAGUNG VOR DEM LADEN ALLER EINGANGSBITS
(30) US 2016 08 15 201662375335 P
(30) US 2017 01 06 201762443541 P
(30) US 2017 06 07 201715616792
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/06 **EN E-1230620** 2020 02 05 **3232592**
(86) CN14093539 2014 12 11 2014907632

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SENDESEITIGE VORRICHTUNG
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1230621** 2020 02 05 **3346628**
(86) CN15090784 2015 09 25 2015904487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1230622** 2020 02 05 **2421178**
(86) KR10008700 2010 12 07 2010836187

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KLINGENDEN REFERENZSIGNALS IN EINEM UPLINK-COMP-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2009 12 07 267377 P
(30) US 2009 12 07 267413 P
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1230623** 2020 02 05 **2702822**
(86) US12035597 2012 04 27 2012719234

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) KOEXISTENZ MEHRERER TECHOLOGIEN FÜR IBSS-NETZWERKE
(30) US 2011 04 29 201161481079 P
(30) US 2012 04 27 201213458227
(72) WAGHOLIKAR, Sarang Shrikrishna, Sunnyvale, CA 94087, 405 Crescent Avenue (US)
(72) RAMAMURTHY, Harish, Cupertino, CA 95014, 22897 Cricket Hill Road (US)
(72) BHAGWAT, Rajesh Shreeram, San Jose, CA 95110, 475 W. San Carlos Street, Apt. 7102 (US)
(72) SEMERSKY, Matthew L., Santa Clara, CA 95054, 2316 Running Water Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1230624** 2020 02 05 **2882155**
(86) CN12079586 2012 08 02 2012882146

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN FÜR PILOTFREQUENZEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1230625** 2020 02 05 **2926495**
(86) SE13051427 2013 12 02 2013817762

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG VON HOHEN BENUTZERBITRATEN IN GEMISCHTEN VERKEHRSSZENARIEN
(30) US 2012 12 03 201261732728 P
(30) US 2012 12 17 201261738174 P
(72) KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, Jungfrudansen 29 3 tr (SE)
(72) KARLSSON, Patrik, S-191 33 SOLLENTUNA, Barrvägen 6A (SE)
(72) HOGAN, Billy, S-191 33 Sollentuna, Västra Höjd Vägen 4 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1230626** 2020 02 05 **2992633**
(86) SE13051100 2013 09 20 2013779405

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINER ODER MEHRERER NACHRICHTEN ZU ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
(30) US 2013 04 30 201361817451 P
(72) WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) SUNDBERG, Petter, S-741 94 Knivsta, Vallox Säby Solgården (SE)
(72) LEBLANC, Christien, Ottawa, Ontario K1K 2Y8, 218 St-Laurent Blvd (CA)
(72) IVANOV, Sergey, Ottawa, Ontario K1M2B7, 319 MacKay str. Unit 3 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1230627** 2020 02 05 **3136643**
2016 08 30 2016186401

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVE BITLADUNGS- UND LEISTUNGSZUWEISUNG UND SIGNALISIERUNG IN EINEM OPTISCHEN OFDM SYSTEM
(30) CN 2015 08 31 201510548250
(72) SHUAI, Jialong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CUI, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1230628** 2020 02 05 **3228041**
(86) US15064307 2015 12 07 2015816629

(73) Marvell World Trade, Ltd., Brittons Hill, St. Michael BB14027, L'Horizon, Gunsite Road (BB)
(54) TRIGGER-RAHMEN-FORMAT ZUR OFDMA-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 12 05 201462088257 P
(30) US 2015 02 05 201562112528 P
(30) US 2015 02 06 201562112894 P
(30) US 2015 08 12 201562204164 P
(30) US 2015 10 21 201562244283 P
(30) US 2015 11 16 201562255822 P
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)
(72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, 825 Inverness Way (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)
(72) JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, 1920 Messina Dr. (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1230629** 2020 02 05 **3232594**
(86) KR15013311 2015 12 07 2015867642

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR PUCCH-ÜBERTRAGUNG BEI VERWENDUNG VON MEHR ALS FÜNF ZELLEN GEMÄSS TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2014 12 08 201462089209 P
(30) US 2014 12 26 201462096901 P
(30) US 2015 01 13 201562103021 P
(30) US 2015 03 12 201562131846 P
(30) US 2015 03 16 201562133479 P
(30) US 2015 11 05 201562251658 P
(30) US 2015 11 06 201562251700 P
(30) US 2015 11 17 201562256650 P
(30) US 2015 11 17 201562256133 P
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1230630** 2020 02 05 **3240348**
(86) KR15014189 2015 12 23 2015873653

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND PLANEN PARTIELLER SUBFRAMES IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2014 12 23 201462095781 P
(30) US 2015 01 21 201562105756 P
(30) US 2015 03 20 201562136366 P
(30) US 2015 03 25 201562138358 P
(30) US 2015 04 02 201562142453 P
(30) US 2015 04 22 201562151361 P
(30) US 2015 05 13 201562161210 P
(30) US 2015 05 21 201562165159 P
(30) US 2015 08 20 201562207898 P
(30) US 2015 08 21 201562207944 P
(30) US 2015 09 22 201562222179 P
(30) US 2015 10 02 201562236147 P
(30) US 2015 11 02 201562249905 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1230631** 2020 02 05 **3383116**
(86) CN16113154 2016 12 29 2016881263

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EMPFANGSVERFAHREN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) UND NETZWERKZUGANGSAUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 12 31 201511033084
(72) YAO, Saijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1230632** 2020 02 05 **3393076**
2007 09 15 2018177595

(73) Ikanos Communications, Inc., CA 94538, 47669 Fremont Boulevard Fremont (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT EINES DIFFERENZIERTEN KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM MEHRTONSENDEEMPFÄNGER
(30) US 2006 09 15 844880 P
(72) SHRIDHAR, Avadhani, Santa Clara, CA California 95051, 3703 Hillsdale Court (US)
(72) HEIDARI, Sam, Los Altos Hills, CA 94024, 10629 Magdalena Rd. (US)
(72) TOUMANI, Rouben, San Jose, CA California 95121, 2090 Wendover Lane (US)
(72) WU, Ying, Cupertino, CA California 95014, 1004 Cranberry Drive (US)

H04L 5/26 **EN E-1230633** 2020 02 05 **2330769**
(86) CN09074297 2009 09 28 2009815637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TEILEN EINES SUBKANALS
(30) CN 2008 09 28 200810168816
(72) CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 7/00 **EN E-1230634** 2020 02 05 **3238354**
(86) IB15059973 2015 12 24 2015826190

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON VORRICHTUNGEN IN EINEM REGELUNGSNETZWERK
(30) IN 2014 12 24 6546CH2014
(72) VARGHESE, Anitha, Bangalore 560035, Vici 602 Sjr Verity Apartment Kasavanahalli Near Amritha Engineering College Off Sarjapura Road (IN)
(72) KANDE, Mallikarjun, Bangalore 560038, 50/1 Chandrodaya Kadirenapalya Indiranagar (IN)
(72) GAONKAR, Pradnya, Bangalore 560037, Flat No. 202 2nd Floor Vinayaka Residency 6 Krishna Reddy Layout Chinnapanahalli (IN)

H04L 9/00 **EN E-1230635** 2020 02 05 **3022864**
(86) US14045609 2014 07 07 2014809146

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BLOCKCHIFFRIERUNGSALGORITHMUS
(30) US 2013 07 19 201313946797
(72) MILLENDORF, Steven M., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MCDONALD, Cameron A., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1230636** 2020 02 05 **3322119**
2017 11 13 2017201337

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 15 201611021494
(72) LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YIN, Feifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 **FR E-1230637** 2020 02 05 **3391585**
(86) EP16080627 2016 12 12 2016819294

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER AUFZEICHNUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN IN EINEM SPEICHERMEDIUM
(30) FR 2015 12 14 1562298
(72) DESCHAMPS, Lionel, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'empereur (FR)
(72) BERGER, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'empereur (FR)

H04L 9/32 **EN E-1230638** 2020 02 05 **2238711**
(86) US08086047 2008 12 09 2008869537

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE AUTHORISIERUNG AUF GRUNDLAGE VON AUTHENTIFIZIERUNGSEINGABEATTRIBUTEN
(30) US 2008 01 04 969456
(72) CROSS, David B., Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) NOVAK, Mark F., Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) SHEKEL, Oded Ye, Redmond, Washington 98052-6391, c/oMicrosoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) LEACH, Paul J., Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) LUTHER, Andreas, Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Thomas C., Redmond, Washington 98052-6391, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1230639** 2020 02 05 **3069467**
(86) US14071647 2014 12 19 2014876123

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(73) Parmar, Varun, San Jose, CA 95111, 2691 Hutchings Drive (US)
(73) Hrebicek, Ondrej, San Carlos, CA 94070, 1001 Laurel Street Unit 411 (US)
(73) Doermann, Matthew, Palo Alto, CA 94301, 820 Palo Alto Avenue (US)
(73) Levine, Brian, W., Campbell, CA 95008, 836 Bucknell Road (US)
(73) Verma, Ashwani, Kumar, Pleasanton, CA 94588, 5638 Owens Dr. Apt. 104 (US)
(73) Kronrod, Alex, Campbell, CA 95008, 4044 Twyla Lane (US)
(54) PARALLELE LOKALE UND CLOUDBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2013 12 31 201314144930
(72) PARMAR, Varun, San Jose, CA 95111, 2691 Hutchings Drive (US)
(72) HREBICEK, Ondrej, San Carlos, CA 94070, 1001 Laurel Street Unit 411 (US)
(72) DOERMANN, Matthew, Palo Alto, CA 94301, 820 Palo Alto Avenue (US)
(72) LEVINE, Brian, W., Campbell, CA 95008, 836 Bucknell Road (US)
(72) VERMA, Ashwani, Kumar, Pleasanton, CA 94588, 5638 Owens Drive Apt. 104 (US)
(72) KRONROD, Alex, Campbell, CA 95008, 4044 Twyla Lane (US)

H04L 9/32 **EN E-1230640** 2020 02 05 **3214798**
(86) CN15092507 2015 10 22 2015854858

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 28 201410589657
(72) FENG, Jiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHAO, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) TANG, Hong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1230641** 2020 02 05 **3443708**
(86) EP17062241 2017 05 23 2017724088

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)
(54) VERTEILTER GEHEIMER SCHLÜSSEL FÜR KRYPTOLOGISCHE WIEDERBESCHREIBBARE BLOCKCHAIN
(30) EP 2016 05 23 16425044
(30) EP 2016 08 11 16425086
(30) EP 2017 02 17 17425018
(30) US 2017 05 16 201715596904
(30) US 2017 05 16 201715596899
(30) US 2017 05 16 201715596922
(30) US 2017 05 16 201715596932
(72) ATENIESE, Giuseppe, Hoboken, New Jersey 07030, 1125 Maxwell Lane Apt. 430 (US)
(72) CHIARAMONTE, Michael T., New York, New York 10075, 117 E. 77th St. Apt. 9C (US)
(72) TREAT, David, Ridgefield, Connecticut 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) MAGRI, Bernardo, 8200 Aarhus N,, Olof Palmes Alle 33B, 1.th (DK)
(72) VENTURI, Daniele, 00127 Rome, Via Minerbio 72 (IT)

H04L 9/32 **EN E-1230642** 2020 02 05 **3443709**
(86) EP17062242 2017 05 23 2017724089

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)
(54) MEHRFACH VERKNÜPFTE KRYPTOLOGISCHE BLOCKKETTE
(30) EP 2016 05 23 16425044
(30) EP 2016 08 11 16425086
(30) EP 2017 02 17 17425018
(30) US 2017 05 16 201715596904
(30) US 2017 05 16 201715596899
(30) US 2017 05 16 201715596922
(30) US 2017 05 16 201715596932
(72) ATENIESE, Giuseppe, Hoboken, New Jersey 07030, 1125 Maxwell Lane Apt. 430 (US)
(72) CHIARAMONTE, Michael T., New York, New York 10075, 117 E. 77th St. Apt. 9C (US)
(72) TREAT, David, Ridgefield, Connecticut 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) MAGRI, Bernardo, 8200 Aarhus N,, Olof Palmes Alle 33B, 1.th (DK)
(72) VENTURI, Daniele, 00127 Rome, Via Minerbio 72 (IT)

H04L 9/32 **EN E-1230643** 2020 02 05 **3443710**
(86) EP17062243 2017 05 23 2017725936

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)
(54) KRYPTOLOGISCHE WIEDERBESCHREIBBARE BLOCKCHAIN
(30) EP 2016 05 23 16425044
(30) EP 2016 08 11 16425086
(30) EP 2017 02 17 17425018
(30) US 2017 05 16 201715596904
(30) US 2017 05 16 201715596899
(30) US 2017 05 16 201715596922
(30) US 2017 05 16 201715596932
(72) ATENIESE, Giuseppe, Hoboken, New Jersey 07030, 1125 Maxwell Lane Apt. 430 (US)
(72) CHIARAMONTE, Michael T., New York, New York 10075, 117 E. 77th St.Apt. 9C (US)
(72) TREAT, David, Ridgefield, Connecticut 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) MAGRI, Bernardo, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Alle 33B, 1.th (DK)
(72) VENTURI, Daniele, 00127 Rome, Via Minerbio 72 (IT)

H04L 12/18 **FR E-1230644** 2020 02 05 **2929673**
(86) FR13052916 2013 12 03 2013808143

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MITTEILUNG EINES PRÄSENZZUSTANDS EINER BENUTZERGRUPPE IN EINEM VIRTUELLEN KOMMUNIKATIONSRAUM, DER VON EINEM KOMMUNIKATIONSSERVER DURCH EIN KOMMUNIKATIONSNETZ BEREITGESTELLT WIRD
(30) FR 2012 12 04 1261629
(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint Quay Perros, 3 résidence Park Braz (FR)
(72) TOUTAIN, François, F-22700 Louannec, 5 square des Pierres Noires Lot Pen Ker (FR)
(72) SALIN, Richard, F-22540 Pedernec, 26 rue de Guingamp (FR)

H04L 12/18 **EN E-1230645** 2020 02 05 **3232607**
(86) CN15099163 2015 12 28 2015875189

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER MULTICAST-GRUPPE IN FAT-TREE-NETZWERK
(30) CN 2014 12 31 201410855950
(72) HU, Bing, Hangzhou Zhejiang 310027, Room 229 Xindian Building No.38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) YEUNG, Kwan Lawrence, Hong Kong 999077, Room 601 Chow Yei Ching Building The University of Hong Kong Pokfulam Road (CN)
(72) CUI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1230646** 2020 02 05 **3188409**
2016 12 15 2016204544

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) OAM-MECHANISMEN FÜR EVPN-AKTIV/AKTIV-DIENSTE
(30) US 2015 12 30 201514984026
(72) DORAI, Rukesh, Sunnyvale, CA California 94086, 1035 Aster Avenue Apt 2219, Willow Bend Apartments (US)
(72) SINGH, Tapraj, San Ramon, CA California 94582, 2956 Bailey Way (US)
(72) RUSTAGI, Sunesh, San Jose, CA California 95129, 7200 Mockingbird Place (US)

H04L 12/24 **EN E-1230647** 2020 02 05 **3241307**
(86) EP15080434 2015 12 18 2015813832

(73) Xieon Networks S.à r.l., 2536 Luxembourg, 3 Rue Sigefroi, Apt. 13 (LU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON LEISTUNGSINDIKATOREN ZU OBJEKTEN EINES NETZWERKS
(30) EP 2015 01 02 15150024
(72) PEDRO, Joao, 1070-133 Lisboa, Rua Francisco Rodrigues Lobo 17, 3 dir (PT)
(72) MORAIS, Rui, 6290-320 Gouveia, Rua Casimiro Andrade No. 12 (PT)

H04L 12/24 **EN E-1230648** 2020 02 05 **3342099**
(86) EP15079016 2015 12 08 2015813301

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG EINES NETZKNOTENS, DER EINEN NETZAUSFALL VERURSACHT
(72) SPIECKERMANN, Sigurd, 85630 Neukeferloh, Waldstr. 8 (DE)
(72) KROMPASS, Denis, 81549 München, Balanstr. 226 (DE)
(72) BEYER, Dagmar, 80339 München, Gollierplatz 4 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1230649** 2020 02 05 **3503472**
(86) CN17104408 2017 09 29 2017862941

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER SLICE-INSTANZ UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 18 201610908985
(72) LI, Zhuoming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1230650** 2020 02 05 **3185480**
2016 12 12 2016203461

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERK-JITTER UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 21 201510967352
(72) LI, Jing, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Linzhang, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIANG, Shangui, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WU, Zijing, Beijing, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1230651** 2020 02 05 **3259881**
(86) CN16077221 2016 03 24 2016767772

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ADAPTIVER, AUF ANOMALIEDETEKTION BASIERENDER PRÄDIKTOR FÜR ZEITSERIENDATEN EINES NETZWERKS
(30) US 2015 03 24 201562137669 P
(30) US 2016 03 22 201615077762
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) HU, Yirui, Piscataway, New Jersey 08854, 11 Halley Court (US)

H04L 12/28 **EN E-1230652** 2020 02 05 **3342103**
(86) KR16014194 2016 12 05 2016871104

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINEM SENSOR
(30) KR 2015 12 04 20150172733
(72) MIN, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Yunjae, Suwon-si Geyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Changseok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Sangsun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KANG, Jaeeun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KO, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RYU, Jongyoub, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Yonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 12/28 **FR E-1230653** 2020 02 05 **3442171**
2012 12 14 2018198283

(73) Orange, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) KONTROLLSYSTEM ZUM ABSPIELEN EINES DATENFLUSSES AUF EINEM EMPFANGSGERÄT
(30) FR 2011 12 23 1162444
(72) CAZOULAT, Renaud, 92326 Châtillon, Orange Orange Gardens 44, Avenue de la République CS50010 (FR)
(72) CONAN, Martin, 92326 CHATILLON, Orange Orange Gardens 44, Avenue de la République CS50010 (FR)
(72) CAPDEVIELLE, Marc, 92326 CHATILLON, Orange Orange Gardens 44, Avenue de la République CS50010 (FR)

H04L 12/40 **DE E-1230654** 2020 02 05 **3476083**
(86) DE17100485 2017 06 08 2017740277

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) SCHNITTSTELLENMODUL, SYSTEM MIT EINEM SCHNITTSTELLENMODUL UND VERFAHREN ZUM KOPPELN VON DATENBUSSEN
(30) DE 2016 06 24 102016111672
(72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, Wacholderweg 3 (DE)
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, Mellerstr. 105 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1230655** 2020 02 05 **3087705**
(86) US14070201 2014 12 14 2014827610

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN AUFLÖSUNG VON VNI- UND VLAN-MAPPING-KONFLIKTEN IN DOPPELT ANGEBUNDENEN BEREITSTELLUNGEN
(30) US 2013 12 24 201361920708 P
(30) US 2014 04 29 201414264856
(72) KAPADIA, Shyam, Santa Clara, California 95054, 1520 Vista Club Circle Apt 301 (US)
(72) CHANG, Rick, Santee, California 92071, 1610 Calabria Street (US)
(72) YANG, Yibin, San Jose, California 95138, 1366 Trailside Court (US)
(72) NATARAJA, Rajesh Babu, Sunnyvale, California 94086, 555 E. Washington Avenue 402 (US)

H04L 12/58 **DE E-1230656** 2020 02 05 **2882160**
2014 12 05 2014196530

(73) Vodafone Holding GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) STEUERUNG VON DIENSTMERKMALEN VON MOBILFUNKTEILNEHMERN IN MOBILFUNKNETZEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN DIENSTEN
(30) DE 2013 12 06 102013113586
(72) Quack, Holger, 41199 Mönchengladbach, Roggenweg 12 (DE)
(72) Willimowski, Ingo, 47475 Kamp-Lintfort, Holunderweg 63 (DE)

H04L 12/58 **EN E-1230657** 2020 02 05 **3306865**
(86) CN16079303 2016 04 14 2016799149

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KOMMUNIKATIONSNACHRICHTEN
(30) CN 2015 05 28 201510284411
(72) WANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1230658** 2020 02 05 **3340546**
2016 12 23 2016206690

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON EINMAL-PASSWORT NACHRICHTEN
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 12/66 **EN E-1230659** 2020 02 05 **2220900**
(86) US08013685 2008 12 12 2008860185

(73) Synapsense Corporation, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES DATENPAKET-SCHEDULING IN MASCHENNETZWERKEN
(30) US 2007 12 12 1884
(72) HAN, Seokman, Paul, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road Suite 100 (US)
(72) PANDEY, Raju, Folsom, CA 95630, 2365 Iton Point Road Suite 100 (US)

H04L 12/66 **EN E-1230660** 2020 02 05 **2632098**
(86) KR11007830 2011 10 20 2011834636

(73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-ro, Jochiwon-eup, Sejong-si 30019, Korea University Sejong Campus, 2511, (KR)
(54) IPV6-ADRESSENVERWALTUNGSVERFAHREN UND GATEWAY ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
(30) KR 2010 10 22 20100103305
(72) KAHNG, Hyun Kook, Seoul 140-884, 901 Namsan Mansion 726-74 Hannamdong Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Dae In, Suwon-si Gyeonggi-do 442-853, 302 Yeongjae Ville 60-18 Maesanno 2-ga Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Jong Tak, Seosan-si Chungcheongnam-do 356-824, Ji Fl. Eunhye One-room 417 Daegok-ri Haemi-myeon (KR)

H04L 12/707 **EN E-1230661** 2020 02 05 **3073684**
2012 12 18 2016164192

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) WEGGEWICHTETER MEHRPFAD MIT GLEICHEN KOSTEN
(30) US 2012 04 25 201261638363 P
(30) US 2012 06 28 201213536487
(72) ATLAS, Alia, Arlington, MA Massachusetts 02474, 49 Magnolia Street (US)
(72) WARD, David, Somerset WI 54025, 301 221st Avenue (US)
(72) DRAKE, John. E, Pittsburgh PA Pennsylvania 15221, 578 Briarcliff Road (US)
(72) CALLON, Ross W., Westford, MA Massachusetts 01886, 11 Applewood Drive (US)

H04L 12/707 **EN E-1230662** 2020 02 05 **3534574**
2018 02 28 2018159123

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR RICHTLINIENVERWALTUNG VON MULTI-KONNEKTIVITÄTSNETZWERKPROTOKOLLEN
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Str. 3a (DE)

H04L 12/717 **EN E-1230663** 2020 02 05 **3140964**
(86) IB15052447 2015 04 02 2015721325

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES 3G-PAKETKERNS IN EINEM CLOUD-RECHNER MIT OPENFLOW-DATEN UND STEUEREBENEN
(30) US 2014 05 05 201414270182
(72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, 369 Foxborough Drive (US)
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, 3500 Palmilla Drive Unit 1026 (US)
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, 5474 Midday Common (US)
(72) NILSSON, Tord, SE 430-94 Bohus-Björkö, Myrvägen 20 (SE)
(72) JOHANSSON, Bengt, SE 421-43 Västra Frölunda, Norra dragspelsgatan 4 9 tr (SE)
(72) PETTERSSON, Sten Rune, SE 423-63 Torslanda, Nolviks Kile 61 (SE)
(72) LUNING, Harald, SE 416-56 Göteborg, Kyrkåsgatan 12 (SE)

H04L 12/717 **EN E-1230664** 2020 02 05 **3224997**
(86) JP15005592 2015 11 09 2015862681

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSPFADUMSCHALTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATIONSPFADUMSCHALTVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2014 11 25 2014238158
(30) JP 2015 07 24 2015146974
(72) WATANABE, Kiwamu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) AZUMA, Yoshikazu, Tokyo143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04L 12/751 **EN E-1230665** 2020 02 05 **3171557**
2016 09 15 2016002008

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENROUTING FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 20 201514948058
(72) KUMAR, Dinesh, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 12/753 **EN E-1230666** 2020 02 05 **3449605**
(86) EP17059802 2017 04 25 2017723288

(73) Fairflow Technologies Holding B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
(54) VERTEILUNG UND AGGREGATION VON RESSOURCENDATEN IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2016 04 28 16167485
(72) DE GRAAFF, John, 2629 JD Delft, c/o Molengraaffsingel 12 (NL)

H04L 25/02 **EN E-1230667** 2020 02 05 **2617171**
(86) IB11053539 2011 08 09 2011754512

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZPARAMETERSCHÄTZUNG
(30) US 2010 09 16 883698
(72) MOLNAR, Karl, J., Cary NC 27513, 110 Flying Leaf Court (US)
(72) JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, Kronogardsvagen 44 (SE)

H04L 25/02 **EN E-1230668** 2020 02 05 **2817932**
(86) US13027498 2013 02 22 2013751229

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro, OR 97124, 5555 NE Moore Ct., (US)
(54) ÜBERTRAGUNG MEHRERER DIFFERENZIALSIGNALE ÜBER EINE REDUZIERTE ANZAHL VON PHYSIKALISCHEN KANÄLEN
(30) US 2012 02 23 201261602419 P
(30) US 2013 02 21 201313773534
(72) JONES, Graeme P., Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)
(72) MARKS, Glenn L., Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)

H04L 25/03 **EN E-1230669** 2020 02 05 **3117531**
(86) KR14012335 2014 12 15 2014885584

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EMPFANGENEN SIGNALS EINES MIMO-EMPFÄNGERS
(30) US 2014 03 12 201461951536 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 25/03 **EN E-1230670** 2020 02 05 **3413525**
2018 05 29 2018174900

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SCHALTUNGEN ZUR KORREKTUR VON FÜR BASISLINIEN-WANDERUNG ANFÄLLIGEN SIGNALEN
(30) US 2017 06 09 201715619222
(72) den Besten, Gerrit Willem, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 27/00 **EN E-1230671** 2020 02 05 **3515027**
2014 12 29 2019150427

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND DETEKTION VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, Beijing Youth Tower 14 283 Hongjunying East Road Chaoyang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1230672** 2020 02 05 **2315406**
2007 05 22 2010189499

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Signalerfassung für drahtlose Kommunikationssysteme
(30) US 2006 05 22 802631 P
(30) US 2006 06 21 815628 P
(72) Gorokhov, Alexei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1230673** 2020 02 05 **3035623**
2014 12 19 2014307102

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Vorverarbeitung für einen auf nichtlinearer Fourier Transformation basierenden optischen Sender
(72) Bülow, Henning, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1230674** 2020 02 05 **3107223**
(86) KR14012437 2014 12 17 2014882095

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAME-ÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN
(30) US 2014 02 10 201461938101 P
(30) US 2014 02 11 201461938647 P
(72) KIM, Suhwook, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1230675** 2020 02 05 **3206353**
2016 02 09 2016154802

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) FILTERBÄNKE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON FILTERBÄNKEN
(72) Gomes Baltar, Leonardo, 80804 München, Giselherstrasse 16 (DE)
(72) Slim, Israa, 80333 Munich, Barerstraße 32 Zi. 85 (DE)
(72) Josef, Nossek, 82393 Iffeldorf, Zugspitzstraße 19 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1230676** 2020 02 05 **3395027**
(86) IB15059941 2015 12 23 2015825965

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FEHLERSKALIERUNG IN DER CREST-FAKTORVERRINGERUNG
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau Québec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)

H04L 27/34 **EN E-1230677** 2020 02 05 **2974196**
(86) KR14001925 2014 03 10 2014763029

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG FÜR EINE FREQUENZ- UND QUADRATURAMPLITUDENMODULATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 03 12 20130026376
(72) HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-053, 7-205 283 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, 307-1503 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 426-303 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 2304-1201 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, 108-903 2803 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)

H04L 29/00 **EN E-1230678** 2020 02 05 **3079324**
(86) CN13091126 2013 12 31 2013900689

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Changsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1230679** 2020 02 05 **1964341**
(86) US06048390 2006 12 19 2006839416

(73) I-Comm Connect LLC, Portland, ME 04101, 7 Custom House Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER DAS INTERNET-PROTOKOLL
(30) US 2005 12 20 313189
(72) STRUNK, Jeffrey L., Eustis, ME 04936, 293 Porter Nadeau Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1230680** 2020 02 05 **2092765**
(86) US07086802 2007 12 07 2007865395

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INTERAKTIONSVERWALTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE
(30) US 2006 12 07 873493 P
(72) GHAI, Rajat, Sandwich, MA 02563, 30 Prince Path (US)
(72) AGARWAL, Kaitki, Westford, MA 01886, 243 Groton Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1230681** 2020 02 05 **2428016**
(86) US10033228 2010 04 30 2010719169

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINES TRANSFERS DER STEUERUNG EINER KOLLABORATIVEN SITZUNG UNTER VERWENDUNG DES SIP-PROTOKOLLS
(30) US 2009 05 04 175403 P
(72) ALLEN, Andrew, Mudelein, IL 60060, 1937 McRae Lane (US)
(72) LUCAS BAKKER, Jan, Hendrik, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Bldg. 5 Brazos West Suite 100 (US)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA 95376, 413 Montclair Lane (US)
(72) CORMIER, Jean-phillipe, Kanata, Ontario K2K 3K], 4000 Innovation Drive (CA)
(72) KIM, Young, Ae, Rolling Meadows, IL 60008, 2550 West Golf Road Suite 300 (US)

H04L 29/06 **EN E-1230682** 2020 02 05 **2544426**
2012 07 06 2012175244

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, die über eine externe Vorrichtung mit einem Netzwerk kommuniziert, Netzwerksystem, Verfahren zum Steuern der Bilderzeugungsvorrichtung, Programm und Speichermedium
(30) JP 2011 07 07 2011150891
(72) Osuki, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1230683** 2020 02 05 **2566131**
2008 05 15 2012194157

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) Ein L2C Verfahren, Vorrichtung und System
(30) CN 2007 05 15 200710074462
(72) Zheng, Ruobin, Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1230684** 2020 02 05 **2705645**
(86) CN13074500 2013 04 22 2013777738

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHBARSCHAFTSERKENNUNG AUF NAMENSBASIS UND MULTI-HOP-DIENSTERKENNUNG IN INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2012 04 20 201261636430 P
(30) US 2012 10 23 201213658299
(72) ZHANG, Xinwen, San Jose, California 95131, 1711 Winston Street (US)
(72) ZHAO, Bin, West Lafayette, Indiana 47907-2035, 465 Northwestern Avenue Box 549 EE Building Purdue University (US)
(72) CHAKRABORTI, Asit, Pleasanton, California 94588, 6726 Rancho Court (US)
(72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, 1700 North 1st Street Apartment 102 (US)
(72) WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, 3282 Saint Ignatius Place Apartment 338 (US)

H04L 29/06 **EN E-1230685** 2020 02 05 **2798812**
(86) EP12005295 2012 12 20 2012808259

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) PROZESSAUTOMATISIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2011 12 27 11010237
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, Hauptstr. 128 (DE)
(72) RUPPERT, Markus, 69502 Hemsbach, Grabenstr. 1 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1230686** 2020 02 05 **2936782**
(86) FR13053099 2013 12 16 2013818311

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUGANGSVERARBEITUNG UND WEB BROWSER
(30) FR 2012 12 20 1262464
(72) HE, Ruan, 92130 Issy Les Moulineaux, 11, Avenue du Bas-Meudon (FR)
(72) CHAWKI, Jamil, F-22300 Lannion, 10 rue Alain Colas (FR)

H04L 29/06 **EN E-1230687** 2020 02 05 **3085046**
(86) SE13051582 2013 12 20 2013826784

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINER SITZUNGSINITIIERUNG
(72) STILLE, Mats Ola, S-167 54 Bromma, Radhusallén 11 (SE)
(72) HOLM, Jan, S-783 92 Stora Skedvi, Hysta 24 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1230688** 2020 02 05 **3179695**
2016 12 07 2016202591

(73) Telia Company AB, 16994 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNG
(30) FI 2015 12 07 20155924
(72) KEISALA, Ilkka, 02710 ESPOO, Kavallinkuja 6 a (FI)
(72) RAPANEN, Joni, 02280 ESPOO, Viittakorpi 3 D 40 (FI)
(72) KOTOMÄKI, Jari, 02340 ESPOO, Kaskipiha 2 B 9 (FI)
(72) SARANPÄÄ, Tommi, 02420 JORVAS, Kolmenkylänkuja 7 (FI)
(72) SUOMINEN, Niko, 00410 HELSINKI, Juustenintie 2 B 43 (FI)
(72) TUNTURI, Timo, 02320 ESPOO, Aallontaite 3 A 7 (FI)
(72) MALTUSCH, Patrik, 02130 ESPOO, Metsäpirtintie 16 F6 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1230689** 2020 02 05 **3188436**
2016 12 21 2016002715

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) PLATTFORM ZUM SCHUTZ KLEINER UND MITTLERER UNTERNEHMEN VOR CYBERSICHERHEITSBEDROHUNGEN
(30) IL 2015 12 31 24342615
(72) Shabtai, Asaf, 7684200 Hulda, 2 Hulda Street (IL)
(72) Elovici, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, 9 Moshav Arugot (IL)
(72) Peylo, Christoph, 49401 Damme, Nordweg 14 (DE)
(72) Chizi, Barak, 7828101 Ashkelon, 3/72 Ben Gurion Street (IL)
(72) Zacharish, Barak, 4421919 Kfar saba, 9/10 Hameyasdim Street (IL)
(72) Mimran, Dudu, 6215505 Tel Aviv, 46/13 Weizmann Street (IL)
(72) Glemser, Tobias, 71126 Gaufelden, Siedlerstrasse 22-24 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1230690** 2020 02 05 **3225008**
(86) US15060778 2015 11 16 2015801605

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUF BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG BASIERENDE GENEHMIGUNG EINER ERSTEN VORRICHTUNG ÜBER KOMMUNIKATION MIT EINER ZWEITEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 11 25 201414553708
(72) VINCENT, Benjamin R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KAMEL, Tarek B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TOEWS, Sparky, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SUBOTIC, Dejan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZENZEROVICH, Peter E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHOU, James Shang Kai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1230691** 2020 02 05 **3226507**
(86) CN15088794 2015 09 01 2015869079

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 19 201410799680
(72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1230692** 2020 02 05 **3258670**
2004 04 02 2017175881

(73) 3G Licensing S.A., 2132 Luxembourg, 6, Avenue Marie Thérèse (LU)
(54) PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG AN EINE ÄNDERUNG DER IP-ADRESSE
(72) Wawra, Michael, Chiswick, London W4 5EE, 12 Fairlawn Court Acton Lane (GB)
(72) Baruch, Deborah, 92240 Malakoff, 2 bis rue Ledru Rollin (FR)

H04L 29/06 **EN E-1230693** 2020 02 05 **3288231**
(86) CN16101263 2016 09 30 2016877427

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSBEDINGUNGEN EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2015 12 24 201510988051
(72) GAN, Yongcun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1230694** 2020 02 05 **3295652**
(86) CN16101498 2016 10 08 2016856818

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG FÜR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINER BESCHRÄNKTEN UMGEBUNG
(30) IN 2015 10 19 5632CH2015
(72) KANTUBUKTA, Vasu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JADHAV, Rahul Arvind, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Neng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1230695** 2020 02 05 **3308524**
(86) US16033832 2016 05 23 2016808013

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTO-OPTIMIERUNG VON ZUGANGSSTEUERUNGSRICHTLINIEN UND SCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM NETZWERKAUTORENWERKZEUG
(30) US 2015 06 09 201562172916 P
(30) US 2015 12 26 201514998275
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) YANG, Shao-Wen, San Jose, CA 95128, 2290 Sunny Vista Dr (US)
(72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Ave (US)
(72) WILLIS, Thomas G., Portland, Oregon 97221, 619 SW Arboretum Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1230696** 2020 02 05 **3343867**
2017 12 20 2017209170

(73) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., Baltimore, MD 21224, 1001 S. Kenwood Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BEDROHUNGMETRIKEN UM EIN VERLUSTRISIKO AUFGRUNG DER KOMPROMITTIERUNG EINER ORGANISATIONEINHEIT ZU BESTIMMEN
(30) US 2016 12 30 201615395960
(72) Thomson, Allan, Pleasanton, CA California 94566, 3256 Sylvaner Court (US)
(72) Day, Jamison M., Denver, CO Colorado 80209, 1057 S Emerson St (US)
(72) Shipley, Aric, Livermore, CA California 94551, 622 Selby Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1230697** 2020 02 05 **3361696**
2017 12 15 2017207711

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) METHODE ZUM SICHEREN AUSTAUSCH VON LINK DISCOVERY INFORMATIONEN
(30) US 2017 02 14 201762458766 P
(30) US 2017 07 21 201715656590
(72) Li, Cheng-Hsun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Shih, Ching-Chih, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H04L 29/06 **EN E-1230698** 2020 02 05 **3391620**
(86) US16067386 2016 12 16 2016876873

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN MEHRPARTEIENKOMMUNIKATION MIT EINEM PROXY
(30) US 2015 12 16 201562268348 P
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 St Mark Ct. (US)

H04L 29/06 **EN E-1230699** 2020 02 05 **3398314**
(86) IB16057899 2016 12 21 2016826773

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERTEN MEDIENBEREITSTELLUNG
(30) US 2015 12 29 201562272399 P
(72) MA, Kevin, Nashua, New Hampshire 03062, 16 Bicentennial Drive (US)
(72) ERIKSSON, Göran, 761 92 Norrtälje, Boda Strandväg 213 (SE)
(72) BIAGINI, Daniel, Bolton, Massachusetts 01740, PO Box 670 (US)

H04L 29/06 **FR E-1230700** 2020 02 05 **3417591**
(86) FR17050309 2017 02 10 2017709140

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR AUSWAHL EINES EINGABESERVERS EINES IMS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) FR 2016 02 15 1651200
(72) BOUVET, Bertrand, 22700 Perros Guirec, 9 Rue du Pré de Saint-Maur (FR)
(72) BOIZARD, Stéphane, 31620 Fronton, 465C Chemin de Cotité (FR)

H04L 29/08 **EN E-1230701** 2020 02 05 **2696608**
2013 08 05 2013003886

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Avatar-Verfahren für mobile Vorrichtungen
(30) IL 2012 08 06 22131812
(72) Dolev, Shlomi, 84965 Omer, 7 Azait Street, (IL)
(72) Kopeetsky, Marina, Ashdod, 15/1 Aaztmaut Street, (IL)
(72) Mimran, Dudu, Tel-Aviv, 33/2 Shpinoza Street, (IL)

H04L 29/08 **EN E-1230702** 2020 02 05 **3036887**
(86) US14051205 2014 08 15 2014758454

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINZELNETZWERKREGISTRIERUNG MIT ZUGRIFF AUF DAS NETZWERK DURCH MEHRERE ANWENDUNGEN MIT GETRENNTEN PROZESSOREN
(30) US 2013 08 21 201313972777
(72) SETH, Ritesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1230703** 2020 02 05 **3193482**
(86) CN15076985 2015 04 20 2015848459

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 08 201410528631
(72) ZHU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **DE E-1230704** 2020 02 05 **3257219**
(86) EP16000226 2016 02 05 2016705729

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2015 02 09 102015001900
(72) WIMBÖCK, Ulrich, 82327 Tutzing, Schubertstrasse 2 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1230705** 2020 02 05 **3269121**
(86) EP15055217 2015 03 12 2015711689

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZWISCHENSPEICHERUNG VON SICHEREN DATEN
(72) KÖLHI, Johan, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
(72) HUBER, Michael, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
(72) SKOG, Robert, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
(72) LJUNGGREN, Andreas, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
(72) ORRE, John, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1230706** 2020 02 05 **3276915**
(86) CN15079430 2015 05 21 2015892214

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/08 **EN E-1230707** 2020 02 05 **3334124**
2011 05 26 2017193096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM MOUNTEN EINER NETZWERKANGEHÄNGTEN SPEICHERVORRICHTUNG (NAS) UND KORRESPONDIERENDE SET-TOP-BOX (STB)
(72) SHEN, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1230708** 2020 02 05 **2095614**
(86) US07086810 2007 12 07 2007871662

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) SELBSTEINSTELLENDE IP-ADRESSIERBARE GERÄTE MIT ZWEI ETHERNET-INTERNETPROTOKOLLPORTS
(30) US 2006 12 08 869247 P
(72) RATCLIFF, Gregory W., Columbus, Ohio 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(72) ALDAG, Philip R., Columbus, Ohio 43085, 1050 Dearborn Drive (US)

H04L 29/12 **EN E-1230709** 2020 02 05 **3188422**
2016 12 15 2016204290

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERMEIDUNG UND SCHNELLKONVERGENZ VON DATEN-BLACKHOLING FÜR AKTIV/AKTIV-PBB-EVPN-REDUNDANZ
(30) US 2015 12 30 201514983718
(72) SINGH, Tapraj, San Ramon, CA 94582, 2956 Bailey Way (US)
(72) PAUL, Arijit, Cupertino, CA 95014, 10224 Parkwood Drive Apt 7 (US)
(72) RUSTAGI, Sunesh, San Jose, CA 95129, 7200 Mockingbird Place (US)
(72) PATEL, Vikas V., San Jose, CA 95122, 2352 Lucretia Avenue Apt 2 (US)
(72) SHARMA, Manoj, Cupertino, CA 95014, 7373 Fallenleaf Lane Apt 22 (US)

H04M 1/27 **EN E-1230710** 2020 02 05 **2741477**
2012 12 06 2012195962

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(73) 2236008 Ontario Inc., Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren zur Identifizierung von Kontakten zur Herstellung einer Kommunikation mit Spracherkennung
(72) Lau, Stephen, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 12222 (CA)
(72) Fry, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario K2K 0B3, c/o QNX Software Systems Limited 1001 Farrar Road Extension 24322 (CA)
(72) Shi, Jianqiang, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 12817 (CA)

H04M 1/725 **EN E-1230711** 2020 02 05 **3402175**
2015 12 04 2018181099

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 07 28 20150106340
(72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Kiseon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1230712** 2020 02 05 **3434001**
(86) CN17071034 2017 01 13 2017792359

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHAUFFORDERUNG EINES ANRUFS EINER DRITTEN PARTEI
(30) CN 2016 05 04 201610292803
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

H04M 3/51 **EN E-1230713** 2020 02 05 **2802133**
2014 05 12 2014250073

(73) Noetica Ltd, London SE1 1TY, Suites 45-47 The Hop Exchange 24 Southwark Street (GB)
(54) ERFASSUNG LEBENDER PERSONEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN RUFSYSTEM
(30) GB 2013 05 10 201308508
(72) Singer, Danny, Robertsbridge, East Sussex TN32 5BB, Browne's House, Bishop's Lane (GB)

H04N 1/00 **EN E-1230714** 2020 02 05 **2873225**
(86) CN13076253 2013 05 27 2013817241

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, CLIENT UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2012 07 11 201210239289
(72) WANG, Hui, Shenzhen City Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04N 1/40 **EN E-1230715** 2020 02 05 **3160121**
2016 10 19 2016194555

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR GRAY-AUSGANGSSIGNAL
(30) JP 2015 10 22 2015208090
(72) SHIMOMURA, Kenji, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

H04N 5/225 **EN E-1230716** 2020 02 05 **3079345**
2016 04 08 2016164484

(73) Blackmagic Design Party Limited, Port Melbourne, Victoria 3207, 11 Gateway Court (AU)
(54) RADIALVENTILATOR IN EINER DIGITALEN VIDEOKAMERA
(30) AU 2015 04 10 2015901286
(72) PETTY, Grant, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)
(72) KIDD, Simon, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)
(72) VANZELLA, John, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)
(72) CORNISH, Michael, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)
(72) SMITH, Shannon, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)
(72) HENG YEO, Suan, Point Cook, Victoria 3030, 10 Design Drive (AU)
(72) LEE, Nathan, Port Melbourne, Victoria 3207, BLACKMAGIC DESIGN PARTY LIMITED 11 Gateway Court (AU)

H04N 5/232 **EN E-1230717** 2020 02 05 **3326360**
(86) KR16004493 2016 04 29 2016827919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2015 07 20 20150102408
(72) HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 204 4-57 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sahng-gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 610-205 29 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Yeong-rok, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 302 184-1 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jin-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13159, 104-1402 13 Eunhaeng-ro Jungwon-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1230718** 2020 02 05 **3391642**
(86) US16066086 2016 12 12 2016826226

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3000 Clearview Way, Blvd. E (US)
(54) DYNAMISCHE SYNCHRONISATION DER BILDFREQUENZ MIT EINER ERKANNTEN KADENZ IN EINER ZEITRAFFER-BILDSEQUENZ
(30) US 2015 12 16 201514970866
(30) US 2015 12 16 201514970869
(72) WECKEL, Charles, Edward, San Mateo CA 94402, C/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)
(72) BHAT, Vishwanatha, San Mateo CA 94402, C/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way Bldg. E (US)

H04N 5/232 **EN E-1230719** 2020 02 05 **3410694**
2018 03 15 2018161908

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2017 05 31 201710401771
(72) TAN, Guohui, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/347 **EN E-1230720** 2020 02 05 **2359603**
(86) US09006483 2009 12 10 2009801318

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) LADUNGSGEKOPPELTER BILDSENSOR MIT BINNING VON SELBFARBIGEN PIXELN
(30) US 2008 12 19 339114
(72) COMPTOM, John Thomas, Rochester New York 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) NICHOLS, David Newell, Rochester New York 14650-2201, 343 State Street (US)

H04N 7/01 **EN E-1230721** 2020 02 05 **2530934**
2012 05 30 2012004153

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Interpolationsrahmens
(30) JP 2011 05 30 2011119928
(72) Yoshida, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Operation 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) Aiba, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Operation 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1230722** 2020 02 05 **2890120**
2014 12 17 2014004254

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Internetprotokoll-Videotelefonie mit Sprache auf Betreiberniveau
(30) US 2013 12 30 201314143480
(72) Cserna, Bence, 1041 Budapest, Gorgey Artur u. 73 - 75/B (HU)
(72) Mihály, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)
(72) Paller, Gábor, 1047 Budapest, Attila u. 86, fszt 1 (HU)

H04N 7/16 **EN E-1230723** 2020 02 05 **2899985**
(86) JP13074014 2013 09 06 2013839399

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, RUNDFUNKVORRICHTUNG, RUNDFUNKVERFAHREN, PROGRAMM UND SPERRENANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 09 20 2012207207
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1230724** 2020 02 05 **2512134**
(86) JP09070489 2009 12 07 2009852038

(73) Clarion Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8608, 5-35-2, Hakusan (JP)
(54) PERIPHERES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) SATOH, Noriyuki, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(72) ISHII, Katsuichi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)

H04N 7/18 **EN E-1230725** 2020 02 05 **2750383**
2013 12 10 2013196472

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) Endoskop für Signalausgabe
(30) JP 2012 12 25 2012281472
(72) Minakuchi, Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1230726** 2020 02 05 **3189655**
(86) US15050012 2015 09 14 2015839002

(73) Aira Tech Corporation, La Jolla, California 92037, 4225 Executive Square Suite 400 (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNUNTERSTÜTZUNG FÜR VISUELL BEHINDERTE BENUTZER
(30) US 2014 09 03 201462045300 P
(72) KANUGANTI, Suman, La Jolla, California 92037, c/o Aira Tech Corporation 4225 Executive Square 460 (US)
(72) CHANG, Yuja, La Jolla, California 92037, c/o Aira Tech Corporation 4225 Executive Square 460 (US)
(72) BOCK, Lawrence, La Jolla, California 92037, c/o Aira Tech Corporation 4225 Executive Square 460 (US)

H04N 19/172 **EN E-1230727** 2020 02 05 **2599311**
(86) IB11000413 2011 02 09 2011713514

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(73) Synaptics LLC, 6301 Zug, Poststrasse 6 (CH)
(54) ERKENNUNG VON BLOCKKOMPRIMIERUNGSARTEFAKTEN BEI DIGITALEN VIDEOSIGNALEN
(30) US 2010 07 28 368491 P
(72) MUNI, Byas, Jharkhand 834001, s/o Sri Kapin Muni Singh Belbagon Samlong Ranchi (IN)
(72) SRINIVASAN, Sujith, Kamataka 560075, 202 Swamamaia Apt. 1st Main G.M. Payla Indaranagar Bangalor (IN)

H04N 19/176 **EN E-1230728** 2020 02 05 **3298777**
(86) CN16089106 2016 07 07 2016823825

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk (SG)
(54) VERFAHREN FÜR BEDINGTE BINÄRE BAUMBLOCKPARTITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG
(30) WO 2015 07 15 PCT/CN2015/084062
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, A1101 Dongfang Yujinxiang Building No. 216 Tangli Road Chaoyang District (CN)
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, No. 44 Zhanlanguan Road Xicheng District (CN)

H04N 19/503 **EN E-1230729** 2020 02 05 **3503554**
2012 12 14 2019156821

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG
(30) JP 2011 12 16 2011276456
(30) JP 2011 12 16 2011276457
(30) JP 2011 12 28 2011289287
(30) JP 2011 12 28 2011289288
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/523 **EN E-1230730** 2020 02 05 **3454561**
2012 09 14 2018202093

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON EINER PRÄDIKTIONSEINHEIT (PU) AUF BASIS VON DER GRÖSSE UND ENTSPRECHENDE DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 14 201161534499 P
(72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do 443-744, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHEN, Jianle, Gyeonggi-do 443-725, 802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Woo-jin, Gyeonggi-do 443-714, 102-1104 Acropark 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/70 **EN E-1230731** 2020 02 05 **3051824**
2012 12 21 2016161035

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) HANDHABUNG VON ERWEITERUNGSDATEN
(30) US 2012 04 12 201261623290 P
(72) Samuelsson, Jonatan, SE-122 40 Enskede, Kulstötarvägen 14 (SE)
(72) Sjöberg, Rickard, SE-113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)

H04N 19/82 **EN E-1230732** 2020 02 05 **2319243**
(86) US09050237 2009 07 10 2009790274

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FILTERN VON VIDEODATEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER FILTER
(30) US 2008 07 11 79998
(30) US 2008 09 03 94011
(30) US 2009 03 18 406585
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/234 **EN E-1230733** 2020 02 05 **3013056**
(86) JP14003192 2014 06 16 2014813446

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 06 18 201361836179 P
(30) JP 2014 06 04 2014116046
(72) IGUCHI, Noritaka, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Mngt. Co., Ltd. IP Management Dept. 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Mngt. Co., Ltd. IP Management Dept. 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) NISHI, Takahiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Mngt. Co., Ltd. IP Management Dept. 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) KATOU, Hisaya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Mngt. Co., Ltd. IP Management Dept. 7F OBP Panasonic Tower (JP)

H04N 21/234 **EN E-1230734** 2020 02 05 **3177023**
(86) KR15006952 2015 07 06 2015826754

(73) SK PLANET CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST
(30) KR 2014 07 30 20140097322
(30) KR 2014 08 25 20140110551
(30) KR 2014 10 16 20140139556
(30) KR 2014 11 11 20140156004
(72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, 504-1106 Jugong Apt. 567 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, 807-601 Poongrim I-won Apt. 15 Huinbawi-ro Jung-gu (KR)
(72) NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, 604 Sinil Office Hotel 64 Jungdong-ro 254beon-gil Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 149-1501 Hwanggol Maeul Jugong 1 Danji Apt. 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yoo-Ri, Daejeon 300-801, 2-805 Imkwang Heights 79 Dongseo-daero 1778beon-gil Dong-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, 106-601 Mujigae Maeul Daelim Apt. 23 Migeum-ro Bundang-gu (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1230735** 2020 02 05 **3214840**
(86) JP15005894 2015 11 27 2015866173

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENWIEDERGABEVERFAHREN, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 03 201462087035 P
(30) JP 2015 11 09 2015219859
(72) DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, c/o Panasonic AVC Langen Development Centre Mozastrasse 4C, 63225 Langen (DE)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 21/235 **EN E-1230736** 2020 02 05 **3123731**
(86) US15022264 2015 03 24 2015719323

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON KONTINUIERLICHEM MULTIPERIODISCHEM INHALT
(30) US 2014 03 24 201461969777 P
(30) US 2015 03 23 201514665252
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/238 **EN E-1230737** 2020 02 05 **3096524**
(86) JP14081713 2014 12 01 2014878449

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 17 2014006879
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/258 **EN E-1230738** 2020 02 05 **3235252**
(86) IB15059753 2015 12 17 2015828528

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENDBENUTZERBASIERTE PERSONALISIERTE WERBUNGSEINFÜGUNG IN HYBRIDEN RUNDFUNK-BREITBAND-ENDGERÄTEN
(30) US 2014 12 19 201414577204
(72) HIGGS, Paul, Roswell, Georgia 30075, 570 Bircham Way (US)
(72) MITRA, Nilo, New York, New York 10025, 467 Central Park W Apt. 14F (US)

H04N 21/43 **EN E-1230739** 2020 02 05 **3443783**
(86) US16069180 2016 12 29 2016831872

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MESH-NETZWERK VON NAHEGELEGENEN MOBILEN VORRICHTUNGEN ALS KOMBINIERTES LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR AUDIO
(30) US 2016 06 21 201615188488
(72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRICE, Thomas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/433 **EN E-1230740** 2020 02 05 **3197170**
(86) CN15096967 2015 12 10 2015875067

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MULTIMEDIAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MULTIMEDIAVERARBEITUNGSSERVER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 31 201410855428
(72) HUANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/436 **EN E-1230741** 2020 02 05 **2929691**
(86) US13072870 2013 12 03 2013861006

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) ZUGRIFF AUF MEDIENINHALTE EINER MOBILEN QUELLE
(30) US 2012 12 04 201213693243
(72) BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos Inc. 223 East De La Guerra Street (US)
(72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos Inc. 223 East De La Guerra Street (US)
(72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos Inc. 223 East De La Guerra Street (US)

H04N 21/4367 **EN E-1230742** 2020 02 05 **3386206**
(86) CN16112149 2016 12 26 2016883435

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIDEOAUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND STEUERSCHALTUNG
(30) CN 2016 01 04 201610005644
(72) LUO, Huamin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAKRABORTY, Chiranjib, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Shangsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/438 **EN E-1230743** 2020 02 05 **2929692**
(86) EP12074709 2012 12 06 2012795831

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL BEVORZUGTER FERNSEHNETZWERKE
(72) RUIZ RODRIGUEZ, Ezequiel, Panama, Calle Aquilino de la Guardia 8 IGRA Building Panamá 7 (PA)

H04N 21/643 **EN E-1230744** 2020 02 05 **3096526**
(86) JP14081716 2014 12 01 2014879006

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 17 2014006882
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/6543 **EN E-1230745** 2020 02 05 **3269146**
(86) US16021979 2016 03 11 2016713200

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BERECHTIGUNGSVERWALTUNG FÜR WASSERGEZEICHNETE DATEN IN EINER RUNDFUNKUMGEBUNG
(30) US 2015 03 13 201562132766 P
(30) US 2016 03 10 201615066294
(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/6543 **EN E-1230746** 2020 02 05 **3410729**
2014 12 02 2018183587

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND/ODER KORREKTUR VON MEDIA-LINEUP-INFORMATIONEN
(30) US 2013 12 19 201361918513 P
(30) US 2014 08 29 201414473639
(72) MCMILLAN, F. Gavin, Tarpon Springs, FL 34689, 1130 S. Florida Avenue (US)

H04N 21/845 **EN E-1230747** 2020 02 05 **3217681**
2016 09 01 2016186782

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 08 2016044906
(72) FUJII, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MURALI, Suresh, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

H04R 1/08 **EN E-1230748** 2020 02 05 **3065518**
(86) JP14005190 2014 10 10 2014858454

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) WASSERDICHTE BELÜFTUNGSSTRUKTUR UND WASSERDICHTES BELÜFTUNGSELEMENT
(30) JP 2013 10 30 2013225346
(72) FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H04R 1/10 **EN E-1230749** 2020 02 05 **3337181**
2016 12 15 2016204281

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOPFHÖRER MIT KOPFHÖRERGEHÄUSE UND LAUTSPRECHERHALTERUNG
(72) MADSEN, Claus Ellegaard, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) HAN, Kevin, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 3/00 **EN E-1230750** 2020 02 05 **3145213**
(86) CN15080182 2015 05 29 2015809395

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN
(30) CN 2014 06 19 201410277225
(72) LI, Yulong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Jingfan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MO, Yunneng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 3/04 **EN E-1230751** 2020 02 05 **3136750**
2016 08 26 2016186049

(73) Logitech Europe S.A., 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUDIOKOMPENSATION VON OFFENEN ZU GESCHLOSSENEN HEADSETS
(30) US 2015 08 26 201562210380 P
(72) JETTER, Robert, Pleasanton, CA California 94566, 2913 Calle de las Mesa (US)

H04R 5/02 **EN E-1230752** 2020 02 05 **3346729**
2017 12 22 2017209908

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) KOPFHÖRER ZUR ERZEUGUNG NATÜRLICHER RICHTUNGSWAHRNEHMUNG DURCH DIE OHRMUSCHEL
(30) EP 2017 01 04 17150264
(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, Kirchbreite 1 (DE)

H04R 19/00 **EN E-1230753** 2020 02 05 **3243337**
(86) CN15070128 2015 01 05 2015876435

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) MIKROFON MIT STAUBDICHTEN DURCHGANGSLÖCHERN
(72) QIU, Guanxun, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) SONG, Qinglin, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1230754** 2020 02 05 **2517482**
(86) EP09067716 2009 12 22 2009795998

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
(72) FICHTL, Elmar, 8618 Oetwil am See, Auee, 474 (CH)
(72) BORETZKI, Michael, CH-8630 Rüti, Weinbergstrasse 13 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1230755** 2020 02 05 **3032845**
2014 12 12 2014197819

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Hörgerät mit Authentifizierung einer Anforderung zum Betriebsartwechsel und zugehöriges Verfahren
(72) Pedersen, Brian Dam, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) Vendelbo, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1230756** 2020 02 05 **3340653**
2016 12 22 2016206073

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) AKTIVE OKKLUSIONSAUFHEBUNG
(72) VAN DER WERF, Erik, Cornelis Diederik, 5612 DZ Eindhoven, Venbergsemolen 211 (NL)

H04S 7/00 **EN E-1230757** 2020 02 05 **3183892**
(86) SE14050956 2014 08 21 2014900064

(73) Dirac Research AB, 753 40 Uppsala, Stationsgatan 23-25 (SE)
(54) ENTWURF EINES PERSÖNLICHEN MEHRKANALIGEN AUDIOVORKOMPENSIERUNGSSTEUERGERÄTS
(72) BAHNE, Adrian, 80805 München, Ungererstrasse 56 (DE)
(72) AHLÉN, Anders, 741 44 Knivsta, Genvägen 58 (SE)

H04W 4/00 **EN E-1230758** 2020 02 05 **3154280**
2016 08 31 2016186464

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 17 2015183892
(30) JP 2016 05 24 2016103253
(72) KYOU, Kazuho, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-Cho 3-Chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Makoto, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-Cho 3-Chome (JP)
(72) YONEKURA, Takaomi, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-Cho 3-Chome (JP)

H04W 4/00 **EN E-1230759** 2020 02 05 **3179686**
(86) CN14088775 2014 10 16 2014895064

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) IMS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSDATENLIEFERUNG IN IMS
(30) CN 2014 06 17 201410271565
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Mengxiao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/00 **EN E-1230760** 2020 02 05 **3422747**
2008 03 21 2018189579

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) DATENVOLUMENINFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) JP 2007 03 22 2007074554
(72) HAYASHI, Sadafuku, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04W 4/02 **EN E-1230761** 2020 02 05 **2779709**
2013 12 18 2013198163

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anwendungsverbindung für Vorrichtungen in einem Netzwerk
(30) US 2013 03 14 201313803723
(30) KR 2013 06 24 20130072616
(72) Singhal, Ashish, Irvine, CA 92606, 2777 Alton Parkway Apt 216 (US)
(72) Lee, Shiangfeng, Irvine, CA 92603, 38 Vermillion (US)
(72) Rowe, Jason, Irvine, CA 92606, 3603 Ladrillo Aisle (US)
(72) Kashyap, Praveen, Irvine, CA 92606, 31 Desert Willow (US)

H04W 4/02 **EN E-1230762** 2020 02 05 **3089486**
(86) JP14075093 2014 09 22 2014873197

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION EINES TERMINALS
(30) JP 2013 12 26 2013269920
(72) TAWARA, Tetsuo, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT INC. Azabu Parkside Bldg. 302 1 Azabu Nagasaka-cho Minato-ku (JP)
(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT INC. Azabu Parkside Bldg. 302 1 Azabu Nagasaka-cho Minato-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1230763** 2020 02 05 **3154239**
(86) CN15089257 2015 09 09 2015839187

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 10 201410460476
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1230764** 2020 02 05 **3324657**
2000 11 30 2018150458

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) POSITIONSDIENSTE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 1999 12 01 9928416
(72) Kåll, Jan, 02730 Espoo, Juopperinmetsä 2B (FI)

H04W 4/06 **EN E-1230765** 2020 02 05 **2955942**
(86) CN13088706 2013 12 06 2013876114

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTICASTINFORMATIONEN
(30) CN 2013 03 01 201310066677
(30) CN 2013 03 05 201310069902
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Mu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/12 **EN E-1230766** 2020 02 05 **2513758**
(86) US10058983 2010 12 03 2010838116

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTES STANDORTVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2009 12 18 642058
(72) BOLON, Brian, R., West Chester PA 19382, 201 Highland Road (US)
(72) BULL, Jeffrey, F., Chalfont PA 18914, 100 Aspen Court (US)
(72) WARD, Matthew, L., Collegeville PA 19436, 363 Woodlyn Drive (US)

H04W 4/20 **EN E-1230767** 2020 02 05 **3355650**
(86) CN15092778 2015 10 23 2015906526

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONSINTERAKTION
(72) LIU, Huiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/48 **EN E-1230768** 2020 02 05 **2929445**
(86) US13073603 2013 12 06 2013860801

(73) Joyson Safety Systems Acquisition LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2500 Innovation Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN NETZWERKPAARUNG MITTELS ELEKTRISCHER FELDKOPPLUNG
(30) US 2012 12 07 201261734848 P
(30) US 2013 03 15 201361793319 P
(72) CECH, Leonard Steven, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o 2500 Takata Drive 2500 Takata Drive (US)

H04W 4/50 **EN E-1230769** 2020 02 05 **2608578**
2012 12 13 2012196890

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Erkennung der Innen- und Außennutzung einer mobilen Vorrichtung
(30) US 2011 12 20 201113331930
(72) Kim, Youngae, Hallandale Beach, FL Florida 33009, 1945 S Ocean Drive 2306 (US)
(72) Malmbak, Per, 65232 Taunusstein, Flachsbuehlstrasse 1B (DE)
(72) Wilson, Kelce, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 2096 (US)

H04W 4/50 **EN E-1230770** 2020 02 05 **3293990**
2017 09 11 2017190449

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG UND WARENVERKAUFSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 12 2016177933
(72) TSUCHIDA, Sunao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) OHISHI, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

H04W 4/70 **EN E-1230771** 2020 02 05 **2983304**
(86) KR13012255 2013 12 27 2013881340

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN VON EINER STATION IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) US 2013 04 04 201361808232 P
(30) US 2013 04 05 201361808630 P
(72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 4/70 **EN E-1230772** 2020 02 05 **3208998**
(86) CN15080607 2015 06 02 2015859758

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VERTEILTER TRANSAKTIONSRESSOURCEN
(30) CN 2014 11 12 201410637221
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1230773** 2020 02 05 **2739072**
2012 11 30 2012195002

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verifizierung einer drahtlosen Vorrichtung
(72) Lambert, Robert John, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 14154 (CA)
(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, 295 Philip Street Ext. 72662 (CA)
(72) Singh, Ravi, Mississauga, Ontario, L4W 0B5, Tahoe Blvd. Ext. 15085 (CA)
(72) Barbieri, Salvatore Federico, Ottawa, Ontario, K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 13100 (CA)

H04W 8/02 **EN E-1230774** 2020 02 05 **3079434**
(86) KR14011847 2014 12 04 2014854889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES RUFDIENSTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 12 04 20130150190
(30) KR 2014 02 21 20140020242
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, No.503 7 Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Seoul 156-700, No.103-1704 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Jinuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-795, No.402-502 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Heejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, No. 512-603 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/02 **EN E-1230775** 2020 02 05 **3503601**
2017 12 22 2017210081

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR INITIIERUNG EINER ROAMING-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM BESUCHTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/08 **EN E-1230776** 2020 02 05 **2932626**
(86) KR13011227 2013 12 05 2013861709

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 14 20120146592
(72) FRANKLIN, Antony, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, 235-1802 11 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWEON, Ki-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 201 22-16 Gokseon-ro 50beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Seoul 150-818, 15-1 Dorim-ro 64ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-783, 107-1402 15 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)

H04W 8/20 **EN E-1230777** 2020 02 05 **3337205**
2017 12 15 2017207737

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PROFILBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 16 20160172258
(72) Baek, Youngkyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Duckey, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/22 **FR E-1230778** 2020 02 05 **3391680**
(86) FR16053355 2016 12 13 2016825837

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MINDESTENS EINER KOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SOFTWAREMODULPROGRAMM
(30) FR 2015 12 17 1562702
(72) GESTRAUD, Yann, 35700 Rennes, 12 rue François Menez (FR)
(72) GYSS, Jean-François, 22300 Rospez, 15 résidence Le Dillec (FR)
(72) BAILLY, Marc, 22560 Trebeurden, 8 impasse de Pont Ar Prelleg (FR)

H04W 8/24 **EN E-1230779** 2020 02 05 **3468239**
(86) CN16088296 2016 07 04 2016907724

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES IMSI-ZUSTANDS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **DE E-1230780** 2020 02 05 **2613491**
2012 12 05 2012195713

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Ausführung von kryptografischen Operationen mit Daten eines Nutzerendgeräts
(30) DE 2012 01 03 102012200043
(72) Nozulak, Thorsten, 45711 Datteln, Buschweg 1 (DE)
(72) Seifert, Ulrich, 40468 Düsseldorf, Am Kittelbach 56 (DE)
(72) Rigal, Cedric, 47877 Willich, Klosterweg 19 (DE)

H04W 12/04 **DE E-1230781** 2020 02 05 **2858394**
2014 10 06 2014187817

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) Sicherung eines Fortbewegungsmittels gegen unberechtigte Nutzung oder Diebstahl
(30) DE 2013 10 07 102013111087
(72) Hildebrandt, Maik, 45884 Gelsenkirchen, Schumannstrasse 12 (DE)
(72) Friedrich, Robin, 45721 Haltern am See, Speicherstr. 34 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1230782** 2020 02 05 **3238476**
(86) US15064050 2015 12 04 2015874091

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG MITHILFE VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 24 201414582982
(72) ANDERSON, Glen, J., Beaverton, OR 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) REINA, Justin, M., Hillsboro, OR 97124, 6430 NE Alder Street Apt. H (US)

H04W 12/12 **EN E-1230783** 2020 02 05 **2106190**
(86) CN08072192 2008 08 29 2008800704

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EIN VERFAHREN, SYSTEM UND EINE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON HERABSETZUNGSANGRIFFEN WÄHREND EINER ENDGERÄTEBEWEGUNG
(30) CN 2007 09 03 200710149327
(72) HE, Chengdong c/o Huawei Technologies Co-, Ltd., IPROC, Shenzhen, B1-3A Bantian, Longgang District 518129 (CN)

H04W 12/12 **EN E-1230784** 2020 02 05 **3090586**
(86) US14072738 2014 12 30 2014833619

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) REGELKREISSTEUERUNG MIT EINEM RUNDFUNKKANAL ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM ANGEGRIFFENEN KNOTEN
(30) US 2013 12 31 201361922568 P
(30) US 2014 01 27 201414165415
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) CRUZ MOTA, Javier, CH-1042 Assens, Route du Talent 1A (CH)
(72) DI PIETRO, Andrea, CH-1007 Lausanne, Chemin du Bois de la Fontaine 7 (CH)
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, 1718 Valley View Avenue (US)

H04W 16/04 **EN E-1230785** 2020 02 05 **3503609**
2017 12 22 2017210124

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) FUNKZUGRIFFSNETZWERKSEGMENT
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 16/08 **EN E-1230786** 2020 02 05 **2979479**
(86) EP13056669 2013 03 28 2013713850

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ZELLENFUNKABDECKUNG ANHAND EINES ZELLFUNKABDECKUNGSINDIKATORS
(72) OLOFSSON, Henrik, S-90315 Burea, Skarvagen 14 (SE)
(72) LEGG, Peter, S-17569 Jarfalla, Reavagen 9 (SE)

H04W 16/10 **EN E-1230787** 2020 02 05 **2326116**
2009 11 20 2009176572

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM BEZOGEN AUF DIE DIENSTGÜTE IN VERTEILTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) Sombrutzki, Robert, 13051 Berlin, Zingster Str. 62 (DE)
(72) Vidales, Pablo, Naucalpan Edo, De Mexico, AV Südamerika 79 col. Las Americas (MX)
(72) Zubow, Anatolij, 10439 Berlin, Kanzowstr. 10 (DE)

H04W 16/14 **EN E-1230788** 2020 02 05 **2749059**
(86) SE11051592 2011 12 27 2011878988

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN ZUTEILUNG EINER GEMEINSAM GENUTZTEN BANDBREITE
(72) ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, Regnvägen 55 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 16/14 **EN E-1230789** 2020 02 05 **3226597**
(86) CN14094565 2014 12 22 2014908682

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN WIFI UND LTE
(72) GAO, Weiai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1230790** 2020 02 05 **2747474**
(86) CN12086236 2012 12 08 2012856776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON MESSERGEBNISSEN UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) CN 2011 12 15 201110420326
(72) SONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/10 **EN E-1230791** 2020 02 05 **3122103**
(86) JP15058434 2015 03 20 2015764086

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM, BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014057363
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1230792** 2020 02 05 **3413612**
(86) JP16086874 2016 12 12 2016889415

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 02 01 2016017431
(72) MORIWAKI, Kazuya, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) PENG, Hailan, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) SUEGARA, Yasuhiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04W 28/06 **EN E-1230793** 2020 02 05 **3096552**
(86) JP14084270 2014 12 25 2014878851

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 15 2014004860
(72) AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 28/14 **EN E-1230794** 2020 02 05 **3456086**
(86) CN17087389 2017 06 07 2017809723

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILEN VIRTUELLEN MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 09 201615178155
(72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Ave. (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)

H04W 36/00 **EN E-1230795** 2020 02 05 **2710834**
(86) US12038223 2012 05 16 2012724032

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERÄTEÜBERGREIFENDE WWAN-ÜBERGABE OHNE INFRASTRUKTURUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2011 05 19 201113111114
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1230796** 2020 02 05 **2923517**
(86) SE12051278 2012 11 20 2012799658

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR REDUZIERUNG EINER HANDOVER-SIGNALISIERUNG
(72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

H04W 36/00 **EN E-1230797** 2020 02 05 **2932625**
(86) US13075173 2013 12 13 2013862840

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZULASSUNGSSTEUERUNG UND RESSOURCENVERFÜGBARKEITSPROGNOSE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER MOBILITÄT EINER TEILNEHMERVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 13 201261736965 P
(30) US 2012 12 14 201261737579 P
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
(72) CHENG, Ho Ting, Stittsville, Ontario K2S 0S9, 686 Birchland Cres. (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Drive (CA)

H04W 36/00 **EN E-1230798** 2020 02 05 **3085151**
(86) EP14076275 2014 12 02 2014808583

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHERSTELLUNG DER BENUTZERGERÄTESTEUERUNG BEI EINEM KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSAUSFALL ZWISCHEN PAKETVERMITTELTEN UND LEITUNGSVERMITTELTEN STEUERKNOTEN DURCH RELAISKNOTEN
(30) US 2013 12 20 201361918698 P
(72) OLSSON, Lars-Bertil, S-42448 Angered, Fjällviolen 8 (SE)
(72) RAMLE, Peter, S-43531 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) YANG, Yong, S-42836 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)

H04W 36/00 **EN E-1230799** 2020 02 05 **3451740**
2013 12 12 2018184205

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER NACHBARBEZIEHUNG
(72) ZHOU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1230800** 2020 02 05 **2832148**
(86) EP12055848 2012 03 30 2012711193

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERTE WEITERREICHUNG IN STANDORTÜBERGREIFENDEN TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIEN
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, Rummunlyöjänkatu 8 As. 2 (FI)

H04W 40/00 **EN E-1230801** 2020 02 05 **3090595**
(86) US14072749 2014 12 30 2014828426

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) REDUZIERUNG SCHWEBENDER DIREKT AZYKLISCHER GRAPHEN UND STABILISIERUNG DER TOPOLOGIE IN LLNS UNTER VERWENDUNG LERNENDER MASCHINEN
(30) US 2013 12 31 201361922208 P
(30) US 2014 01 24 201414163316
(72) DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, 150 Buckminster Drive Apt 201 (US)
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, 931 Route De Chamrousse (FR)
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras VS, Ch. Des Vendanges (CH)
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, 1718 Valley View Avenue (US)

H04W 40/08 **EN E-1230802** 2020 02 05 **3304969**
(86) KR16005709 2016 05 30 2016803706

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 05 29 20150076091
(72) KIM, Jae-Won, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ROH, Dong-Hwi, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OH, Jong-Ho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Sung-Rok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Do-Young, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 40/24 **EN E-1230803** 2020 02 05 **2939469**
(86) JP13006338 2013 10 25 2013789627

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2012 12 26 2012282307
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Michihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H04W 48/06 **EN E-1230804** 2020 02 05 **3220688**
2017 03 09 2017160195

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BEDINGTE SENDUNG VON WLAN PROBE ANTWORTEN
(30) CN 2016 03 17 201610154723
(72) ZHANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Daoli, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1230805** 2020 02 05 **3410781**
2009 12 21 2018162817

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS AUF AGGREGATORDIENSTE FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄTE ÜBER DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) Reif, Alexander Jordan, 53225 Bonn, Auf der Schleide 87 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1230806** 2020 02 05 **2813107**
(86) JP12007063 2012 11 05 2012867923

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 02 07 2012023810
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/18 **EN E-1230807** 2020 02 05 **3358887**
2017 12 21 2017209219

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) BENUTZERGERÄTEREGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKSCHICHTAUSWAHL SOWIE NETZWERKSTEUERGERÄT UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 06 201762455561 P
(72) SINGH, Shubhranshu, Hsinchu City 300, 14F.-4, No. 3, Ln. 175, Wuling Rd., North Dist., (TW)
(72) LAI, Chia-Lin, Tainan City 701, No. 10, Ln. 104, Sec. 2, Dongmen Rd. East Dist. (TW)

H04W 52/00 **EN E-1230808** 2020 02 05 **3389314**
(86) CN15100118 2015 12 31 2015911919

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WANG, Tongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1230809** 2020 02 05 **3039917**
(86) US14052404 2014 08 22 2014762149

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG IN ZUGANGSENDGERÄTEN
(30) US 2013 08 26 201314010209
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOTT, Christopher Gerard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph B., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HU, Jun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1230810** 2020 02 05 **3389315**
(86) CN15100338 2015 12 31 2015912032

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, SPEICHERKNOTEN UND BASISSTATION
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/06 **EN E-1230811** 2020 02 05 **3370462**
(86) CN16108428 2016 12 02 2016870026

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSBESTIMMUNG
(30) CN 2015 12 03 201510883375
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/24 **EN E-1230812** 2020 02 05 **3228131**
(86) SE14051429 2014 12 01 2014907421

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zhang, S-100028 Beijing, Guo Zhan Xin Zuo Apartment Xi Ba He Chaoyang District (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1230813** 2020 02 05 **2684402**
(86) EP11006105 2011 12 06 2011811322

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) MELDUNG VON UNTERSCHIEDEN BEI DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG FÜR MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER
(30) EP 2011 03 08 11001914
(30) EP 2011 08 11 11177286
(30) WO 2011 08 15 PCT/EP2011/004091
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) TAMURA, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) AOYAMA, Takahisa, Kadoma-shi Osaka 571-8501, Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)

H04W 56/00 **EN E-1230814** 2020 02 05 **3143811**
(86) EP15060181 2015 05 08 2015727886

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON ZEITDIFFERENZEN IN ZEITVORLAUFGRUPPEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 12 201461991966 P
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) LARSSON, Magnus, S-192 51 Sollentuna, Flottarestigen 82 (SE)
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1230815** 2020 02 05 **3277048**
(86) CN15076374 2015 04 10 2015888214

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGS- UND RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jiezuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1230816** 2020 02 05 **3346775**
2012 07 31 2017201451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUM HINZUFÜGEN EINER SEKUNDÄREN VERSORGUNGSZELLE
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1230817** 2020 02 05 **3434047**
(86) IB17051719 2017 03 24 2017714907

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERREICHBARKEIT DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN EINEM ERWEITERTEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSBETRIEB (EDRX)
(30) US 2016 03 24 201662313057 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 72/00 **EN E-1230818** 2020 02 05 **2525592**
(86) CN11070187 2011 01 11 2011731700

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZUORDNUNGSBEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM MULTICAST-BROADCAST-EINZELFREQUENZNETZWERKBEREICH UND EINEM DIENSTBEREICH
(30) CN 2010 01 11 201010033772
(72) ZHANG, Dajun, Beijing100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1230819** 2020 02 05 **3032899**
2015 12 11 2015199510

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 12 12 20140179500
(72) PARK, Yongseok, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hwangnam, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Chulho, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Min, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyunsoon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Woonghee, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joon Yeop, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/02 **EN E-1230820** 2020 02 05 **3329633**
(86) IB16054475 2016 07 27 2016832389

(73) Celeno Communications (Israel) Ltd., 43665 Raanana, 26 Zarhin Street (IL)
(54) FRÜHE ENTSCHEIDUNG FÜR EINKANALIGEN ODER ZWEIKANALIGEN ÜBERTRAGUNGSMODUS
(30) US 2015 08 02 201562200054 P
(72) SHAPIRA, Nir, 43590 Ra'anana, 5 Gutman Street (IL)
(72) RAPAPORT, Albert, 60850 Shoham, 13 Tirosh Street (IL)

H04W 72/04 **EN E-1230821** 2020 02 05 **2721891**
(86) KR12004749 2012 06 15 2012800246

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM GEMEINSAMEN KONTROLLKANAL MIT DEDIZIERTEN REFERENZSIGNALEN
(30) KR 2011 06 15 20110057892
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-220, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) SHAN, Cheng, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No. 511-402 Sinnamusil 5 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1230822** 2020 02 05 **3076730**
(86) CN13090044 2013 12 20 2013899427

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MAZZARESE, David Jean-marie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) BERGGREN, Fredrik, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1230823** 2020 02 05 **3116279**
(86) CN15074701 2015 03 20 2015769069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 03 26 201410118089
(72) RUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1230824** 2020 02 05 **3231232**
(86) EP15077743 2015 11 26 2015802053

(73) Gemalto M2M GmbH, 81541 Munich, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZ MIT EINER MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 12 14197728
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
(72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Rudolf-Bart-Siedlung 11 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1230825** 2020 02 05 **3231235**
(86) IB15059600 2015 12 14 2015816889

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRANSPORTFORMAT FÜR KOMMUNIKATION
(30) US 2014 12 12 201462091256 P
(30) US 2015 04 22 201514692895
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) DO, Hieu, SE-177 32 Jarfalla, Vasavägen 75 lgh 1203 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1230826** 2020 02 05 **3267749**
(86) JP16056896 2016 03 04 2016761688

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, WLAN-ZUGANGSPUNKT UND WLAN-STATION
(30) JP 2015 03 06 2015044929
(72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 72/04 **EN E-1230827** 2020 02 05 **3375233**
(86) EP15072032 2015 09 24 2015775132

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOWNLINK-STEUERUNGSTECHNIK
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1230828** 2020 02 05 **3397011**
(86) CN15100202 2015 12 31 2015911961

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1230829** 2020 02 05 **3416443**
2013 12 04 2018180846

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DETERMINISTISCHES UE-VERHALTEN FÜR CSI/SRS-BERICHTERSTATTUNG WÄHREND DRX
(30) EP 2013 03 20 13160199
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/04 **EN E-1230830** 2020 02 05 **3445109**
(86) CN16081557 2016 05 10 2016901238

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) V2V-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) CHEN, Guangri, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1230831** 2020 02 05 **3231238**
(86) EP14077147 2014 12 10 2014821529

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) MEHRBANDIGES MOBILFUNKNETZ MIT VON BENUTZEREBENE ENTKOPPELTER STEUERUNGSEBENE
(72) BARBERIS, Sergio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CALOCHIRA, Giorgio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MURATORE, Flavio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 72/12 **EN E-1230832** 2020 02 05 **2649764**
(86) CN10001999 2010 12 09 2010860430

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LI, Shaohua, Beijing 100085, B83-1 -502 Lingxiuxingguigu Xierqi Haidian District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, 3-303, Nanhuzhongyuang Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1230833** 2020 02 05 **3228113**
(86) SE14051532 2014 12 18 2014828575

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINATION FÜR UL-COMP-EMPFANG UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN
(30) US 2014 12 03 201414559357
(72) FINNE, Magnus, SE-172 37 Sundbyberg, Högåsvägen 10 (SE)
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 (SE)
(72) KARLSSON, Robert, SE-174 62 Sundbyberg, Igelbäcksvägen 8 (SE)

H04W 74/04 **EN E-1230834** 2020 02 05 **3381236**
(86) CN16109052 2016 12 08 2016872416

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LUFTSCHNITTSTELLENKONFIGURATION
(30) US 2015 12 08 201562264629 P
(30) US 2016 11 18 201615356124
(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) ZHU, Peiying, Ottawa Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive Suite 400 (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)

H04W 74/08 **EN E-1230835** 2020 02 05 **3429273**
(86) CN16078402 2016 04 01 2016896103

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSNACHRICHTEN UND VORRICHTUNG
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 80/02 **EN E-1230836** 2020 02 05 **3402304**
(86) CN16087022 2016 06 24 2016887491

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 01 30 PCT/CN2016/072926
(72) HAN, Xiaojiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guanchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Kejian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/02 **EN E-1230837** 2020 02 05 **3163972**
(86) CN14083643 2014 08 04 2014899294

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄT, SERVER UND ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) JI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BU, Defeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/06 **EN E-1230838** 2020 02 05 **3316659**
(86) CN16083020 2016 05 23 2016845541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES HF-PROZESSORS DURCH MEHRERE SIM-KARTEN
(30) CN 2015 09 18 201510598490
(72) WEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/06 **EN E-1230839** 2020 02 05 **3429308**
2002 12 06 2018192276

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERBESSERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENOPERATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT DOPPELMODUS
(30) US 2001 12 07 336705 P
(72) MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, 210 The Lion's Gate (CA)
(72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, 263 Carrington Place (CA)

H04W 88/08 **EN E-1230840** 2020 02 05 **3322230**
(86) CN15087267 2015 08 17 2015901370

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(72) LI, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 6/12 **EN E-1230841** 2020 02 05 **3336437**
(86) KR16006769 2016 06 24 2016835288

(73) Peaceworld Co., Ltd., Seoul 06783, 1 2 3 4F 14 Nonhyun-ro 5-gil Seocho-gu (KR)
(73) Aircook Co., Ltd, Hanam-si, Gyeonggi-do 13026, A-101, 102, A-dong 76, Hanam-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES GARBEHÄLTERS FÜR INTELLIGENTES KOCHFELD
(30) KR 2015 08 13 20150114921
(72) LEE, Myung Ok, Hanam-si Gyeonggi-do 13026, 101 102 A-dong 76 Hanam-daero (KR)

H05B 33/08 **EN E-1230842** 2020 02 05 **2848090**
(86) US13039682 2013 05 06 2013724965

(73) Lighting Science Group Corporation, Satellite Beach, FL 32937, 1227 S Patrick Drive, Building 2A (US)
(73) Maxik, Fredric S., Indialantic, Florida 32903, 462 Sanderling Drive (US)
(73) Soler, Robert R., Cocoa Beach, Florida 32931, 833 S. Brevard Avenue (US)
(73) Bartine, David E., Cocoa, Florida 32922, 306 93 Delannoy Avenue (US)
(73) Regan, Matthew, Melbourne, Florida 32940, 6440 Borasco Drive 2501 (US)
(73) Grove, Elisa Katar, Satellite Beach, Florida 32937, 913 S. Patrick Drive (US)
(73) Bastien, Valerie A., Melbourne, Florida 32904, 2700 Michigan Street (US)
(73) Oostdyk, Mark Andrew, Cape Canaveral, Florida 32920, 8721 Lantana Court (US)
(54) ABSTIMMBARES LICHTSYSTEM MIT ADAPTIERBARER LICHTQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 05 06 201261643308 P
(30) US 2012 05 06 201261643316 P
(30) US 2013 01 09 201313737606
(30) US 2013 02 25 201313775936
(72) MAXIK, Fredric S., Indialantic, Florida 32903, 462 Sanderling Drive (US)
(72) SOLER, Robert R., Cocoa Beach, Florida 32931, 833 S. Brevard Avenue (US)
(72) BARTINE, David E., Cocoa, Florida 32922, 93 Delannoy Avenue 306 (US)
(72) REGAN, Matthew, Melbourne, Florida 32940, 6440 Borasco Drive 2501 (US)
(72) GROVE, Elisa Katar, Satellite Beach, Florida 32937, 913 S. Patrick Drive (US)
(72) BASTIEN, Valerie A., Melbourne, Florida 32904, 2700 Michigan Street (US)
(72) OOSTDYK, Mark Andrew, Cape Canaveral, Florida 32920, 8721 Lantana Court (US)

H05B 33/08 **FR E-1230843** 2020 02 05 **2887769**
2014 12 16 2014198369

(73) Securlite, 92130 Issy les Moulineaux, 19 Rue Diderot (FR)
(54) Beleuchtungssystem mit Leuchtdioden, und Leuchte für die Fernbeleuchtung
(30) FR 2013 12 17 1362780
(72) Baussan, Ghislain, 72560 Change, 5 place de la Pléiade (FR)

H05B 37/02 **EN E-1230844** 2020 02 05 **2912924**
(86) IB13059606 2013 10 24 2013820891

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES NUTZERS BEI DER AUSWAHL DES DESIGNS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 10 24 12189754
(30) EP 2013 10 09 13187887
(72) SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TWIGT, Stefan Donivan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HOVERS, Robertus Antonius Jacobus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIGOT, Bertrand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1230845** 2020 02 05 **3167691**
(86) IB15054786 2015 06 25 2015742090

(73) Pisani, Patrizio, 00167 Roma (RM), Via del Forte Boccea 115 (IT)
(73) Pisani, Lucia, 05100 Terni (TR), Via Papa Benedetto III 15D (IT)
(54) REMOTES AUDIOVISUELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN BENUTZERN, LAMPE MIT LEUCHTEN MIT LEUCHTEIGENSCHAFTEN, DIE JE NACH EXTERNEN INFORMATIONSQUELLEN VARIIREN KÖNNEN, INSBESONDERE DES AUDIO -TYPS, UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) IT 2014 07 07 RM20140363
(72) Pisani, Patrizio, 00167 Roma (RM), Via del Forte Boccea 115 (IT)
(72) Pisani, Lucia, 05100 Terni (TR), Via Papa Benedetto III 15D (IT)

H05B 37/02 **EN E-1230846** 2020 02 05 **3424277**
(86) EP17054039 2017 02 22 2017705671

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSZENENAUSWAHL BASIEREND AUF DEM BETRIEB EINER ODER MEHRERER EINZELNER LICHTQUELLEN
(30) US 2016 03 02 201662302498 P
(30) EP 2016 04 18 16165704
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1230847** 2020 02 05 **3440897**
(86) EP17057371 2017 03 29 2017714210

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2016 04 06 16164058
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1230848** 2020 02 05 **3520574**
(86) EP17073907 2017 09 21 2017780654

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 29 16191293
(72) HEEMSTRA, Tewe, Hiepke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/34 **EN E-1230849** 2020 02 05 **3000287**
(86) CZ14000060 2014 05 22 2014732071

(73) Thermacut, k.s., Uherské Hradiste 686 01, Sokolovská 574 (CZ)
(54) PLASMALICHTBOGENBRENNERDÜSE MIT GEKRÜMMTEM DISTALER ENDREGION
(30) US 2013 05 23 201361826615 P
(72) CROWE, George A., Claremont, NH 03743, 290 Elm Street (US)

H05H 3/06 **EN E-1230850** 2020 02 05 **2513640**
(86) US10060318 2010 12 14 2010841534

(73) Phoenix, LLC, Monona, WI 53713, 2555 Industrial Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKTIVEN NEUTRONENINTERROGATION VON BEHÄLTERN
(30) US 2009 12 15 286690 P
(72) PIEFER, Gregory, Middleton Wisconsin 53562, 4201 Savannah Court (US)

H05K 3/12 **EN E-1230851** 2020 02 05 **2298047**
(86) US09044603 2009 05 20 2009751434

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN SINTERN AUF BAHNEN UNENDLICHER LÄNGE
(30) US 2008 05 20 54522
(72) THEIS, Daniel J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Brian K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOBBS, James N., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIDANE, Samuel, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARLSON, Daniel H., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIEFENBRUCK, Grant F., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STENSVAD, Karl K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H05K 3/46 **EN E-1230852** 2020 02 05 **3337304**
2016 12 19 2016205013

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE ZUR LEITUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Velthuis, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3, (DE)
(72) Krivda, Andrej, 5430 Wettingen, Langäcker 96 (CH)
(72) Rocks, Jens, 8807 Freienbach, Waldisbergweg 8 (CH)

H05K 5/00 **EN E-1230853** 2020 02 05 **3457824**
2018 07 27 2018186139

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2017 09 19 201700104682
(72) DAPREMONT, Olivier, 86100 Châtellerault, 60 rue du Paradis (FR)
(72) MAIRONE, Claudio, I-20011 Corbetta (Milano), Magneti Marelli S.p.A. viale Aldo Borletti 61/63 (IT)

H05K 5/02 **EN E-1230854** 2020 02 05 **3257341**
(86) US15068121 2015 12 30 2015882277

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN RACKVERWALTUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2015 02 09 201514617548
(72) MASUYAMA, Jinsaku, Cedar Park, TX 78613, 2901 Taku Road (US)
(72) AHMED, Sajjad, S., Round Rock, TX 78665, 1449 Rainbow Parke Drive (US)
(72) PALMER, John, R., Georgetown, TX 78626, 1710 Ashberry Trail (US)

H05K 7/14 **EN E-1230855** 2020 02 05 **3258754**
2016 12 28 2016207077

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GESTELLSYSTEM UND GLEITSCHIENENANORDNUNGEN DARAUS
(30) TW 2016 06 16 105119024
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HO, Chun-Yi, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/14 **DE E-1230856** 2020 02 05 **3395131**
(86) EP16079471 2016 12 01 2016805120

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN FELDGERÄT
(30) DE 2015 12 21 102015122468
(72) FINK, Nikolai, 4147 Aesch, Kirschgartenstrasse 23 (CH)
(72) MOSER, Thierry, 68510 Sierentz, 6 rue Mühlweg (FR)
(72) LARSSON, Björn, 4127 Birsfelden, Hauptstrasse 72 (CH)

H05K 7/20 **EN E-1230857** 2020 02 05 **2802199**
2014 04 29 2014166455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Steuerung
(30) KR 2013 05 06 20130050736
(72) Kim, Nam Su, Seoul, 506-105, Jugong Apt. Jamsil-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Park, Jong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, 130-1302, Maetan Hyundai Hillstate Maetan 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Young Kwan, Anyang-si Gyeonggi-do, 203-702, Saetbyeol Hanyang Apt. Daran-dong, Dongan-gu (KR)
(72) Seo, Jong Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, 128-2201, Maetan Hyundai Hillstate Maetan 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Jung, Bu Mun, Suwon-si Gyeonggi-do, 417-407, Jugong 4 Danji Apt. Maetan 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Hwang, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do, 201, 451-12, Songjuk-dong Jangan-gu (KR)

H05K 7/20 **EN E-1230858** 2020 02 05 **3236725**
2017 03 21 2017162074

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) LEISTUNGSELEKTRONISCHES MODUL
(30) GB 2016 04 18 201606708
(72) Menon, Kalyani, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Harwood, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H05K 13/02 **EN E-1230859** 2020 02 05 **3313161**
(86) JP15067666 2015 06 18 2015895648

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM BANDSCHNEIDEN
(72) OTSUKI Takahiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIMOSAKA Kenji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 02 12

A01B 49/06 **DE E-1230860** 2020 02 12 **3280242**
(86) EP16057365 2016 04 04 2016713490

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(73) Kuhn Huard S.A., 44142 Chateaubriant, Z.I. rue du Québec BP 49 Zone Horizon (FR)
(54) BODENBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 04 07 102015105237
(72) SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, Baiersbronner Strasse 57 (DE)
(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, Leubach 6 (DE)
(72) SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, Hochheim 11 (DE)
(72) AUDAS, Guillaume, 44110 Chateaubriant, 49, Avenue l'Aubinais (FR)

A01C 1/02 **EN E-1230861** 2020 02 12 **2154942**
(86) NL08050370 2008 06 12 2008766793

(73) Fytagoras B.V., 2333 BE Leiden, Sylviusweg 72 (NL)
(54) SAUERSTOFFGESTEUERTE VORKEIMUNG VON SAATGUT
(30) EP 2007 06 12 07110105
(72) VAN DUIJN, Albert, 2341 BV Oegstgeest, Rhijngeesterstraatweg 52 (NL)
(72) VAN ASBROUCK, Johan, Phichit, 66000, Moo baan sai samphan 66/17 Moo 4 (TH)

A01C 7/08 **EN E-1230862** 2020 02 12 **3214915**
(86) SE15051172 2015 11 05 2015820322

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN KÖRNIGEN MATERIALS
(30) SE 2014 11 07 1451334
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, Hov Pryssgården (SE)

A01C 7/10 **EN E-1230863** 2020 02 12 **3434091**
2017 07 27 2017183613

(73) Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON SAATGUT WÄHREND DER AUSSAAT, SYSTEM ZUR AUSSAAT UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON SAATGUT IN EINEM GRABEN
(72) Weigel, Michael, 8555 Müllheim, Bahnhofstrasse 17 (CH)

A01D 34/00 **DE E-1230864** 2020 02 12 **3412130**
2017 06 09 2017175381

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN RASENMÄHROBOTERS UND RASENMÄHSYSTEM
(72) Gorenflo, Ernst, 74906 Bad Rappenau, Kesselwiesenstraße 33 (DE)
(72) Ritzer, Peter, 6341 Ebbs, Kaiserbergstraße 39a (AT)

A01D 41/12 **EN E-1230865** 2020 02 12 **3210457**
2017 02 23 2017157544

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SPREUVERTEILER MIT SAATGUTQUETSCHUNG
(30) BE 2016 02 23 201605126
(72) Van de Wege, Charlotte, 9870 Zulte, Kastanjelaan 37 (BE)
(72) Baes, Frederik, 8647 Reninge, Brabanthoek 1 (BE)
(72) Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, Lo Straat 4 (BE)

A01D 78/10 **DE E-1230866** 2020 02 12 **3384757**
2017 04 04 2017164804

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN
(72) Hirt, Christian, 78086 Brigachtal, Steigstraße 7 (DE)
(72) Lamprecht, Tobias, 78315 Radolfzell, Feldstraße 5 (DE)

A01D 82/02 **DE E-1230867** 2020 02 12 **2742793**
2013 09 18 2013184943

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) Nachzerkleinerungsvorrichtung
(30) DE 2012 12 14 102012112265
(72) Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, Humboldtstr. 56 (DE)
(72) Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg, Bresserstraße 30a (DE)

A01D 89/00 **EN E-1230868** 2020 02 12 **3127419**
2016 08 01 2016182203

(73) Laursen, Niels Kjær, 8740 Brædstrup, Tønningvej 16 (DK)
(54) ENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) DK 2015 08 03 201500439
(72) Laursen, Niels Kjær, 8740 Brædstrup, Tønningvej 16 (DK)

A01F 12/44 **DE E-1230869** 2020 02 12 **3210461**
2016 12 07 2016202645

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) DE 2016 02 24 102016103234
(72) Pölling, Benedikt, 48653 Coesfeld, Harle 71 (DE)

A01G 7/06 **EN E-1230870** 2020 02 12 **3148315**
(86) US15032484 2015 05 26 2015800125

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHNITTWUNDEN
(30) US 2014 05 26 201462002985 P
(72) ROLSHAUSEN, Philippe, Riverside, CA 92506, 1360 Nettleton Court (US)

A01G 9/14 **EN E-1230871** 2020 02 12 **3264883**
(86) ZA15000029 2015 04 24 2015866387

(73) E-Smarts Global Licensing Ltd, Lot 26 Cybercity Ebenen, C 130710C2/GBL 3rd Floor The Axis (MU)
(54) HOCHDICHTES ERDLOSES PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) ZA 2015 02 23 201501200
(72) VAN DER MERWE, Pieter Gideo, 0056 Pretoria, Plot 63 Swavelpoort (ZA)

A01G 23/091 **EN E-1230872** 2020 02 12 **2849555**
(86) SE13000081 2013 05 17 2013790233

(73) Turnset AB, 820 41 Färila, Skrytvägen 9 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM ERREICHEN EINER REZIPROKEN BEWEGUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KETTENSÄGE
(30) SE 2012 05 18 1200343
(72) FALK, Gunnar Kurt, S-824 51 Hudiksvall, Kråkövägen 24 (SE)

A01G 24/23 **DE E-1230873** 2020 02 12 **3498088**
2018 03 12 2018161207

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) HOLZFASERMATTE ZUR VERWENDUNG ALS PFLANZENSUBSTRAT
(30) EP 2017 12 18 17208071
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) SIEMS, Jens, 17139 Malchin, Peenestraße 14 (DE)

A01G 27/04 **EN E-1230874** 2020 02 12 **3488688**
2017 11 28 2017204127

(73) Yaita Seisakusho Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, 20-8 Shiba 1-chome (JP)
(54) BLUMENTOPF
(72) YAITA, Shigeru, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, c/o Yaita Seisakusho Co., Ltd. 20-8 Shiba 1-chome (JP)
(72) YAITA, Daisuke, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, c/o Yaita Seisakusho Co., Ltd. 20-8 Shiba 1-chome (JP)
(72) NAGOYA, Kiyomi, Tokyo 116-0014, 1-3-1-1203 Higashinippori Arakawaku (JP)

A01H 1/00 **EN E-1230875** 2020 02 12 **2934093**
(86) EP13077856 2013 12 20 2013814963

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) STABILE TRANSFORMATION EINER POPULATION UND VERFAHREN ZUM BIO-CONTAINMENT UNTER VERWENDUNG VON HAPLOINSUFFIZIENZ UND UNTERDOMINANZ PRINZIPIEN
(30) GB 2012 12 20 201223097
(30) US 2012 12 20 201261740359 P
(72) REEVES, Guy, 22529 Hamburg, Max-Tau-Straße 20 (DE)
(72) REED, Floyd, Kapolei, Hawaii 96707, 92-657 Newa Street (US)

A01H 5/00 **EN E-1230876** 2020 02 12 **3043635**
(86) US14055128 2014 09 11 2014843248

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) PESTIZIDPROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 09 13 201361877625 P
(72) DIEHN, Scott, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ENGLISH, James, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ONG, Azalea, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ORAL, Jarred, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ROSEN, Barbara, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) UDRANSZKY, Ingrid, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) WEI, Jun-zhi, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) XIE, Weiping, Johnson, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ZHU, Genhai, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)

A01H 5/08 **EN E-1230877** 2020 02 12 **2931025**
(86) EP13076454 2013 12 12 2013803041

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) MELONENPFLANZEN MIT MYAV-RESISTENZ
(30) EP 2012 12 12 12196771
(30) EP 2013 04 04 13162350
(72) OGUNDIWIN, Ebenezer, Davis, California 95616, 223 El Cajon Avenue (US)
(72) BENTO, Dyeme Antônio Vieira, 59611-060 Mossoró / Rio Grande do Norte CEP, Rua Rodrigues Alves 1410 bloco B apto 303 bairro Abolicao 1 (BR)
(72) VISSER, Peter Bernard, 46020 Valencia, C/ Músico Hipólito Martínez 16-81 (ES)

A01H 17/00 **EN E-1230878** 2020 02 12 **2854514**
(86) AU13000557 2013 05 29 2013796907

(73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, Bundoora VIC 3083, 5 Ring Road (AU)
(54) AUSWAHL VON SYMBIOTEN DURCH SCREENING MEHRERER HOST-SYMBIONT-BEZIEHUNGEN
(30) AU 2012 06 01 2012902280
(30) AU 2012 06 01 2012902282
(30) AU 2012 06 01 2012902284
(30) US 2012 06 01 201261654396 P
(30) US 2012 09 07 201261697933 P
(30) US 2012 11 29 201261731341 P
(72) SPANGENBERG, German, Carlos, Bundoora Victoria 3083, 56 Arthur Street (AU)
(72) FORSTER, John, White, Diamond Creek Victoria 3089, 20 James Cook Drive (AU)
(72) COGAN, Noel, Macleod Victoria 3085, 101 Harborne Street (AU)
(72) RAN, Yidong, Bundoora Victoria 3083, 28 Luton Way (AU)
(72) MASON, John, Gregory, Preston Victoria 3072, 11 Kalimna Street (AU)
(72) SAWBRIDGE, Timothy, Ivor, Coburg Victoria 3058, 10 Molesworth Street (AU)
(72) HAYES, Ben, Fitzroy North Victoria 3068, Unit 10 55 York Street (AU)
(72) HAYDEN, Matthew, James, Templestowe Victoria 3106, 17 Templemore Drive (AU)
(72) GUTHRIDGE, Kathryn, Michaela, Glenroy VIC 3046, 2 Damian Court (AU)
(72) ROCHFORT, Simone, Jane, Reservoir, Victoria 3073, 17 Cameron Street (AU)
(72) COCKS, Ben, Rosanna VIC 3084, 121 Grandview Grove (AU)
(72) DAETWYLER, Hans, Dieter, Macleod Victoria 3085, 1/125 Torbay Street (AU)

A01J 5/007 **EN E-1230879** 2020 02 12 **3187041**
2011 06 07 2017151199

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ADAPTIVEN MELKVERFAHRENS
(30) US 2010 06 09 796870
(72) TUCKER, George H Jr., Janesville, WI 53545, 1925 N. Concord Drive (US)
(72) REID, David A., Hazel Green, WI 53811, 30720 County Road W (US)
(72) STEINGRABER, Gary C., Madison, WI 53716, 4206 Jerome Street (US)
(72) BLAIR, Timothy E., Belleville, WI 53508, W3748 Fahey Road (US)

A01J 5/007 **EN E-1230880** 2020 02 12 **3199020**
2011 06 07 2017151210

(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ADAPTIVEN MELKVERFAHRENS
(30) US 2010 06 09 796870
(72) TUCKER, George H Jr., Janesville, WI 53545, 1925 N. Concord Drive (US)
(72) REID, David A., Hazel Green, WI 53811, 30720 County Road W (US)
(72) STEINGRABER, Gary C., Madison, WI 53716, 4206 Jerome Street (US)
(72) BLAIR, Timothy E., Belleville, WI 53508, W3748 Fahey Road (US)

A01K 11/00 **EN E-1230881** 2020 02 12 **3057410**
(86) IB14065396 2014 10 17 2014853667

(73) Snpshot Trustee Limited, Auckland 1010, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street (NZ)
(54) BIOPSIEINSTRUMENT UND PROBENEHMER
(30) NZ 2013 10 18 61680713
(30) NZ 2014 06 05 62590214
(30) NZ 2014 06 05 62590414
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, 108 Waiatarua Road Remuera (NZ)
(72) BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, 292 Glenmore Road Coatesville Rd. 3 Albany (NZ)

A01K 23/00 **EN E-1230882** 2020 02 12 **3235377**
(86) JP15056829 2015 03 09 2015883982

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) TIERTOILETTE
(30) JP 2015 03 02 2015040209
(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 67/027 **EN E-1230883** 2020 02 12 **2747551**
(86) US12052306 2012 08 24 2012828793

(73) Yecuris Corporation, Portland, Oregon 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road MC: L321 (US)
(54) FUMARYLACETOACETAT-HYDROLASE (FAH)-DEFIZIENTE UND IMMUNDEFIZIENTE RATTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 08 26 201161527865 P
(72) BIAL, John R., Portland, Oregon 97223, 10734 SW 82nd Avenue (US)
(72) WILSON, Elizabeth M., Tualatin, Oregon 97062, 21303 SW Makah Court (US)
(72) GEURTS, Aron M., Milwaukee, Wisconsin 53228, 3530 S. River Glen Lane, Apt. 4, (US)

A01M 31/00 **EN E-1230884** 2020 02 12 **3183603**
(86) US15045945 2015 08 19 2015834027

(73) IdentiFlight International, LLC, Louisville, CO 80027, 1500 Cherry Street, Suite C (US)
(54) ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VÖGELN ODER FLEDERMÄUSEN ZUR RISIKOMINDERUNG BEI WINDTURBINEN
(30) US 2014 08 21 201462040081 P
(30) US 2015 08 18 201514829403
(72) WENGER, Eric S., Lakewood, Colorado 80226, 434 S. Saulsbury Street 3C (US)
(72) OLIVER, Andrew G., Longmont, Colorado 80504, 7589 Crestview Drive (US)
(72) BABBITT, Victor L., Superior, Colorado 80027, 901 Shavano Peak Drive (US)

A01N 1/00 **EN E-1230885** 2020 02 12 **3123860**
(86) CN15074975 2015 03 24 2015767882

(73) Kingstronbio (Changshu) Co., Ltd., Changshu, Jiangsu 215500, No.58 Lianfeng Road (CN)
(54) AZELLULÄRES KOLLAGENGEWEBE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN EINER KÜNSTLICHEN KLAPPE MIT AZELLULÄREM KOLLAGENGEWEBE
(30) WO 2014 03 24 PCT/CN2014/073969
(72) ZHONG, Shengping Sam, Changshu Jiangsu 215500, No.58 Lianfeng Road (CN)
(72) LIU, Jing, Changshu Jiangsu 215500, No.58 Lianfeng Road (CN)

A01N 1/02 **EN E-1230886** 2020 02 12 **2871943**
(86) US13049558 2013 07 08 2013740118

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) KANÜLE
(30) US 2012 07 10 201213545199
(72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) BELTON, Jason A., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) PALMERTON, Kirk C., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) BEITZEL, Karl H., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) WALKER, Rick W., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) PETTINATO, David, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) COPITHORNE, Matthew, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) OTTS, Brian, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) GUARRERA, James V., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)

A01N 25/04 **EN E-1230887** 2020 02 12 **3464576**
(86) US17035594 2017 06 02 2017807536

(73) Valent BioSciences LLC, Libertyville, IL 60048, 870 Technology Way (US)
(54) WASSERFREIE, ÖLFREIE BACILLUS-AMYLOLIQUEFACIENS-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 06 03 201662345420 P
(72) HUANG, Zhengyu, Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) BELKIND, Benjamin, A., Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) GANGAVARAPU, Venkat, Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) ZHENG, Zuoxing, Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) MAYHEW, Todd, James, Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)
(72) ALCALA, Ana Vida, C., Libertyville IL 60048, 870 Technology Way (US)

A01N 33/08 **EN E-1230888** 2020 02 12 **3135109**
2009 04 29 2016192281

(73) ANGUS Chemical Company, Buffalo Grove, IL 60089, 1500 East Lake Cook Road (US)
(54) AMINOALCOHOL- UND BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SYSTEME AUF WASSERBASIS
(30) US 2008 05 15 53408 P
(30) US 2008 06 19 73894 P
(72) BRUTTO, Patrick E., Bloomingdale, Illinois 60108, 326 Montabello Street (US)
(72) COBURN, Charles E., Vernon Hills, Illinois 60061, 306 Barn Swallow Lane (US)
(72) GREEN, George David, Cary, Illinois 60013, 2421 Grove Lane (US)
(72) POHLMAN, John L., Las Vegas, NV 89179-1430, 7688 Mallard Bay Ave (US)
(72) PYZOWSKI, Bonnie A., Park Ridge, Illinois 60068, 711 South Knight (US)
(72) SWEDO, Raymond, Mt. Prospect, Illinois 60056, 924-A Boxwood Drive (US)

A01N 33/12 **EN E-1230889** 2020 02 12 **3335557**
2014 08 29 2017200374

(73) JVS Products Limited, Chandlers Ford Hampshire SO53 3TL, C/O Wilkins Kennedy LLP Templars House Lulworth Close (GB)
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) GB 2013 09 02 201315573
(72) SCOONES, Robert, Salisbury, Wiltshire SP5 1LE, Oaklands House The Coach Road East Tytherley (GB)

A01N 37/30 **EN E-1230890** 2020 02 12 **3434103**
2017 07 25 2017183050

(73) Certis Europe B.V., 3605 MA Maarssen, Safariweg 55 (NL)
(54) DAMINOZID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
(72) KLOMP, Andéas Joannes Anthonius, 2548 WB Den Haag, Noordland 6 (NL)
(72) RINSMA, Sjouke, 3317 MK Dordrecht, Houtenend 42 (NL)

A01N 43/42 **EN E-1230891** 2020 02 12 **3302060**
(86) US16034379 2016 05 26 2016800725

(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(54) PYRAZOLO[4,3-C]CHINOLIN-DERIVATE ZUR HEMMUNG VON BETA-GLUCURONIDASE
(30) US 2015 05 26 201562166322 P
(72) CHEN, Yeh-Long, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) CHENG, Tian-Lu, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) TZENG, Cherng-Chyi, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) TSENG, Chih-Hua, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) CHENG, Ta-Chun, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) CHANG, Kai-Wen, Kaohsiung 80708, 100, Shih-Chuan 1st Road (TW)
(72) LUO, Wei-Fen, Kaohsiung 80708, 100 Shih-Chuan 1st Road (TW)

A01N 43/80 **EN E-1230892** 2020 02 12 **3340797**
(86) CN15086625 2015 08 11 2015900715

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN ISOTHIAZOLONFORMULIERUNG
(72) YAN, Yunfei, Shanghai 201203, No. 936, Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) FELDER, Patrick T., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

A01N 43/90 **EN E-1230893** 2020 02 12 **2680702**
(86) US12026933 2012 02 28 2012709210

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERAPPARAT MIT EINER GEFORMTEN RASIERHILFEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PYRITHIONQUELLE
(30) WO 2011 02 28 PCT/CN2011/000320
(30) US 2011 02 28 201113036889
(30) US 2011 08 16 201161524104 P
(72) COOK, Jason, Edward, Anderson Township, Ohio 45230, 6934 Gammwell Drive (US)
(72) JIANG, Chunpeng, Beijing 100037, Wudong Building No. 9 of Chegongzhuang Street Xicheng District (CN)
(72) LIMBERG, Brian, Joseph, Milford, Ohio 45150, 6 Ridgeview Court (US)
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Mason, Ohio 45040, 6880 Man-O-War Lane (US)
(72) WANG, Juan, Beijing 101312, 4th Building 4-204 Ji Xiang Garden Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) WANG, Xiaoyong, Beijing 100101, 1-2-801 Kaixuancheng 170 Beiyuan Road Chaoyang District (CN)

A01N 47/34 **EN E-1230894** 2020 02 12 **2866564**
(86) US13045556 2013 06 13 2013809642

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US)
(54) HERSTELLUNG N-SUBSTITUIERTER SULFOXIMIN-PYRIDIN-N-OXIDE
(30) US 2012 06 30 201261666808 P
(30) US 2012 06 30 201261666807 P
(72) BLAND, Douglas, C., Midland, MI 48642, 331 Broadhead Drive (US)
(72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, 445 West Hawthorne Street (US)
(72) JOHNSON, Peter L., Indianapolis, IN 46256, 7411 Cotherstone Court (US)
(72) JOHNSON, Timothy C., Indianapolis, IN 46260, 2010 Brewster Road (US)

A01N 63/04 **EN E-1230895** 2020 02 12 **3085233**
(86) ES14070930 2014 12 17 2014835701

(73) Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(73) PlantResponse Biotech, S.L., 28223 Pozuelo de Alarcón, Centro de Empresas Parque Científico Tecnológico-Montegancedo (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON BLUMEN, SAMEN UND/ODER FRÜCHTEN EINER PFLANZE
(30) ES 2013 12 17 201331839
(72) RAMÍREZ ZAPATA, Diana, E-28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) SACRISTÁN BENAYAS, María Soledad, E-28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) CUEVA GONZALEZ, Evelin Elizeth, E-28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) ALONSO GONZALEZ, Angela, E-28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(72) BORJA Y TOME, Marise, E-28223 Madrid, Centro de Empresas Parque Científico-Tecnológico Montegancedo Pozuelo de Alarcón (ES)
(72) ANTÓN RODRÍGUEZ, Diego, E-28223 Madrid, Centro de Empresas Parque Científico-Tecnológico Montegancedo Pozuelo de Alarcón (ES)
(72) PÉREZ JIMÉNEZ, Rosa María, E-28223 Madrid, Centro de Empresas Parque Científico-Tecnológico Montegancedo Pozuelo de Alarcón (ES)

A01N 65/03 **EN E-1230896** 2020 02 12 **3294066**
(86) IN16050133 2016 05 09 2016792318

(73) Sea6 Energy Pvt. Ltd., Karnataka Bangalore 560 065, Center for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) NCBS/GKVK post Bellary Road (IN)
(54) BIOSTIMULATORFORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IN 2015 05 10 2364CH2015
(72) NORI, Sri Sailaja, Karnataka Bangalore 560 065, Sea6 Energy Pvt. Ltd. Center for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) NCBS/GKVK post Bellary Road (IN)
(72) KUMAR, Sawan, Karnataka Bangalore 560 065, Sea6 Energy Pvt. Ltd. Center for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) NCBS/GKVK post Bellary Road (IN)
(72) KHANDELWAL, Sachin, Karnataka Bangalore 560 065, Sea6 Energy Pvt. Ltd. Center for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) NCBS/GKVK post Bellary Road (IN)
(72) SURYANARAYAN, Shrikumar, Karnataka Bangalore 560 065, Sea6 Energy Pvt. Ltd. Center for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) NCBS/GKVK post Bellary Road (IN)

A01P 13/00 **EN E-1230897** 2020 02 12 **2911507**
(86) US13066308 2013 10 23 2013849920

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 10 23 201261717188 P
(30) US 2013 08 05 201361862152 P
(72) GOYAL, Rajesh, Bensalem, PA 19020, 2900 Knights Road B24 (US)
(72) SHANMUGA, Krish, Plainsboro, NJ 08536, 115 Hampshire Drive (US)

A21B 3/13 **DE E-1230898** 2020 02 12 **3150070**
2015 09 30 2015187678

(73) Leisner, Anna Sarah, 99084 Erfurt, Marktstrasse 28 (DE)
(54) PRÄGEFORM ZUMINDEST ZUR ABSCHNITTSWEISEN FORMGEBUNG EINER BACKWARE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BACKWARE UND BACKWARE
(72) Leisner, Anna Sarah, 99084 Erfurt, Marktstrasse 28 (DE)

A21B 3/13 **DE E-1230899** 2020 02 12 **3251513**
2017 05 16 2017171298

(73) Kuchenmeister GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 31 (DE)
(54) BACKFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN
(30) DE 2016 06 01 102016209593
(72) TROCKELS, Uwe, 10777 Berlin, Regensburger Straße 4 (DE)
(72) JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, Hermannstraße 8 (DE)

A21C 11/00 **EN E-1230900** 2020 02 12 **3329781**
2017 12 01 2017205006

(73) Food Processing Equipment S.r.l., 43126 Parma, Via Umberto Ilariuzzi, 15 Localita' San Pancrazio (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PIZZA
(30) IT 2016 12 01 201600122327
(72) RUBINI, Ilvo, 43126 PARMA, c/o FOOD PROCESSING EQUIPMENT S.R.L. VIA UMBERTO ILARIUZZI, 15 LOCALITA' SAN PANCRAZIO (IT)

A22C 7/00 **EN E-1230901** 2020 02 12 **3468372**
(86) NL17050367 2017 06 06 2017732250

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN
(30) NL 2016 06 09 2016928
(72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 5845 GZ Sint Anthonis, De Lange Loop 3 (NL)
(72) MESKENDAHL, Dirk, 47559 Kranenburg, Hagenweg 8 (DE)
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 GP Deurne, Atalanta 1 (NL)
(72) VAN DER STRAATEN, Wilhelmus Johannes Jacobus Maria, 5836 AJ Sambeek, Torenstraat 7 (NL)

A22C 21/00 **EN E-1230902** 2020 02 12 **3434106**
2018 07 24 2018185157

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DES SCHULTERBLATTES VON GEFLÜGELSCHLACHTKÖRPERN
(30) NL 2017 07 28 2019364
(72) DE VOS, Ferdinand Allard, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) VONK, Pieter Willem, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A23D 7/005 **EN E-1230903** 2020 02 12 **3355702**
(86) EP16071891 2016 09 15 2016769943

(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) FETTZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN GESÄTTIGTER FETTSÄURE, BELÜFTETE EMULSION UND VERFAHREN
(30) EP 2015 09 29 15275206
(72) ROOIJEN, Christiaan van, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) SMIT, Helen Cornelia, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) ZAAL, Evelien, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) DE LIMA, Christopher Mark, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

A23D 9/00 **EN E-1230904** 2020 02 12 **3213639**
(86) KR15006802 2015 07 02 2015854505

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) EMULGIERTES ÖLEXTRAKT MIT ANTIOXIDANS, SPEISEÖL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 10 31 20140149894
(72) LEE, Eun Hye, Suwon -si Gyeonggi-do 16496, 207-801, 92 Jungbu-daero 223 beongil, Paldal-gu (KR)
(72) MIN, Keun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 1504,108 Edu Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Bock Ki, Seoul 08655, 103-1102, 84, Tapgol-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Joo Hang, Ansan-si Gyeonggi-do 426-707, 102-2105, 10, Geongeon 8-gil Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Won Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 102-606,101 Edu Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chul Jin, Seoul 08211, 503-1702, 16, Sindorim-ro Guro-gu (KR)
(72) CHO, Jeong Goo, Incheon 404-180, 221-1201, 112, Cheongna emerald-ro Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Dong Chul, Seoul 06779, 101, 23-7, Gangnam-daero 12-gil Seocho-gu (KR)

A23G 4/02 **EN E-1230905** 2020 02 12 **2838373**
(86) US13032057 2013 03 15 2013713310

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI
(30) US 2012 04 20 201261636068 P
(30) US 2012 08 17 201261684495 P
(72) VISSCHER, Glenn Thompson, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)
(72) BINDRA, Mandeep, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)
(72) KIEFER, Jesse John, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)
(72) SIMBUERGER, Dieter Stephan, 81375 München, Würmtalstr. 140 (DE)
(72) PEARSON, Stephen Malcolm, 81737 Munich, Bayerwaldstrasse 8 (DE)
(72) LUTZ, Dieter, 28309 Bremen, Weser-Ems-Strasse 1 (DE)
(72) MOORE, Philip, Toronto, Ontario M6J3L9, 277 Gladstone Avenue (CA)

A23G 9/20 **EN E-1230906** 2020 02 12 **3554253**
(86) EP17079690 2017 11 17 2017800847

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) MIT LUFT DURCHSETZTE LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) EP 2016 12 13 16203782
(72) TWIGG, Sarah, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
(72) WILSON, Stephen, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23G 9/28 **EN E-1230907** 2020 02 12 **3082442**
(86) IB14066839 2014 12 12 2014830636

(73) RDL S.r.l., 40016 San Giorgio Di Piano, Via XXV Aprile 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINER EINZELDOSIS EINES NAHRUNGSMITTELS
(30) IT 2013 12 19 BO20130695
(72) ZAPPOLI, Alberto, I-40037 Pontecchio Marconi, Via Porrettana 128 (IT)
(72) DEMONTIS, Roberto, I-40010 Sala Bolognese, Via Chiesa 13 (IT)

A23J 1/20 **EN E-1230908** 2020 02 12 **2825058**
(86) NL12050148 2012 03 12 2012710375

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON TIERISCHER MAGERMILCH UND DADURCH GEWONNENE PRODUKTE
(72) TOBIN, John, Mitchelstown County Cork, Mountain Barracks (IE)
(72) KELLY, Philip, Doneraile County Cork, Skehanagh (IE)
(72) VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN BAALEN, Antonie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN EERTEN, Roeland, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23J 3/34 **EN E-1230909** 2020 02 12 **3357345**
2006 12 22 2018155969

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) PROZESSAROMEN MIT GERINGEM ACRYLAMIDGEHALT
(30) EP 2005 12 28 05113023
(30) US 2005 12 28 754219 P
(72) KORTES, Jan Gerrit, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) NOORDAM, Bertus, 6100 AA ECHT, P.O.Box 4 (NL)

A23K 10/00 **EN E-1230910** 2020 02 12 **3100616**
2005 12 30 2016180409

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSQUALITÄT EINES WACHSENDEN TIERES
(30) US 2004 12 30 640567 P
(72) ZICKER, Steven Curtis, Lawrence, KS 66049, 3017 Oxford Road (US)
(72) FRIESEN, Kim Gene, Carthage, Indiana 46115, 8398 East 450 South (US)
(72) YAMKA, Ryan, Succasunna, NJ 07876, 12Whitegate Rd (US)

A23L 2/56 **EN E-1230911** 2020 02 12 **2620060**
(86) JP11070199 2011 09 06 2011826721

(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWÜRZES DURCH WÄRMEREAKTION
(30) JP 2010 09 24 2010214412
(72) OTSUSHI, Noboru, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI GROUP HOLDINGS LTD. Research Laboratories for Applied Technology of Food 1-21 Midori 1-chome (JP)

A23L 19/00 **EN E-1230912** 2020 02 12 **3427598**
2012 11 07 2018170388

(73) Wild Flavors, Inc., Erlanger, KY 41018, 1261 Pacific Avenue (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUGN EINES FABSTOFFS AUS EINEM GENIPIN REICHEN EXTRAKT VON GENIPA AMERICANA
(30) US 2011 11 07 201161556441 P
(72) Wu, Shaowen, Erlanger, KY 41018, c/o Wild Flavors, Inc. 1261 Pacific Avenue (US)
(72) Horn, Gregory, Erlanger, KY 41018, c/o Wild Flavors, Inc. 1261 Pacific Avenue (US)

A23L 27/30 **EN E-1230913** 2020 02 12 **3142500**
(86) US15030538 2015 05 13 2015792704

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) HOCHLÖSLICHE STEVIOLGLYCOSIDE
(30) US 2014 05 13 201461992540 P
(72) CARLSON, Ting Liu, Marietta, South Carolina 29661, 55 Lakes Edge Way (US)
(72) GOULSON, Melanie Jean, Dayton, Minnesota 55327, 14890 126th Avenue N. (US)
(72) KNUTSON, Nathan Edward, Maple Grove, Minnesota 55311, 18492-85th Avenue North (US)

A23L 33/10 **EN E-1230914** 2020 02 12 **2986157**
(86) NL14050221 2014 04 08 2014717516

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) FERMENTIERTE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT THIOLPROTEASEINHIBITOREN
(30) EP 2013 04 08 13001784
(72) RENES, Ingrid Brunhilde, NL-3584 CR Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) LUDWIG, Thomas, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) BOURITIUS, Houkje, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) LAMBERT, Johanna Maria, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) HUYBERS, Sylvie, 5707 EM Helmond, Versaliusplantsoen 7 (NL)
(72) ABRAHAMSE, Evan, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23N 15/02 **EN E-1230915** 2020 02 12 **3166422**
(86) IB15054689 2015 06 23 2015734468

(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
(30) IT 2014 07 11 PN20140035
(72) BENEDETTI, Luca, 48123 Savarna (RA), Via Baronia 8 (IT)

A23P 20/25 **EN E-1230916** 2020 02 12 **2702874**
2006 02 13 2013192351

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3383, 6885 Elm Street (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung geformter Nahrungsmittel
(30) US 2005 02 11 652485 P
(72) Graham, George, Rancho Dominguez, CA 90220, c/o Mars, Inc. 2001 E. Cashdan Street (US)
(72) Camporini, Alfred, Hackettstown, NJ 07840, 207 Hamilton Drive (US)
(72) Tomasso, Jennifer, Flanders, NJ 07836, 10 Vista Drive (US)
(72) Suttle, James, East Stroudsburg, PA 18301, 55 Manor Drive (US)
(72) Collins, Thomas, Nazareth, PA 18064, 104 North Liberty Street (US)

A24B 5/16 **EN E-1230917** 2020 02 12 **2962579**
(86) CN13084068 2013 09 24 2013876400

(73) Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd., Chaoyang District Shantou Guangdong 515000, Deming Industrial Zone Jinke Road (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEDEHNTEN TABAKSTAMM
(30) CN 2013 03 01 201310065001
(72) HONG, Xuehui, Jiading Shanghai 201821, No. 1299 Yecheng Road (CN)
(72) GU, Xiangchun, Jiading Shanghai 201821, No. 1299 Yecheng Road (CN)

A24B 15/12 **EN E-1230918** 2020 02 12 **3373751**
(86) EP16076847 2016 11 07 2016793842

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HOMOGENISIERTES TABAKMATERIAL MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG FLÜCHTIGER BESTANDTEILE
(30) EP 2015 11 05 15193302
(72) SCIBOZ, Alain, 1525 Henniez, Route de Seigneux 4 (CH)
(72) DEFOREL, Corinne, 1782 Formangueires, Impasse de la Pommeraie 15 (CH)
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 87 (CH)
(72) JARRIAULT, Marine, 3012 Bern, Gesellschaftsstrasse 39 (CH)

A24C 5/47 **EN E-1230919** 2020 02 12 **2813152**
2012 06 01 2014180649

(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 7600 Stellenbosch, 34 Alexander Street (ZA)
(54) Filteransetzmaschine für Rauchartikel mit zwei Belagpapieren
(30) ZA 2011 06 03 201104167
(72) Le Roux, Gerhard Malan, 7646 Paarl, 32 Moll Street (ZA)

A24D 1/02 **EN E-1230920** 2020 02 12 **3209149**
(86) IB15057946 2015 10 15 2015791759

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HYDROPHOBES MUNDSTÜCKPAPIER
(30) US 2014 10 20 201462066065 P
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchatel, Chemin de la Favarge 26 (CH)
(72) GUYARD, Aurelien, 1350 Orbe, Chemin des Mûriers 35 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)

A24D 1/02 **EN E-1230921** 2020 02 12 **3397083**
(86) EP16081783 2016 12 19 2016822153

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VENTILATIONSBEREICH
(30) EP 2015 12 31 15203245
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) CARRARO, Andrea, 3232 Ins, Rebstockweg 51 (CH)

A24F 15/18 **EN E-1230922** 2020 02 12 **3422878**
(86) EP17054387 2017 02 24 2017707534

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) PRODUKT ZUR AUFBEWAHRUNG VON MATERIALIEN WIE TABAKMATERIALIEN ODER TABAKERSATZMATERIALIEN MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) WO 2016 03 02 PCT/EP2016/054466
(72) KÜMPEL, Jürgen, 54329 Konz, Valdenaire-Ring 48 (DE)
(72) JANSON, Olaf, 33803 Steinhagen, Petersburg 19 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1230923** 2020 02 12 **3145339**
(86) EP15061318 2015 05 21 2015723967

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT ENDHEIZER
(30) EP 2014 05 21 14169342
(72) PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, Chemin de la Florence 15 (CH)
(72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)
(72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1230924** 2020 02 12 **3171718**
(86) GB15052084 2015 07 17 2015741289

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 07 25 201413259
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) TRANI, Marina, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1230925** 2020 02 12 **3207811**
(86) JP15081047 2015 11 04 2015858446

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR UND PACKUNG
(30) WO 2014 11 10 PCT/JP2014/079777
(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1230926** 2020 02 12 **3228198**
(86) CN15087602 2015 08 20 2015867132

(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Changzhou Jiangsu JS 213022, No. 7 Fengxiang Road New District Changzhou City (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2014 12 12 201410765761
(30) CN 2015 01 22 201510033982
(30) CN 2015 02 16 201510083938
(72) WEIHUA, Qiu, Changzhou Jiangsu 213125, Jiang Lilou No. 7 Fengxiang Road New District (CN)

A41D 13/005 **EN E-1230927** 2020 02 12 **2967164**
(86) US14021910 2014 03 07 2014769077

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) INEINANDERGREIFENDES AUFPRALLSCHUTZSYSTEM FÜR KONTAKTSPORTARTEN
(30) US 2013 03 15 201313834299
(72) DEMAREST, Nathan, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/012 **DE E-1230928** 2020 02 12 **3324768**
(86) EP16066491 2016 07 12 2016747746

(73) Beyeler, Patrick G., 1273 Arzier le Muids, Chemin de la Rupille 5 (CH)
(54) TROCKENANZUG
(30) CH 2015 07 23 10722015
(72) Beyeler, Patrick G., 1273 Arzier le Muids, Chemin de la Rupille 5 (CH)

A41D 13/05 **EN E-1230929** 2020 02 12 **3378342**
2014 06 26 2018172477

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUTZELEMENT FÜR EINEM KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2013 06 26 201313927436
(72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 19/015 **EN E-1230930** 2020 02 12 **3426080**
(86) NL17050155 2017 03 10 2017716070

(73) CrossGuard IP B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
(54) SCHUTZHANDSCHUH
(30) NL 2016 03 12 2016426
(30) NL 2016 08 26 2017378
(72) KAMPHUIS, Maarten Alexander, 7595 BS Weerselo, Stadtlohnallee 29 (NL)
(72) KUIPERS, Youval You-wei, 2611 TM Delft, Oranje Plantage 79 (NL)

A41F 9/02 **FR E-1230931** 2020 02 12 **3326475**
2017 11 08 2017200483

(73) Rossignol Apparel, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR DAS PRAKTIZIEREN VON SPORT
(30) FR 2016 11 23 1661384
(72) VAUGE-LALANNE, Magali, 73120 COURCHEVEL VILLAGE, Chalet Telluride, Hameau du Laitelet (FR)
(72) LASALLE, Florent, 38500 SAINT CASSIEN, Le Carlin, 30 Chemin du Lavoir (FR)
(72) KRUAJITCH, André-Jean, 38500 LA BUISSE, 41a rue du Pomarin (FR)

A42B 3/06 **EN E-1230932** 2020 02 12 **2725936**
(86) CA12050449 2012 06 29 2012805056

(73) Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, 8888 University Drive Innovation Office Multi-Tenant Facility (CA)
(54) EINSCHLAGABLENKUNGSMECHANISMUS
(30) US 2011 06 30 201161503054 P
(72) GOLNARAGHI, Farid, West Vancouver, British Columbia V7T 1J8, 912 Esquimalt Avenue (CA)
(72) WANG, Gaofeng Gary, Surrey, British Columbia V4N 2T3, 9684 157B Street (CA)
(72) EAMON ABRAM, Daniel, Vancouver, British Columbia V5V 4K1, Apt 326 738 East 29th Avenue (CA)
(72) JELVEH, Combiz, North Vancover, British Columbia V7P 3R4, 220-1000 Roosevelt Crescent (CA)

A42B 3/08 **EN E-1230933** 2020 02 12 **3238558**
2016 05 30 2016171960

(73) HJC Corp., Seoul 03722, 23, Seori-ro, Idong-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
(54) SCHNALLE FÜR HELM
(30) KR 2016 04 26 20160050651
(72) Kim, Sung Kwang, 17048 Gyeonggi-do, 106-504, 13, Geumnyeong-ro 13beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, (KR)

A43B 3/00 **EN E-1230934** 2020 02 12 **2797456**
(86) US12071797 2012 12 27 2012821352

(73) Schawbel Technologies LLC, Bedford, MA 01730, 26 Crosby Drive (US)
(54) BEHEIZTE EINLEGESOHLEN
(30) US 2011 12 30 201161581782 P
(72) WHITEHEAD, Ian, Concord, MA 01742, PO Box 404 (US)
(72) SHAPIRO, Stephen J., Bedford, MA 01730, c/o the Schawbel Corporation 26 Crosby Drive (US)
(72) LYNCH, James K., Bedford, MA 01730, c/o the Schawbel Corporation 26 Crosby Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1230935** 2020 02 12 **3297477**
(86) US16032891 2016 05 17 2016725716

(73) Schawbel Technologies LLC, Burlington, MA 01803, 67 South Bedford Street, Suite 400W (US)
(54) BEHEIZTE INNENSOHLE MIT ABNEHMBARER ANORDNUNG
(30) US 2015 05 22 201514719819
(72) ZSOLCSAK, Veronica, M., Newburyport, MA 01950, 5 66th Street (US)
(72) EIZEN, Micha, Lake Forest, CA 92630, 24481 Corta Cresta Drive (US)
(72) BAYES, Thomas John, William, Rothwell Northamptonshire NN146TN, 99 Connolly Drive (GB)
(72) WHITEHEAD, Ian, Nicholson, Concord, MA 01742, P.O. Box 404 (US)
(72) WINKLER, Karl, Burlington Massachusetts 01803, 67 South Bedford Street Suite 400W (US)

A43C 9/00 **EN E-1230936** 2020 02 12 **2819591**
(86) US13027943 2013 02 27 2013710185

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) CHIRURGISCHE NAHT MIT WEICHEM KERN
(30) US 2012 03 01 201261605730 P
(72) GEDET, Philippe, 2560 Nidau, Hauptstrasse 34 (CH)
(72) LECHMANN, Beat, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) VOISARD, Cyril, 4704 Niederbipp, Lehnackerweg 11A (CH)

A44B 11/25 **EN E-1230937** 2020 02 12 **3318155**
2017 11 07 2017200386

(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, N.T./ Hong Kong, Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun (HK)
(54) GURTZEUGBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 11 08 201610982304
(72) Zhang, Zhongjie, Dongguan, Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)

A44C 5/20 **EN E-1230938** 2020 02 12 **3415032**
(86) JP17025703 2017 07 14 2017811174

(73) MIUMA JEWELRY CO., LTD., Yamanashi Japan 4000867, 1-13-13 Aonuma, Kofu-City, (JP)
(54) VERSCHLUSS FÜR ZUBEHÖR UND ZUBEHÖR DAMIT
(30) JP 2017 04 10 2017077500
(72) IGUCHI Yasuhiro, Kofu-City Yamanashi 400-0867, c/o MIUMA JEWELRY CO. LTD. 1-13-13 Aonuma (JP)

A45C 5/03 **EN E-1230939** 2020 02 12 **3354154**
2017 04 11 2017165956

(73) Wu, Chen-Chuan, New Taipei City 24892, No. 9-3, Wucyuan 1st Road Sinjhuang District (TW)
(54) KOFFER
(30) TW 2017 01 25 106201471 U
(72) Wu, Chen-Chuan, New Taipei City 24892, No. 9-3, Wucyuan 1st Road Sinjhuang District (TW)

A45C 13/00 **EN E-1230940** 2020 02 12 **2162033**
(86) AU08000885 2008 06 19 2008756965

(73) Securoseal Holding Inc., Camden, DE 19934, 2140 S. Dupont Highway (US)
(54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR SICH IM TRANSIT BEFINDENDE ARTIKEL
(30) AU 2007 06 19 2007903284 P
(30) AU 2007 08 06 2007904211 P
(30) AU 2008 05 13 2008902339 P
(72) MROCKI, Dion, Elsternwick, Victoria 3185, Unit 6, 2 Gordon Street (AU)
(72) WIEBENGA, Rod, Black Rock, Victoria 3130, c/-9 Ashburn Place (AU)
(72) TALINTYRE, Ben, St Kilda, Victoria 3182, 36 Fitzroy Street (AU)

A45D 20/12 **EN E-1230941** 2020 02 12 **3133953**
(86) EP15058811 2015 04 23 2015718219

(73) Kan Holding AS, 0251 Oslo, Ruseløkkveien 26 (NO)
(54) FRISIERVORRICHTUNG
(30) NO 2014 04 23 20140529
(72) NILSEN, Kåre A., 1362 Hosle, Wilh. Wilhelmsens vei 84 (NO)

A45D 34/04 **EN E-1230942** 2020 02 12 **3319475**
(86) AU16050587 2016 07 06 2016820569

(73) Mitchell Terrace Pty. Ltd., Melbourne, Victoria 3000, c/o Southbank Business Group 2 Market street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS
(30) AU 2015 07 06 2015902652
(72) MCMAHON, Anthony Dominic, Camberwell, Victoria 3124, 2 Avenue Road (AU)

A45D 34/04 **EN E-1230943** 2020 02 12 **3391773**
(86) KR16014510 2016 12 12 2016875987

(73) Cosmecca Korea Co., Ltd., Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 27670, 17-12 Daegeum-ro 196beon-gil Daeso-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN QUASTE MIT EINER MEMBRANSCHICHT UND DAMIT HERGESTELLTE KOSMETISCHE QUASTE
(30) KR 2015 12 14 20150178052
(72) CHO, Hyun Dae, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28406, 302Ho, 12 Janggubong-ro 26beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) AN, Hyoun Cheol, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28361, 1309Ho, 203Dong, Hyosung Apt. 39 2sunhwan-ro 1050beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-711, 605Ho, 103Dong, Hansol Apt. 21, Dongsuwon-ro 58beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A45D 40/02 **EN E-1230944** 2020 02 12 **3461366**
(86) CN16104484 2016 11 03 2016906117

(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) ABDECKSTRUKTUR FÜR GEPRESSTE KOSMETIKA
(30) CN 2016 06 21 201610444709
(72) ZHONG, Hua, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) ZHAN, Linglang, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)

A46B 9/02 **EN E-1230945** 2020 02 12 **3457887**
(86) IT16000295 2016 12 16 2016843273

(73) S.G.A. Snc Dei F.Lli Spizzi Maria Paola e Abramo & C., 20139 Milano (MI), Via Riva di Trento 1 (IT)
(54) DOPPELFÄCHERPINSEL FÜR NÄGEL
(30) IT 2016 05 17 UA20163514
(72) SPIZZI, Abramo, 20090 Opera (MI), c/o S.G.A. Snc Dei F.Lli Spizzi Maria Paola e Abramo & C. Via Trebbia 19/4 (IT)
(72) SPIZZI, Maria Paola, 20090 Opera (MI), c/o S.G.A. Snc Dei F.Lli Spizzi Maria Paola e Abramo & C. Via Trebbia 19/4 (IT)

A46B 11/00 **DE E-1230946** 2020 02 12 **3000351**
2005 09 07 2015187837

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE
(30) EP 2004 09 22 04022614
(72) Gross, Peter, 6204 Sempach, Seeblick 4 (CH)
(72) Bärtschi, Armin, 4652 Winznau, Langgasse 9 (CH)

A46B 11/00 **EN E-1230947** 2020 02 12 **3131435**
(86) US14037272 2014 05 08 2014731858

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, 3 Hughes Road (US)
(72) CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, 7 Alexandria Overlook (US)
(72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, 1459 Rupp Lane (US)

A47B 91/08 **EN E-1230948** 2020 02 12 **3513684**
2019 01 15 2019151759

(73) CEFLA S.C., 40026 Imola, Viale Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) MODULARES SYSTEM FÜR EIN WARENREGAL
(30) IT 2018 01 17 201800001130
(72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)

A47B 96/02 **DE E-1230949** 2020 02 12 **2783599**
2014 03 25 2014161615

(73) DIY Element System GmbH, 89616 Rottenacker, Stettiner Strasse 1 (DE)
(54) Träger sowie Regalsystem mit Verspannungselement
(30) DE 2013 03 25 102013103034
(72) Stocker, Josef, 89584 Ehingen-Herbertshofen, Eichhornweg 17 (DE)

A47C 1/026 **DE E-1230950** 2020 02 12 **3400835**
2018 05 07 2018171012

(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
(54) SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL
(30) DE 2017 05 11 102017110247
(72) STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, Steinstraße 3 (DE)
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, Wittumstr. 10 (DE)

A47C 1/032 **EN E-1230951** 2020 02 12 **2131701**
(86) US08004415 2008 04 04 2008742567

(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINSTELLBARE STÜHLE
(30) IT 2007 04 06 MI20070718
(72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Via Rio Orcone, 6 (IT)
(72) SLONGO, Allesandro, Treviso, Via Selve No. 16 Mogliano Veneto (IT)

A47C 23/06 **EN E-1230952** 2020 02 12 **3446596**
2018 08 23 2018190418

(73) SEDAC-MECOBEL N.V., 8560 Wevelgem, Vlamingstraat 7 (BE)
(54) VERBESSERTE VERBINDUNGSELEMENTE FÜR STÜTZLEISTEN
(30) BE 2017 08 23 201705581
(72) Brossier, Jean, 8560 Wevelgem, Sedac-Mecobel NV Vlamingstraat 7 Industriezone Zuid (BE)

A47C 27/08 **EN E-1230953** 2020 02 12 **2674074**
2012 06 12 2013001948

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) Aufblasbares Produkt mit einer internen Spannstruktur
(30) CN 2012 03 02 201210053143
(30) CN 2012 03 02 201210053146
(30) CN 2012 03 02 201220075738 U
(30) CN 2012 03 02 201220075742 U
(72) Hsu, Yaw Yuan, Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen Hujian, No. 858 Wengjiao Road (CN)
(72) Lin, Hua Hsiang, Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen Fujian, No. 858 Wengjiao Road (CN)

A47C 31/02 **EN E-1230954** 2020 02 12 **2732728**
2013 03 08 2013158276

(73) Taiwan Paiho Limited, Chang Hua Hsien, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)
(54) BIEGBARE BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND DAMIT HERGESTELLTES KISSEN
(30) TW 2012 11 19 101143042
(72) Cheng, Allen, Chang Hua Hsien, c/o Taiwan Paiho Limited No. 575, Ho Kang Rd., Ho Mei Town (TW)

A47F 5/00 **EN E-1230955** 2020 02 12 **3491975**
2017 12 01 2017204890

(73) Conex Digital LLC, Melville, NY 11747, 85C Marcus Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE ANZEIGE EINES INTELLIGENTEN REGALS
(72) Vieville, Jean, Melville, NY 11747, 75 Marcus Drive (US)

A47G 1/06 **DE E-1230956** 2020 02 12 **3172992**
2016 09 30 2016401067

(73) art & day GmbH, 21423 Winsen, Glockenheide 11 (DE)
(54) BILDERRAHMEN MIT PASSEPARTOUT UND MAGNETEN
(30) DE 2015 11 26 202015106433 U
(72) Langner, Bernd E., 21423 Winsen, Glockenheide 11 (DE)

A47H 1/142 **DE E-1230957** 2020 02 12 **3305139**
2017 10 06 2017195339

(73) Rückerl, Manuela, 93455 Traitsching, Am Riedern 2 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR EINE SCHEIBENGARDINENSTANGE
(30) DE 2016 10 07 102016119093
(72) Kres, Norbert, 93455 Traitsching, Oberbühl 1 (DE)

A47J 19/02 **EN E-1230958** 2020 02 12 **3054819**
(86) GB14053039 2014 10 09 2014790675

(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, New Lane (GB)
(54) NUDELHERSTELLUNGSAUFSATZ EINER MEHRZWECKKÜCHENMASCHINE
(30) GB 2013 10 09 201317838
(72) VACHER, Daniel, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane Havant (GB)

A47J 31/20 **EN E-1230959** 2020 02 12 **3132724**
2016 08 12 2016184070

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TEEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT FILTERANORDNUNG
(30) US 2015 08 17 201562205867 P
(30) US 2016 08 05 201615229416
(72) Beber, Kevin J., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Chandrasekaran, Nancy E., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Shao, Ben C., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

A47J 31/36 **DE E-1230960** 2020 02 12 **3047766**
2015 12 29 2015202880

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BRÜHEINHEIT FÜR EINE KAPSELGETRÄNKEMASCHINE
(30) DE 2015 01 26 102015201220
(72) Winkler, Gerhard, 83334 Inzell, Eichenweg 3 (DE)
(72) Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, Burgweg 25a (DE)
(72) Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, Hochplattenstr.8 (DE)
(72) Fritz, Jürgen, 84553 Halsbach, Moosen 21 (DE)
(72) Steininger, Benedikt, 83122 Samerberg, Wenk 2 (DE)

A47J 31/36 **FR E-1230961** 2020 02 12 **3285623**
(86) EP16059106 2016 04 22 2016717958

(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 06510 Carros, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
(54) STAUERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BRÜHGETRÄNKEN
(30) FR 2015 04 22 1553606
(72) BLANC, Jean-Pierre, 06000 Nice, c/o Cabinet Hautier 20 Rue De La Liberte (FR)
(72) THIBAULT, Bertrand, 06000 Nice, c/o Cabinet Hautier 20 Rue De La Liberte (FR)

A47J 31/36 **EN E-1230962** 2020 02 12 **3393312**
(86) EP16081879 2016 12 20 2016822975

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BRÜHEINHEIT FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND MASCHINE MIT DER BRÜHEINHEIT
(30) EP 2015 12 22 15201960
(72) FIN, Giuseppe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/40 **EN E-1230963** 2020 02 12 **3123908**
2016 07 25 2016181046

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
(54) KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 27 201510446333
(72) HAN, Mengxin, Zhangzhou,, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone, (CN)
(72) ZHANG, Yanxiang, Zhangzhou,, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone, (CN)

A47J 31/44 **EN E-1230964** 2020 02 12 **3065606**
(86) IB15053972 2015 05 27 2015738974

(73) CMA Macchine per caffè S.r.l., 31058 Susegana (TV), via Condotti Bardini n.1 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2014 05 27 MI20140972
(72) CEOTTO, Beppino, 31057 Silea (TV), Via Colotti 3 (IT)
(72) ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (TV), Via Leonardo Da Vinci 5 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1230965** 2020 02 12 **3316746**
(86) NL16050465 2016 06 30 2016745526

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) SYSTEM ZUM ERWÄRMEN UND AUFSCHÄUMEN EINES GETRÄNKS
(30) NL 2015 07 01 2015068
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1230966** 2020 02 12 **3442382**
(86) EP17061795 2017 05 17 2017726858

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR EINZELDOSISABGABE VON EMULSIONIERTER UND ERWÄRMTER MILCH
(30) IT 2016 05 17 UA20163528
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) PANCIERA, Antonio, 31030 Carbonera (Treviso), Via Marzemine 20/7 (IT)
(72) ZOTTAREL, Andrea, 31100 Treviso (TV), c/o De'Longhi Appliances S.r.l. Via L. Seitz, 47 (IT)

A47J 31/44 **EN E-1230967** 2020 02 12 **3524104**
(86) PT17050024 2017 09 28 2017792222

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) MIKROSPENDERANORDNUNG UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT DIESER MIKROSPENDERANORDNUNG
(30) PT 2016 10 10 2016109670
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitao Salgueiro Maia Nº 1 -1C (PT)

A47J 36/20 **DE E-1230968** 2020 02 12 **3241467**
2015 10 12 2017170775

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) GARAUFSATZ FÜR EIN AUFHEIZBARES GEFÄSS EINER KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2014 10 28 102014115649
(72) CORNELISSEN, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)

A47J 37/04 **EN E-1230969** 2020 02 12 **3307120**
(86) US16030736 2016 05 04 2016807975

(73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53052, W164 N9221 Water Street (US)
(54) BACKOFEN
(30) US 2015 06 08 201514733533
(30) US 2016 02 04 201615016093
(72) MCKEE, Philip, R., Frisco, TX 75034, 6 Windsor Ridge (US)
(72) VANLANEN, Lee, Thomas, Mckinney, TX 75069, 1820 Creekview Circle (US)
(72) COLEMAN, Todd, Farmers Branch, TX 75243, 11601 Lago Vista West Apt. 1135 (US)

A47J 37/04 **EN E-1230970** 2020 02 12 **3384816**
2018 04 06 2018166077

(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 U.S. Route 35 West (US)
(54) AUTOMATISIERTE FRITEUSE
(30) US 2017 04 07 201762482902 P
(72) Casey, William M., Kettering, OH Ohio 45419, 3112 Big Hill Road (US)
(72) Leader, Charles, Napoleon, OH Ohio 43545, 220 Briarcliff Drive (US)
(72) Panning, Robert, Napoleon, OH Ohio 43545, T443 County Road 15 (US)
(72) Miller, Bruce, Archbold, OH Ohio 43502, 19569 Road X (US)

A47J 37/10 **EN E-1230971** 2020 02 12 **3217850**
(86) EP15076164 2015 11 10 2015791310

(73) Bowens, Gerard, County Galway, Dawros Milltown Tuam (IE)
(73) Bowens, Sean, County Galway, Carrnageehe Milltown Tuam (IE)
(54) RAUCHFREIE GRILLPFANNE
(30) GB 2014 11 10 201419934
(72) WOODS, Ronan, County Louth, Louet Wood Products Regional Development Centre DKIT Dundalk (IE)
(72) LOUET, Darren, County Louth, Louet Wood Products Regional Development Centre DKIT Dundalk (IE)
(72) BOWENS, Gerard, County Galway, Dawros Milltown Tuam (IE)
(72) BOWENS, Sean, County Galway, Carnageehe Milltown Tuam (IE)

A47J 37/12 **EN E-1230972** 2020 02 12 **3323327**
2016 12 29 2016207381

(73) X.J. Electronics (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen Guangdong, 7F, 7 Building Shaotoujiao Free Trade Zone Yantian District (CN)
(54) ÖLFASS UND ELEKTRISCHE FRITTEUSE DAMIT
(30) CN 2016 11 22 201611050665
(72) PAN, Yun, Shenzhen, Guangdong, 7F, 7 Building Shaotoujiao Free Trade Zone Yantian District (CN)

A47J 37/12 **EN E-1230973** 2020 02 12 **3498137**
2018 12 13 2018466006

(73) Jipa CZ s.r.o., 50303 Smirice, U Stadionu 138 (CZ)
(54) GERÄT ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELN
(30) CZ 2017 12 14 20170805
(72) PAVLIK, Jirí, 503 03 Smirice, Sporilov 301 (CZ)

A47J 42/40 **DE E-1230974** 2020 02 12 **3158902**
2015 10 21 2015190689

(73) Hemro International AG, 8184 Bachenbülach, Länggenstrasse 34 (CH)
(54) WÄGEEINHEIT FÜR EINE KAFFEEBOHNENMÜHLE, KAFFEEBOHNENMÜHLE MIT INTEGRIERTER WÄGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAFFEEBOHNENMÜHLE
(72) Dunkelberg, Oliver, 8836 Bennau, Bennauerstrasse 4 (CH)
(72) Kaufmann, Christoph, 6214 Schenkon, Murerhüsli 14 (CH)

A47J 43/07 **EN E-1230975** 2020 02 12 **3073879**
(86) GB14053462 2014 11 24 2014805334

(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, New Lane (GB)
(54) GEFÄSSE ZUR VERARBEITUNG UND LAGERUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(30) GB 2013 11 25 201320731
(72) SHANMUGAM, Sivaprakash, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane (GB)

A47J 43/07 **EN E-1230976** 2020 02 12 **3379985**
(86) GB16053723 2016 11 25 2016804888

(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, 1 Kenwood Business Park New Lane (GB)
(54) RÜHRWERKZEUG
(30) GB 2015 11 25 201520828
(72) COX, Jamie, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited 1 Kenwood Business Park New Lane (GB)
(72) SEIDLER, Mark, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited 1 Kenwood Business Park New Lane (GB)

A47K 3/024 **EN E-1230977** 2020 02 12 **3442387**
(86) IB17000260 2017 03 17 2017721825

(73) Mattei, Andrea, 10092 Beinasco (TO), Via G. Galilei, 38 (IT)
(54) BADEVORRICHTUNG FÜR EIN KLEINKIND ODER KIND
(30) IT 2016 04 13 UA20162576
(72) Mattei, Andrea, 10092 Beinasco (TO), Via G. Galilei, 38 (IT)

A47K 13/26 **EN E-1230978** 2020 02 12 **3305152**
(86) JP16064197 2016 05 12 2016799830

(73) Tok Bearing Co., Ltd., Itabashi-ku, Tokyo 174-8501, 21-4 Azusawa 2-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGS-/LÖSEVORRICHTUNG UND SCHARNIERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 05 27 2015107317
(72) HONDA Wataru, Tokyo 174-8501, c/o Tok Bearing Co. Ltd. 21-4 Azusawa 2-chome Itabashi-ku (JP)

A47K 13/26 **EN E-1230979** 2020 02 12 **3420871**
2018 06 21 2018179153

(73) CriNiGa Hinge d.o.o., 21213 Zmajevo, Madjarska BB (RS)
(54) SCHNELLVERSCHLUSSSCHARNIER FÜR EINE SITZDECKELEINHEIT EINER TOILETTENSCHÜSSEL
(30) IT 2017 06 30 201700073546
(72) ROZZA, Giuseppe, BEOGRAD-SRBIJA, c/o CriNiGa Hinge d.o.o. Ul. Pivljanina Baja 9, (RS)

A47L 5/36 **EN E-1230980** 2020 02 12 **3128889**
(86) US15024782 2015 04 07 2015718400

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 08 201414247911
(72) THORNE, Jason, Wellesley Hills, MA 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
(72) HUTCHINSON, Peter, Suzhou, 215128, No. 33, Nanhu Road Wuzhong District (CN)

A47L 9/00 **EN E-1230981** 2020 02 12 **3302204**
(86) KR16005525 2016 05 25 2016800297

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTERREINIGER
(30) KR 2015 05 26 20150073155
(72) KIM, Hwang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sungil, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1230982** 2020 02 12 **2583605**
2012 10 18 2012188917

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Reinigungsroboter und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2011 10 18 20110106678
(30) KR 2012 03 05 20120022469
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, No. 1-1508, Twinpark, Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Byung Chan, Gyeonggi-do, No. 605-702, Heungduck-Jayoun&Sweechen, Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Byoung In, Gyeonggi-do, No. 922-503, Byeokjeokgol-9th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, No. 706-1504, Salgugol-7th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, No. 503, 342-2 Sin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A47L 9/06 **DE E-1230983** 2020 02 12 **2989953**
2015 08 19 2015181548

(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER AN EINEN BODENSTAUBSAUGER ANSCHLIESSBAREN SAUGDÜSE ZUM SAUGEN EINER TEXTILEN BODENFLÄCHE, EINER GEFLIESTEN HARTBODENFLÄCHE UND EINER UNGEFUGTEN GLATTEN HARTBODENFLÄCHE
(30) DE 2014 08 25 102014112141
(72) Riehl, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., 57489 Droishagen, Hauptmannstrasse 1 (DE)
(72) Dilger, Horst, Dipl.-Ing., 51597 Morsbach, Korseifener Strasse 7 (DE)
(72) Zydek, Martin, 57489 Droishagen, Kirchhoffstrasse 1 (DE)

A47L 9/12 **EN E-1230984** 2020 02 12 **2964066**
(86) EP13054282 2013 03 04 2013707851

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VORRICHTUNG IN EINEM STAUBSAUGER ZUR LÄRMVERMINDERUNG
(72) ANDERSSON, Tommy, S-16455 Kista, Hanstavägen 80 (SE)
(72) KARLSSON, Roger, S-112 67 Stockholm, Primusgatan 59 (SE)

A47L 9/14 **DE E-1230985** 2020 02 12 **3338610**
2016 12 23 2016206569

(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(54) HALTEPLATTE FÜR STAUBSAUGERBEUTEL MIT DICHTUNG
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

A47L 9/16 **EN E-1230986** 2020 02 12 **3189758**
(86) KR15008823 2015 08 24 2015838500

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STAUBSAMMLUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN STAUBSAMMLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 03 20140116898
(72) CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, 156 Gwanggyomaeul-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/20 **DE E-1230987** 2020 02 12 **2979602**
2015 07 20 2015177489

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) RÜCKSPÜLBARER LUFTFILTER
(30) DE 2014 08 01 102014110940
(72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen, Fahrenbecke 38b (DE)

A47L 9/28 **DE E-1230988** 2020 02 12 **3111285**
(86) EP14053605 2014 02 25 2014706586

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTES AN EINER BASISSTATION UND BODENBEARBEITUNGSSYSTEM
(72) WENZEL, Karl Engelbert, 73663 Berglen, Lenauweg 7 (DE)

A47L 11/20 **EN E-1230989** 2020 02 12 **3466313**
2018 10 02 2018198219

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) SELBSTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SAUGROHR VON REINIGUNGSGERÄTEN
(30) US 2017 10 06 201762568956 P
(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Griffith, Aaron P., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Miller, David M., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Luyckx, Michael, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Wolfe, Brian C., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Benacquisto, Justin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 15/00 **EN E-1230990** 2020 02 12 **3043691**
(86) EP13069045 2013 09 13 2013765333

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) DETEKTION DER ÖFFNUNG EINER WASCHMITTELSPENDERKLAPPE IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(72) ANDERSSON, Fredrik P, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) ERICSON, Anton, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) FREGELIUS, Mikael, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) WIDHOLM, Tore, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/14 **EN E-1230991** 2020 02 12 **3089642**
(86) KR14013014 2014 12 30 2014876413

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2013 12 31 20130169464
(30) KR 2014 07 25 20140094604
(72) PARK, ChanYoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, 52, Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, 64, Jeongjacheon-ro 188beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JUNG, Hyun Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Soo Hyung, Incheon 403-771, 76, Majang-ro 272beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Wook, Seoul 138-240, 397, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) HONG, Seung Gee, Suwon-si Gyeonggi-do 441-740, 49, Segwon-ro 316beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1230992** 2020 02 12 **3400863**
2018 05 09 2018171508

(73) Winterhalter Gastronom GmbH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstraße 2 - 12 (DE)
(54) SIEBVORRICHTUNG FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 05 10 102017110046
(72) Arnegger, Markus, 88099 Neukirch, Oberlangensee 9 (DE)
(72) Schauwecker, Tilman, 88094 Oberteuringen, Alfred-Delp-Straße 23 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1230993** 2020 02 12 **2449950**
2011 10 12 2011184808

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)
(54) Endoskopisches Diagnosesystem
(30) JP 2010 11 09 2010250562
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, (JP)

A61B 1/00 **DE E-1230994** 2020 02 12 **2674096**
2013 05 31 2013002818

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Optisches Instrument
(30) DE 2012 06 14 102012011717
(72) Dahmen, Jan, 78606 Seitingen-Oberflacht, Storrenhalde 15 (DE)

A61B 1/012 **EN E-1230995** 2020 02 12 **3073892**
(86) US14067670 2014 11 26 2014865218

(73) Trice Medical, Inc., Malvern, PA 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNG
(30) US 2013 11 27 201361909907 P
(72) SEYMOUR, Stuart, Carlsbad, CA 92008, 5205 Avenida Encinas (US)

A61B 1/12 **EN E-1230996** 2020 02 12 **2303100**
(86) US09040655 2009 04 15 2009731691

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) ADAPTER FÜR EINE WASSERFLASCHE EINES ENDOSKOPS
(30) US 2008 04 16 124238
(72) CUSHNER, Jeffrey, Woodmere NY 11598, 871 Carol Court (US)
(72) WOLCOTT, Kenneth, E., Centerport NY 11721, 8 Bittersweet Court (US)
(72) STEBBINS, Christopher, Huntington NY 11746, 16 Bradbury Avenue (US)
(72) BURNS, James, Purdys NY 10509, 2 Jean Way (US)

A61B 3/10 **EN E-1230997** 2020 02 12 **3103383**
2016 06 09 2016173638

(73) TOMEY CORPORATION, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE DES VORDEREN AUGENSEGMENTS UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE DES VORDEREN AUGENSEGMENTS
(30) JP 2015 06 11 2015117991
(72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11 -33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIGASHITA, Risa, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) LI, Fushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOJIMA, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)

A61B 3/16 **EN E-1230998** 2020 02 12 **3520682**
(86) ES17070626 2017 09 22 2017800560

(73) Iglesias Alvarez, Maria, 32004 Ourense, Rua Valle Inclan 6 P11 B (ES)
(54) APPLANATIONSTONOMETER
(30) ES 2016 10 03 201631280
(72) Iglesias Alvarez, Maria, 32004 Ourense, Rua Valle Inclan 6 P11 B (ES)

A61B 5/00 **EN E-1230999** 2020 02 12 **2280770**
(86) IB09005151 2009 03 27 2009725858

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) VORRICHTUNG FÜR STOFFWECHSELTRAININGSBELASTUNG, MECHANISCHE STIMULIERUNG UND ERHOLUNGSZEITBERECHNUNG
(30) US 2008 03 27 40025 P
(72) NISSILÄ, Juuso, FIN-91100 Lí, Seurakuja 8 (FI)
(72) KINNUNEN, Hannu Olavi, FIN-90800 Oulu, Piimäperäntie 2 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1231000** 2020 02 12 **2797499**
(86) JP12008017 2012 12 14 2012820945

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON PERSONENINFORMATIONEN
(30) JP 2011 12 26 2011283614
(72) OIKAWA, Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOKITA, Toshinobu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOI, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University 54 Shogoin-Kawara-cho Sakyo-ku (JP)
(72) KITAI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University 54 Shogoin-Kawara-cho Sakyo-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1231001** 2020 02 12 **2815696**
2014 06 16 2014172536

(73) Shimazaki, Takunori, Hyogo 666-0101, 232 Teragakiuchi Kurokawa Kawanishi-shi (JP)
(73) Soliton Systems K.K., Tokyo 160-0022, 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) Pulsationsdetektor
(30) JP 2013 06 21 2013131158
(72) Shimazaki, Takunori, Hyogo, Hyogo 666-0101, 232 Teragakiuchi, Kurokawa Kawanishi-shi (JP)
(72) Okuhata, Hiroyuki, Osaka, Osaka 541-0047, c/o Synthesis Corporation Awajimachi TC Bldg. 4th Floor 2-6-9 Awajimachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1231002** 2020 02 12 **3082581**
(86) IB14066766 2014 12 10 2014837073

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) REGELSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE 3D-PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 20 201361918896 P
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **DE E-1231003** 2020 02 12 **3119270**
(86) AT15050064 2015 03 13 2015716394

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DES ZUSTANDES DER HAUT EINER PERSON
(30) AT 2014 03 17 501912014
(72) OBERLEITNER, Andreas, 2492 Zillingdorf, Am Gartlacker 31a (AT)
(72) LURF, Robert, 2640 Gloggnitz, Kaltbachstraße 7 (AT)
(72) MEINDL, Michael, 2632 Wimpassing, Johann-Bauer-Straße 41 (AT)
(72) BEISTEINER, Martin, 2853 Bad Schönau, Rosengasse 8 (AT)

A61B 5/00 **EN E-1231004** 2020 02 12 **3174451**
(86) EP15067222 2015 07 28 2015741231

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) MEDIZINISCHE SENSORANORDNUNG
(30) EP 2014 07 28 14178704
(72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, Fabrikstrasse 3 (DE)
(72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, Ulrich von Hutten Strasse 4 (DE)
(72) WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, Walther Rathenau Strasse 23 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1231005** 2020 02 12 **3284396**
2016 08 16 2016184311

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN VERBESSERUNG EINES BEOBACHTETEN OBJEKTS
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

A61B 5/01 **EN E-1231006** 2020 02 12 **3357417**
(86) JP16074436 2016 08 23 2016850961

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SENSOR VOM KONTAKTTYP
(30) JP 2015 09 30 2015193423
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1231007** 2020 02 12 **3061390**
2016 02 26 2016157721

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 02 27 20150028418
(72) Kang, Jeong-Gwan, 16677 Suwon-si, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Byung-Jun, 16677 Suwon-si, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Hyun-Su, 16677 Suwon-si, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Seung-Hyuck, 16677 Suwon-si, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sun-Young, 16677 Suwon-si, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/0245 **EN E-1231008** 2020 02 12 **3278722**
(86) JP16060508 2016 03 30 2016773032

(73) Equos Research Co., Ltd., Tokyo 101-0021, Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(54) PULSWELLENDETEKTOR UND PROGRAMM ZUR PULSWELLENERFASSUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073964
(72) JONES, Michael, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Hideo, Chiyoda-ku,Tokyo 101-0021, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome (JP)

A61B 5/0402 **EN E-1231009** 2020 02 12 **2571419**
(86) US11036805 2011 05 17 2011784088

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) TRAGBARE MEDIZINISCHE AMBULANZVORRICHTUNG MIT MEHREREN ERFASSUNGSELEKTRODEN
(30) US 2010 05 18 345914 P
(30) US 2010 12 17 424344 P
(72) KAIB, Thomas, E., North Huntington, PA 15642, 2810 Ipnar Road (US)
(72) VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, 645 Oak Lane (US)
(72) MACHO, John, D., Farmington, PA 15437, 560 Camp Riamo Road (US)

A61B 5/0408 **EN E-1231010** 2020 02 12 **2750592**
(86) US12050926 2012 08 15 2012827824

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) ELEKTRODEN FÜR MEDIZINGERÄTE
(30) US 2011 09 01 201161530043 P
(30) US 2012 07 26 201213558905
(72) ELGHAZZAWI, Ziad F., Newton, MA 02465, 115 Sheridan Street (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, 185 Crescent Street Apt. 423 (US)

A61B 5/0444 **EN E-1231011** 2020 02 12 **3270775**
(86) IB16000406 2016 03 16 2016764295

(73) Nuvo Group Ltd., 6520213 Tel Aviv, Ehad Ha'am 48 (IL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FETALEN AKTIVITÄT
(30) US 2015 03 16 201562133485 P
(30) US 2015 10 23 201514921489
(72) OZ, Oren, 71720 Modi'in, Oren OZ 10 Emek Zvulun St. (IL)
(72) KAM, Amit, 76450 Rehovot, 16 Yisra'el Shakhar St. (IL)
(72) INTRATOR, Nathan, 69120 Tel Aviv, 14/32 Eliyahu Hakim St. (IL)

A61B 5/0452 **EN E-1231012** 2020 02 12 **2813178**
(86) JP12082934 2012 12 19 2012868191

(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG DER KOMPRIMIERUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2012 02 08 2012025447
(72) SATO, Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)

A61B 5/0476 **EN E-1231013** 2020 02 12 **2693938**
(86) US12027639 2012 03 03 2012722939

(73) Flint Hills Scientific, LLC, Lawrence, KS 66044-0189, Suite 500 P.O. Box 189 (US)
(54) ERKENNUNG BEWERTUNG UND VERWALTUNG VON EXTREMEN EPILEPTISCHEN EREIGNISSEN
(30) US 2011 03 04 201113040996
(30) US 2011 04 20 201113091033
(30) US 2011 12 21 201113333235
(72) OSORIO, Ivan, Leawood, Kansas 66209, 4005 W. 124th St. (US)

A61B 5/053 **EN E-1231014** 2020 02 12 **1850745**
(86) IB05054431 2005 12 30 2005849944

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DOPPELELEKTRODE
(30) US 2005 01 31 648819 P
(72) SILBER, Daniel, A., Lexington, MA 02421, 11 Percy Road (US)

A61B 5/055 **EN E-1231015** 2020 02 12 **2976011**
(86) US14030999 2014 03 18 2014725825

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) SCHUH MIT VERRIEGELBAREM BAND
(30) US 2013 03 22 201361804331 P
(30) US 2013 08 28 201314012238
(72) SLUSARZ, John Albert, Jr., Hopedale, Massachusetts 01747, 63 Mill Street (US)

A61B 5/06 **EN E-1231016** 2020 02 12 **2913000**
2011 05 27 2014197137

(73) C.R. BARD, INC., Murray Hill, New Jersey 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) Vorrichtung zur Verwendung mit einem Nadeleinsatz-Führungssystem
(30) US 2010 05 28 349771 P
(72) Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT Utah 84103, 685 Eighth Avenue (US)
(72) Jho, Jiaye Z., Salt Lake City, UT Utah 84106, 751 Garden Avenue (US)
(72) Golden, Robert N., Kirkland, WA Washington 98033, 12117 Ne 66th Street (US)

A61B 5/103 **EN E-1231017** 2020 02 12 **2410912**
(86) US10028830 2010 03 26 2010756911

(73) Mardil, Inc., Plymouth, Minnesota 55441, 505 North Highway 169 Suite 560 (US)
(54) INTRAOPERATIVES HERZGRÖSSENMESSWERKZEUG
(30) US 2009 03 27 164183 P
(72) HJELLE, Aaron J., Champlin Minnesota 55316, 11100 Xenia Avenue North (US)
(72) WALSH, Robert G., Lakeville Minnesota 55044, 17185 Jackson Trail (US)
(72) COHN, William E., Houston Texas 77401, 4540 Magnolia Street (US)
(72) LABROUSSE, Louis, 33000 Bordeaux, 28 rue Milliere (FR)

A61B 5/145 **EN E-1231018** 2020 02 12 **2986214**
(86) IB14059121 2014 02 20 2014714784

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) RETROSPEKTIVE NACHRÜSTVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN GLUCOSEKONZENTRATIONSPROFILS
(30) US 2013 02 20 201361767032 P
(72) Cobelli, Claudio, I-35121 Padova, via S. Eufemia 3 (IT)
(72) Del Favero, Simone, I-32040 Valle di Cadore, via Rusecco 19 (IT)
(72) Facchinetti, Andrea, I-36070 Trissino, via Oltreagno di Sopra 19 (IT)
(72) Sparacino, Giovanni, I-35128 Padova, via Forcellini 209/B (IT)

A61B 5/145 **DE E-1231019** 2020 02 12 **3033998**
2015 12 15 2015200215

(73) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg (DE)
(54) MEHRLUMEN-MIKROKATHETERSCHLAUCH SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLUMEN-MIKROKATHETERSCHLAUCHS
(30) DE 2014 12 19 102014226628
(72) Gläsel, Björn, 95158 Kirchenlamitz, Lauterbachstraße 5 (DE)

A61B 5/1473 **EN E-1231020** 2020 02 12 **2775918**
(86) US12063980 2012 11 07 2012847803

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2011 11 07 201161556824 P
(72) COLE, Jean-Pierre, Tracy, CA 95304, 23143 Grunauer Road (US)
(72) FENNELL, Martin, J., Concord, CA 94521, 1274 Kestrel Court (US)

A61B 6/00 **EN E-1231021** 2020 02 12 **2328634**
(86) US09047031 2009 06 11 2009763612

(73) Bracco Diagnostics Inc., Monroe Township, NJ 08831, 259 Prospect Plains Road, Building H (US)
(54) INFUSIONSSYSTEME MIT COMPUTER-GESTÜTZTER WARTUNG
(30) US 2008 06 11 137364
(30) US 2008 06 11 137377
(30) US 2008 06 11 137363
(30) US 2008 06 11 137356
(72) ZODDA, Julius, P., Mercerville NJ 08619, 3 Tigers Court (US)
(72) HUNTER, Kathryn, M., Knoxville TN 37931, 1312 Judy Reagan Lane (US)
(72) SWENSON, Rolf, E., Princeton NJ 08540, 35 Fieldston Road (US)
(72) FONTAINE, Aaron, M., Fridley MN 55432, 5663 West Bavarian Pass (US)
(72) HIDEM, Stephen, E., Plymouth MN 55446, 4710 Juneau Lane North (US)
(72) MCDONALD, Patrick, M., Omaha NE 68154, 15395 Nicholas Street (US)
(72) GELBACH, Janet, L., New Albany IN47150, 4204 Shetland Court (US)

A61B 6/00 **EN E-1231022** 2020 02 12 **3087922**
2011 12 25 2016173245

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN, DIE VON EINEM BILDGEBUNGSSYSTEMS AUFGENOMMEN WURDEN, IN EINEM KOORDINATENSYSTEM EINES NAVIGATIONSSYSTEMS FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
(30) US 2010 12 30 201061428440 P
(72) EICHLER, Uzi, Haifa 3491420, 51 Liberia Street (IL)
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125, Bld 54 (IL)
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hader, 11 Hasigaliot Street (IL)
(72) HOORY, Shlomo, 37808 Givaat Ada, P.O. Box 1935 (IL)

A61B 6/00 **EN E-1231023** 2020 02 12 **3169238**
(86) IB15055233 2015 07 10 2015753463

(73) Imaginalis S.r.l., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via R. Morandi 13-15 (IT)
(54) RADIOLOGISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF
(30) IT 2014 07 16 MI20141296
(30) IT 2014 07 16 MI20141297
(72) FORTUNA, Damiano, 50067 Rignano sull'Arno (Firenze), Case Nuove 23/b Località Volognano (IT)
(72) MANETTI, Leonardo, 52025 Montevarchi (Arezzo), Via Fabio Filzi 39 (IT)

A61B 6/00 **EN E-1231024** 2020 02 12 **3181050**
2015 12 18 2015201361

(73) Episurf IP Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DEZISIONSSTÜTZUNGSMATERIALS ZUR ANZEIGE DER BESCHÄDIGUNG AN EINEM ANATOMISCHEN GELENK
(72) LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 STOCKHOLM, Karlbergsvägen 50 (SE)
(72) KARLSSON, Anders, 244 39 KÄVLINGE, Grangatan 1 (SE)
(72) SPÅNGBERG, Jeanette, 142 43 SKOGÅS, Komedivägen 7 (SE)
(72) BAKE, Nina, 181 30 LIDINGÖ, Uddvägen 13B (SE)

A61B 6/00 **EN E-1231025** 2020 02 12 **3320842**
(86) JP16003075 2016 06 27 2016821013

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) RADIOGRAPHIEGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RADIOGRAPHIEGERÄTES UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 07 2015135902
(72) AOSHIMA, Yuzo, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OGURA, Ryosuke, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NARIYUKI, Fumito, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) MATSUURA, Masayoshi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/03 **EN E-1231026** 2020 02 12 **2662021**
(86) JP11006890 2011 12 09 2011847882

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, 1385, Shimoishigami, (JP)
(54) RÖNTGEN-CT-SCANNER
(30) JP 2011 01 07 2011001947
(72) OOTA, Satoshi, Otawara-shi Tochigi, Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)
(72) KIMISHIMA, Sakae, Otawara-shi Tochigi, Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)

A61B 8/00 **EN E-1231027** 2020 02 12 **2399522**
2011 06 14 2011169885

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) Überwachungssystem
(30) IT 2010 06 28 GE20100069
(72) Cerofolini, Marino, I-52010 Subbiano (AR), VIA CASTELNUOVO 124 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1231028** 2020 02 12 **2514364**
(86) JP09071062 2009 12 17 2009852294

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MESSSYSTEM SOWIE BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) OISHI Takuji, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 8/00 **EN E-1231029** 2020 02 12 **2570082**
2012 09 10 2012183676

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Diagnosebildes sowie zur Steuerung einer Sonde
(30) KR 2011 09 19 20110094281
(72) Lee, Kang-chang, 250-870 Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/00 **EN E-1231030** 2020 02 12 **3531921**
(86) EP17077333 2017 10 25 2017808775

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT GEWEBEANALYSATOR
(30) EP 2016 10 27 16195916
(72) PEKAR, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DITTMER, Wendy, Uyen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1231031** 2020 02 12 **3229699**
(86) IB15059229 2015 12 01 2015816525

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AUF MIKROBLÄSCHENSIGNAL BASIERENDE SCHLÄFENBEINDICKENKOMPENSATION FÜR SONOTHROMBOLYSE
(30) US 2014 12 11 201462090701 P
(72) SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHI, William Tao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1231032** 2020 02 12 **2378977**
(86) US09068724 2009 12 18 2009837988

(73) Volcano Corporation, Rancho Cordova, CA 95670, 2870 Kilgore Road (US)
(54) INTRAVASKULÄRE ROTATIONSULTRASCHALLSONDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 12 19 339477
(72) DAVIES, Stephen, Charles, El Dorado Hills CA 95762, 681 Platt Circle (US)
(72) HOSSACK, Norman, Folsom CA 95630, 432 South Lexington Drive (US)
(72) SMITH, Peter, Howard, Elk Grove CA 95758, 9059 Duovo Way (US)

A61B 8/12 **EN E-1231033** 2020 02 12 **2413805**
(86) US10028442 2010 03 24 2010728462

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) INTRAVASKULÄREN BILDGEBUNGSSYSTEME MIT MEHREREN PULLBACK-RATEN
(30) US 2009 03 31 415807
(72) KNIGHT, Jon, M., Pleasanton, CA 94588, 3372 Sagewood Ct. (US)

A61B 10/00 **FR E-1231034** 2020 02 12 **2378980**
(86) EP09067591 2009 12 18 2009796715

(73) Allflex Europe, 35500 Vitre, Route des Eaux ZI de la Plague (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAME VON MATERIALPROBEN VON EINEM TIER
(30) FR 2008 12 19 0807265
(72) HILPERT, Jean-Jacques, 35500 Vitre, 53 rue Anatole Le Braz (FR)
(72) DECALUWE, Johan, 53000 Laval, 10bis allée Marc Sangnier (FR)

A61B 10/00 **EN E-1231035** 2020 02 12 **3220833**
(86) US15061656 2015 11 19 2015861257

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 1250 Chapel Hill Road (US)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG MIT RFID-KAPPE UND VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG IN EINEM TESTBLOCK
(30) US 2014 11 19 201462081772 P
(72) SANGHA, Jangbir, Overland Park, Kansas 66209, 6508 W. 125th Place (US)

A61B 10/00 **EN E-1231036** 2020 02 12 **3337404**
(86) EP15069283 2015 08 21 2015766061

(73) Prof. Dr. Claus Bachert BVBA, 9830 St Martens-Latem, Oudburgweg 52 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ALLERGIETESTS
(72) BACHERT, Claus, B-9830 St Martens-Latem, Oudburgweg 52 (BE)

A61B 10/02 **EN E-1231037** 2020 02 12 **3525682**
(86) US17067543 2017 12 20 2017829512

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hills, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINEM LINEARMOTOR
(72) VAN, Liere, Chad, Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)
(72) SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1231038** 2020 02 12 **1850761**
(86) GB06000605 2006 02 21 2006709840

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(73) De Soutter Medical Limited, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1HL, River Park, Billet Lane (GB)
(54) ANTRIEBSWELLE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2005 02 21 0503529
(72) MCMINN, Derek, Birmingham B15 3EN, 7 Chad Road,Edgbaston (GB)
(72) DE SOUTTER, Charles, c/o De Soutter Medical Ltd, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1HL, River Park,Billet Lane (GB)
(72) GOOCH, Matthew, c/o De Soutter Medical Ltd, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1HL, River Park,Billet Lane (GB)

A61B 17/00 **EN E-1231039** 2020 02 12 **2782506**
(86) US12066173 2012 11 21 2012798986

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 Daniels Way P.O. Box 2269 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KÖRPERÖFFNUNGEN
(30) US 2011 11 23 201113303707
(72) STANLEY, Cleon, Bloomington, IN 47403, 920 South Adams Street Apt. 1A (US)
(72) PAUL, Ram, H., Jr., Bloomington, IN 47403, 1251 W. Church Lane (US)
(72) GRIFFIN, Dennis, Englewood, CO 80113, 4501 S. Franklin Street (US)
(72) CHAMBERS, Sean, Bloomington, IN 47401, 3782 S. Claybridge Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1231040** 2020 02 12 **2830528**
(86) US13033479 2013 03 22 2013717997

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) EIN STABILISATOR FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2012 03 28 201213432057
(72) DICORLETO, Matthew F., Boulder, Colorado 80304, 1550 Alpine Ave. (US)
(72) CAPOTE, Marco, Boulder, Colorado 80303, 3160 Aurora Ave. (US)

A61B 17/00 **EN E-1231041** 2020 02 12 **2887882**
(86) US13056517 2013 08 23 2013830984

(73) Children's Hospital Of Orange County, Orange, CA 92868-3874, 455 South Main Street (US)
(54) ISOLIERUNG VON LYMPHOCYTEN UND ABGABE AN PATIENTEN MIT ENTFERNTER MILZ
(30) US 2012 08 24 201261693180 P
(72) KABEER, Mustafa, Irvine, CA 92603, 111 Pageantry (US)

A61B 17/00 **EN E-1231042** 2020 02 12 **3220835**
(86) IN15000420 2015 11 12 2015861758

(73) Joseph, Lalu, Ernakulam, Kerala State 682021, 13/756-A Aradhana Kunnel House Thoppil Thrikkakara P.O. (IN)
(54) SICHERHEITSISOLIERBEUTEL FÜR INTRAABDOMINALE ENDOSKOPISCHE EINGRIFFE, LEISTUNGSMORCELLATION UND VAGINALMORCELLATION
(30) IN 2014 11 19 5813CH2014
(72) Joseph, Lalu, Ernakulam, Kerala State 682021, 13/756-A Aradhana Kunnel House Thoppil Thrikkakara P.O. (IN)

A61B 17/00 **EN E-1231043** 2020 02 12 **3409212**
2018 02 26 2018158667

(73) Polo, Oscar, Portland, OR 97202, 3333 SE Crystal Springs Blvd (US)
(54) LAPAROSKOPISCHER BEHÄLTER ZUM MORCELLIEREN
(30) US 2018 02 20 201815900758
(72) Polo, Oscar, Portland, OR 97202, 3333 SE Crystal Springs Blvd (US)

A61B 17/02 **EN E-1231044** 2020 02 12 **2317942**
(86) US09047263 2009 06 12 2009763758

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) GERÄT ZUR GELENKDISTRAKTION
(30) US 2008 06 13 61457
(30) US 2009 03 30 164604
(72) BOUDREAULT, David, Oakland, CA 94618, 5621 Ocean View Drive, Unit 3 (US)
(72) SHENOY, Vivek, Redwood City, CA 94062, 1307 Alameda de las Pulgas (US)
(72) GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)
(72) DEEM, Mark, Mountain View, CA 94041, 685 Sierra Avenue (US)
(72) HENDRICKSEN, Michael, Redwood City, CA 94061, 1733 Virginia Avenue (US)
(72) SUTTON, Doug, Pacifica, CA 94044, 1595 Adobe Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1231045** 2020 02 12 **3175797**
2012 09 28 2016206824

(73) Bioventrix, Inc., San Ramon CA 94583, 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, (US)
(54) VENTRIKULÄRE TRANSKATHETERREKONSTRUKTIONSSTRUKTUREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ UND ANDEREN STÖRUNGEN
(30) US 2011 09 30 201161541975 P
(30) US 2011 09 30 201161541624 P
(30) US 2011 09 30 201161541980 P
(30) US 2011 09 30 201161541978 P
(72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)
(72) ANNEST, Lon, Tacoma, WA 98407, 2423 31st Street (US)
(72) SHELDON, Murray, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)
(72) HEFLIN, Ernie, Pleasanton, CA 94566, 2848 Jones Gate Court (US)
(72) WECHSLER, Andrew, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)
(72) STIGGELBOUT, John, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)
(72) ARCIA, Rovil, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)
(72) BOWER, John, San Ramon, CA 94583, c/o Bioventrix Inc. 12647 Alcosta Boulevard Suite 400 (US)

A61B 17/06 **EN E-1231046** 2020 02 12 **3136980**
(86) NL15050288 2015 04 29 2015726390

(73) Mellon Medical B.V., 6534 AT Nijmegen, 5 Transistorweg (NL)
(54) NADEL MIT NÄHFADEN
(30) NL 2014 05 01 2012735
(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria, 6534 AT Nijmegen, c/o 5 Transistorweg (NL)

A61B 17/064 **EN E-1231047** 2020 02 12 **3151785**
(86) US15034720 2015 06 08 2015805768

(73) Sano V Pte. Ltd., Singapore 609935, 3A International Business Park 09-12 ICON@IBP Tower B (SG)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR UMFORMUNG VON BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2014 06 08 201462009267 P
(30) US 2015 06 05 201514732629
(72) KONSTANTINO, Eitan, Orinda, CA 94563, 29 Meadow Court (US)
(72) BINYAMIN, Gary, Berkeley, CA 94708, 2812 Buena Vista Way (US)
(72) WIESNER, Steven, Singapore 229538, 7 Claymore Road 03-03 (SG)
(72) KOH, Li Min, Singapore 570272, Blk 272 Bishan Street 24 No. 07-242 (SG)

A61B 17/068 **EN E-1231048** 2020 02 12 **2923648**
2015 03 26 2015161139

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2014 03 26 201414226126
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
(72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) Adams, Shane R., Lebanon, OH Ohio 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, 6202 Shawna Court (US)
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue, (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Houser, Kevin L., Springboro, OH Ohio 45066, 570 Foliage Lane, (US)

A61B 17/068 **EN E-1231049** 2020 02 12 **3181062**
2016 12 13 2016203836

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHER ADAPTER UND DRAHTLOSE ERKENNUNG VON CHIRURGISCHEN LADEEINHEITEN
(30) US 2015 12 14 201562266791 P
(30) US 2016 12 07 201615371279
(72) CALDERONI, Anthony, Bristol, CT 06010, 190 Dino Road (US)
(72) DUSSAN, Luis, East Haven, CT 06512, 31 Laura Circle (US)
(72) PANTAZIS, John, Stratford, CT 06614, 21 Montero Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1231050** 2020 02 12 **2436319**
2011 09 09 2011250785

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBESTOPP FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2010 10 01 388650 P
(30) US 2011 08 12 201113208447
(72) Farascioni, David, Bethel, CT 06801, 30 Deepwood Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1231051** 2020 02 12 **2745784**
2013 12 18 2013197958

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Versteifungsbefestigung an der Oberfläche einer Kartusche
(30) US 2012 12 19 201213719630
(72) Hodgkinson, Gerald N., Guilford, CT 06437, 124 White Birch Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1231052** 2020 02 12 **2944272**
2015 05 12 2015167341

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STÜTZ-BRACHYTHERAPIE UND INTEGRIERTE KLAMMERREIHENMARKER ZUR RANDIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 05 13 201461992520 P
(30) US 2015 04 29 201514699502
(72) Racenet, David, Killingworth, Connecticut 06419, 22 Surrey Ridge Road (US)
(72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, Connecticut 06437, 124 White Birch Drive (US)
(72) Powers, William, Cheshire, Connecticut 06410, 305 Sorgham Mill (US)

A61B 17/072 **EN E-1231053** 2020 02 12 **3326549**
2015 03 26 2018150883

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER DREHBAREN WELLE
(30) US 2014 03 26 201414226125
(72) ADAMS, Shane R., Lebanon, Ohio 45036, 919 Evergreen Park Lane (US)
(72) LEIMBACH,Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, 676 Wilfert Drive (US)
(72) SCHULTZ, Darwin L., Covington, Kentucky 41015, 9142 Pampas Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1231054** 2020 02 12 **3338685**
2017 12 21 2017209471

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANORDNUNGEN EINES AXIAL BEWEGLICHEN VERSCHLUSSSYSTEMS ZUR ANWENDUNG VON VERSCHLUSSBEWEGUNGEN AUF KLAUEN VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2016 12 21 201615385926
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VANDEWALLE, James A., Maineville, Ohio 45039, 633 Hafton Court (US)
(72) HENSEL, Adam D., Gahanna, Ohio 43230, 450 Helmbright Drive (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1231055** 2020 02 12 **3108821**
2016 06 24 2016176106

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT AMBOSSSTATUSANZEIGER
(30) US 2015 06 26 201514751517
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MEASAMER, John P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1231056** 2020 02 12 **2996580**
(86) US14033881 2014 04 11 2014782510

(73) BALT USA LLC, Irvine, CA 92618, 29 Parker (US)
(54) RÖNTGENDICHTE VORRICHTUNGEN FÜR REPARATUR VON ZEREBRALEM ANEURYSMA
(30) US 2013 04 11 201361811055 P
(30) US 2013 12 27 201361921338 P
(72) FERRERA, David, Coto De Caza, CA 92679, 18 Peony Way (US)
(72) TAKAHASHI, Randall, Irvine, CA 92618, 18 Tehcnology Drive East Suite 169 (US)
(72) LE, Dawson, Garden Grove, CA 92843, 14322 Pleasant Street (US)

A61B 17/122 **DE E-1231057** 2020 02 12 **2613716**
(86) EP11064923 2011 08 30 2011749417

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHER CLIP
(30) DE 2010 09 10 102010037468
(72) WEIßHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)
(72) NESPER, Markus, 78532 Tuttlingen, Rotestrasse 23 (DE)
(72) STEINHILPER, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, Kolpingweg 45 (DE)
(72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürrheim, Ziegeleistrasse 27 (DE)

A61B 17/128 **EN E-1231058** 2020 02 12 **3242609**
(86) IB15059785 2015 12 18 2015825960

(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, Cape Town 7925, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory (ZA)
(54) GREIFVORRICHTUNGEN FÜR HERZKLAPPENSEGEL
(30) ZA 2015 01 05 201500001
(30) ZA 2015 10 22 201507852
(72) COUSINS, Michael, Alan, 7925 Cape Town, Unit 2 48 Coronation Road Walmer Estate (ZA)
(72) GERHARDT, Thomas, 8001 Cape Town, 108 Upper Mill Street Vredehoek (ZA)
(72) MUDGE, Edward Charles, 8001 Cape Town, 19 Belvedere Avenue Oranjezicht (ZA)
(72) JARMAN, Jeremy Douglas, 7405 Cape Town, 126 Forest Drive Pinelands (ZA)
(72) COOMBES, Heather Madeleine, 7806 Cape Town, 14 Penzance Avenue Hout Bay (ZA)
(72) ZILLA, Peter Paul, 8005 Cape Town, 14 Dal Road Camps Bay (ZA)
(72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 4 Windsor Bellair Road Vredehoek (ZA)

A61B 17/17 **EN E-1231059** 2020 02 12 **1827254**
(86) US05046863 2005 12 21 2005855427

(73) Smith and Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) FEMUR-SORTIERFÜHRUNG MIT ROTIERENDER AUSRICHTUNG
(30) US 2004 12 21 638153 P
(72) DEES, Roger, Ryan, Jr., Senatobia, Mississippi 38668, 1283 Yellowdog Road (US)

A61B 17/17 **EN E-1231060** 2020 02 12 **2501303**
(86) US10057500 2010 11 19 2010832293

(73) Zimmer Knee Creations, Inc., West Chester, PA 19380, 900 Airport Road Suite 3B (US)
(54) NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSINSTRUMENTE ZUR GELENKREPARATUR
(30) US 2009 11 20 263170 P
(30) US 2010 08 26 377313 P
(30) US 2010 11 19 950061
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, 1585 Sundance Drive (US)
(72) MANDEEN, Christopher, D., Bethlehem, PA 18015, 488 Birkel Ave. (US)
(72) NICHOLS, David, L., West Chester, PA 19382, 1047 Bucktail Way (US)
(72) RUSSELL, Thomas, A., Eads, TN 38028, 240 Lagrange Creek Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1231061** 2020 02 12 **2501306**
(86) US10057483 2010 11 19 2010832285

(73) Zimmer Knee Creations, Inc., West Chester, PA 19380, 900 Airport Road Suite 3B (US)
(54) INSTRUMENTE ZUR ANNÄHERUNG AN EIN GELENK MIT VERÄNDERLICHEM WINKEL
(30) US 2009 11 20 263170 P
(30) US 2010 03 05 310897 P
(30) US 2010 11 19 950154
(30) US 2010 03 05 311152 P
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, 1585 Sundance Drive (US)
(72) BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ 07920, 3 Rosemont Court (US)
(72) MANDEEN, Christopher, D., Bethlehem, PA 18015, 488 Birkel Ave. (US)
(72) TUCKER, Bradford, S., Ocean City, NJ 08226, 220 Clipper Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1231062** 2020 02 12 **2422719**
2011 08 11 2011177289

(73) Argon Medical Devices, Inc., Plano, TX 75024, 5151 Headquarters Drive, Suite 210 (US)
(54) Drehbarer Thrombektomie-Draht mit Sperrvorrichtung
(30) US 2010 08 23 861110
(72) McGuckin, Jr, James F., Radnor, PA 19087, 585 County Line Road (US)
(72) Leedle, John D., Philadelphia, PA 19146, 1543 South Street (US)
(72) Bressler, James Erich, Langhorne, PA 19047, 23 Essex Lane (US)
(72) Hinchliffe, Peter W.J., Campbell Hall, NY 10916, 25 High Meadow Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1231063** 2020 02 12 **3318204**
2016 11 08 2016197716

(73) Enraf Nonius B.V., 3047 AT Rotterdam, Vareseweg 127 (NL)
(54) STOSSWELLENGENERATOR
(72) STIKVOORT, Raymundus Johannes, 3047 AT Rotterdam, Enraf-Nonius B.V. Vareseweg 127 (NL)
(72) NOMEN, Wessel, 3047 AT Rotterdam, c/o Enraf-Nonius B.V. Vareseweg 127 (NL)

A61B 17/28 **EN E-1231064** 2020 02 12 **1786338**
(86) AU05001205 2005 08 13 2005771803

(73) Seex, Kevin, Kingswood, NSW 2747, Nepean Private Specialist Centre Suite 12, Level 2, 1A Barber Avenue (AU)
(54) DISTRAKTIONS- UND RETRAKTIONSANORDNUNGEN
(30) AU 2004 08 15 2004904580
(72) Seex, Kevin, Kingswood, NSW 2747, Nepean Private Specialist Centre Suite 12, Level 2, 1A Barber Avenue (AU)

A61B 17/28 **EN E-1231065** 2020 02 12 **2921120**
(86) JP13080523 2013 11 12 2013855365

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(73) Toyonaga, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, 7-6-1-2206 Kumochi-cho Chuo-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOP
(30) US 2012 11 13 201261725645 P
(72) TOYONAGA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, 7-6-1-2206 Kumochi-cho Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

A61B 17/3207 **EN E-1231066** 2020 02 12 **2884917**
(86) US13053647 2013 08 05 2013750791

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR THROMBENBEHANDLUNG
(30) US 2012 08 14 201261683043 P
(30) US 2013 03 13 201313802428
(30) US 2013 03 13 201313802437
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) FRIEDMAN, Nathan, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) ZACHARIAS, Eric, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1231067** 2020 02 12 **2374422**
2011 04 11 2011250454

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Chirurgische Zugangsanordnung mit Hülse und Öffnung
(30) US 2010 04 12 323102 P
(30) US 2011 02 18 201113030178
(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY 11230, 1290 E 19th Street, Apt. 3A (US)

A61B 17/34 **EN E-1231068** 2020 02 12 **2473124**
(86) US10047368 2010 08 31 2010752681

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES MULTIFUNKTIONSZUGANGSSYSTEM
(30) US 2009 08 31 238540 P
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita CA 92688, 17 Darta (US)
(72) NGUYEN, Eric, Corona CA 92879, 574 Hancock Circle (US)
(72) BECERRA, Matthew, M., Foothill Ranch CA 92610, 53 Anacapa Ct. (US)
(72) JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo CA 92692, 24662 Canela (US)
(72) BRUSTAD, John, R., Dana Poit CA 92629, 34056 Formosa Drive (US)
(72) SAKAKINE, Ghassan, Rancho Santa Margarita CA 92688, 79 Fuente (US)

A61B 17/34 **EN E-1231069** 2020 02 12 **2939619**
(86) CN13001652 2013 12 27 2013868498

(73) Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd., Beijing 100111, Building C 100, Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) HERZBEUTEL-PUNKTIERUNGSNADELANORDNUNG
(30) CN 2012 12 28 201210582505
(30) CN 2013 07 17 201310298360
(72) FENG, Ji, Beijing 101111, Building C 100 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) GONG, Jie, Beijing 101111, Building C 100 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) HUA, Xin, Beijing 101111, Building C 100 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) MA, Changsheng, Beijing 101111, Building C 100 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) HANSEN, Sophia Wang, Beijing 101111, Building C 100 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

A61B 17/34 **EN E-1231070** 2020 02 12 **2967498**
(86) US14021052 2014 03 06 2014770405

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) ECHOGENE OBERFLÄCHE
(30) US 2013 03 14 201361783043 P
(30) US 2013 03 14 201361782890 P
(72) QUEARRY, Benjaman, B., Bloomington, IN 47403, 5656 Ison Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1231071** 2020 02 12 **3202342**
(86) JP15077586 2015 09 29 2015845597

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) CHIRURGISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG UND ÄUSSERES ABDECKUNGSROHR
(30) US 2014 09 30 201462057476 P
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/68 **EN E-1231072** 2020 02 12 **3448288**
(86) EP17059952 2017 04 26 2017724759

(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo VR, Via delle nazioni 9 (IT)
(54) INNERE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER GLIEDMASSE, INSBESONDERE DES DISTALEN ABSCHNITTS DES FEMURS ODER DES PROXIMALEN ABSCHNITTS DER TIBIA
(30) IT 2016 04 28 UA20162988
(72) MAGNI, Marco, 44122 Ferrara, Via Bologna 88 (IT)
(72) ZACCARIA, Andrea, 37039 Tregnago (VR), Via Fracanzana 16 (IT)
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini 36 (IT)

A61B 17/70 **EN E-1231073** 2020 02 12 **2991571**
(86) US14035542 2014 04 25 2014734270

(73) Spinal Generations, LLC, Mokena IL 60448, 19110 Darvin Dr. Suite C (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER MEDIZIN AN EINEN KNOCHEN
(30) US 2013 05 03 201313886945
(72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, Illinois 60422, 1127 Golfview Lane (US)

A61B 17/70 **EN E-1231074** 2020 02 12 **3041423**
(86) US14053925 2014 09 03 2014842742

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) WIRBELSÄULENSTABPERSUADER
(30) US 2013 09 04 201314018235
(72) NELSON, Gregory, Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US)
(72) BLARGAN, Dennis, B., Van, Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US)
(72) HUGHETT, James, D., Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US)

A61B 17/70 **EN E-1231075** 2020 02 12 **3158957**
2015 10 21 2015190858

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES KNOCHENANKERS AN EINE STANGE UND KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)
(72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen, Hirschmoosstr. 3 (DE)

A61B 17/80 **EN E-1231076** 2020 02 12 **2826432**
2011 05 04 2014003456

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) Knochenplatte
(30) US 2010 06 02 350691 P
(72) Roth, Beat, 4537 Wiedlisbach, Baselstrasse 5 (CH)
(72) Hulliger, Urs, 4543 Deitingen, Bahnweg 26 (CH)

A61B 17/88 **EN E-1231077** 2020 02 12 **3457966**
(86) EP17061912 2017 05 18 2017730675

(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni, 9 (IT)
(54) VERBESSERTES INSTRUMENT ZUM AUSRICHTEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN ZUM EINSETZEN IN QUERVERLAUFENDE LÖCHER VON NÄGELN FÜR LANGE KNOCHEN, INSBESONDERE MARKNÄGEL
(30) IT 2016 05 19 UA20163613
(72) ZACCARIA, Andrea, 37039 Tregnago (VR), Via Fracanzana 16 (IT)
(72) MAGNI, Marco, 44122 Ferrara, Via Bologna 88 (IT)
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini 36 (IT)

A61B 18/14 **EN E-1231078** 2020 02 12 **3359073**
(86) US16062662 2016 11 18 2016805684

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ABLATORSPITZE MIT MEHREREN ELEKTRODEN MIT FÄHIGKEITEN ZUR DOPPELMODALEN, OMNIDIREKTIONALEN RÜCKMELDUNG
(30) US 2015 11 20 201562258281 P
(72) SLIWA, John W., San Jose, California 95110, 38 North Almaden Boulevard 2001 (US)
(72) MA, Zhenyi, Santa Clara, California 95050, 1981 Worthington Circle (US)
(72) MORSE, Stephen A., Menlo Park, California 94025, 3700 Fair Oaks Avenue (US)
(72) HAUCK, John A., Shoreview, Minnesota 55126, 5900 Hodgson Road (US)
(72) DENO, Don Curtis, Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)

A61B 18/14 **EN E-1231079** 2020 02 12 **3391845**
2010 06 23 2018177491

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) OFFENER BENETZTER MAPPING- UND ABLATIONSHYBRIDKATHETER
(30) US 2009 06 30 22196709 P
(30) US 2010 04 19 32545610 P
(72) KIM, Isaac, San Jose, CA California 95135, 3268 Montecito Dr. (US)
(72) KOBLISH, Josef, Sunnyvale, CA California 94087, 1568 Partridge Ct. (US)
(72) VELILLA, Simplicio, Santa Clara, CA California 95051, 3414 Laguna Ct. (US)
(72) MIRIGIAN, Mark, Hayward, CA California, 31403 Hugh Way (US)

A61B 18/14 **EN E-1231080** 2020 02 12 **3434218**
2015 06 03 2018195074

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) ASYMMETRISCHE KATHETERKURVENFORMEN
(30) US 2014 06 17 201462013392 P
(72) HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, MN 55343, 229 13th Avenue North (US)

A61B 18/20 **EN E-1231081** 2020 02 12 **3448294**
(86) US17022023 2017 03 13 2017714068

(73) Candela Corporation, Wayland, MA 01778, 530 Boston Post Road (US)
(54) APPLIKATOR ZUR KÜHLUNG DER HAUT WÄHREND DER BESTRAHLUNG
(30) US 2016 04 26 201662327509 P
(30) US 2017 01 27 201762451101 P
(72) SCHOMACKER, Kevin, Maynard, MA 01754, 6 George Road (US)
(72) BERSTEIN, Jeffrey, Sudbury, MA 01776, 14 Blueberry Hill Lane (US)
(72) GRINIS, Vadim, Natick, MA 01760, 5 Lacosta Drive (US)
(72) CRONIN, Stephen, Norwood, MA 02062, 629 Nahatan Street (US)
(72) OTTERSON, Herbert, Needham, MA 02492, 33 Norfolk Street (US)

A61B 18/20 **EN E-1231082** 2020 02 12 **3515347**
(86) EP17073389 2017 09 18 2017769045

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SCHNEIDEANORDNUNG FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 21 16189909
(72) THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/00 **EN E-1231083** 2020 02 12 **3413773**
(86) EP17059284 2017 04 19 2017719226

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) INLINE-ANSICHTSBESTIMMUNG
(72) FEILKAS, Thomas, 85614 Kirchseeon, Kreuzeckstrasse 2 (DE)
(72) DREXL, Thomas, 85586 Poing, Storchenweg 29 (DE)
(72) SAINER, Sabrina, 80687 Munich, Radstädterstrasse 7 (DE)
(72) ACOSTA, Jorge, 80935 Munich, Ebereschenstrasse 28 (DE)
(72) LOHMANN, Martin, 81669 Munich, Bazeillestrasse 17 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1231084** 2020 02 12 **3062725**
(86) EP13072498 2013 10 28 2013785409

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) VERKNÜPFTE PUNKTERFASSUNG FÜR NAVIGIERTE CHIRURGIE
(72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, Feichtholzweg 12b (DE)
(72) SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, Südmährenstrasse 76 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1231085** 2020 02 12 **3086736**
(86) IB14066943 2014 12 16 2014835675

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES EINDRINGINSTRUMENTS
(30) US 2013 12 20 201361918895 P
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1231086** 2020 02 12 **3054862**
(86) IL14050890 2014 10 07 2014851843

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 32000 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) GREIFER FÜR EINE ROBOTISCHE BILDGEFÜHRTE NADELEINFÜHRUNG
(30) US 2013 10 07 201361887634 P
(72) GLOZMAN, Daniel, 90618 Kfar Adummim, 10 Rotem Street (IL)
(72) DASKAL, Gonen, 18352 Täby, Slottsvägen 34 (SE)
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 Hoshaya, 22 Bedolach Street (IL)
(72) ARAD, Michael, 62192 Tel Aviv, 32 Remez Street (IL)
(72) PINSKY, Yoav, 15247 M.P. Lower Galilee, Bayit No. 8 Beit Keshet (IL)

A61B 34/30 **EN E-1231087** 2020 02 12 **3134006**
(86) CN15000284 2015 04 22 2015782679

(73) Bio-Medical Engineering (HK) Limited, Hong Kong, Units 401-404, Level 4, Core C, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, (HK)
(54) CHIRURGISCHE, ROBOTISCHE EINFACHZUGRIFFSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2014 04 22 201461982717 P
(72) YEUNG, Chung Kwong, Hong Kong, 2nd Floor Shun Ho Tower 24-30 Ice House Street Central (CN)
(72) YUNG, Kai Leung, Hong Kong, 2nd Floor Shun Ho Tower 24-30 Ice House Street Central (CN)
(72) TO, Jimmy Tsun Ping, Hong Kong, 2nd Floor Shun Ho Tower 24-30 Ice House Street Central (CN)

A61B 46/00 **EN E-1231088** 2020 02 12 **3178437**
2009 04 08 2017150799

(73) Tidi Products, LLC, Neenah, WI 54956, 570 Enterprise Drive (US)
(54) STERILES RADIOLOGISCHES ABDECKTUCH
(30) US 2008 04 09 4364408 P
(30) US 2008 10 09 248291
(72) KASKA, Serge, Encinitas, CA 92024, 1660 Neptune Avenue (US)

A61B 46/10 **EN E-1231089** 2020 02 12 **1928342**
(86) US06037432 2006 09 26 2006815435

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) STERILES CHIRURGISCHES TUCH
(30) US 2005 09 30 240113
(72) ORBAN, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06855, 42 Winfield Street (US)
(72) HEATON, Lisa, Huntington, CT 06484, 44 Brownson (US)
(72) ANDERSON, S., Christopher, San Francisco, CA 94114, 252 Castro Street (US)
(72) COOPER, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)

A61B 46/10 **EN E-1231090** 2020 02 12 **2568913**
(86) US11035097 2011 05 04 2011719951

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) STERILES ABDECKTUCH FÜR CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2010 08 12 855499
(30) US 2010 05 14 334978 P
(72) MCGROGAN, Anthony, K., San Jose, California 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) BROWN, Jeffrey, D., Palo Alto, California 94301, 721 Middlefield Road (US)
(72) COOPER, Thomas, G., Menlo Park, California 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) DUVAL, Eugene, F., Menlo Park, California 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) GOMEZ, Daniel, Mountain View, California 94041, 1307 California Street (US)
(72) HOLOP, Robert, E., Sunnyvale, California 94086, 365 E. Washington Avenue Apartment 4 (US)
(72) RAMSTAD, Craig, R., Minden, Nevada 89423, 1006 Aspen Grove Circle (US)

A61B 90/00 **EN E-1231091** 2020 02 12 **2940446**
2010 12 08 2015172678

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) KALIBRIERUNGSPROGRAMM FÜR NICHTLINEARES MESSSYSTEM
(30) US 2009 12 08 632938
(72) Hajishah, Abraham, Irvine CA 92602, 93, Briar Lane (US)
(72) King, David A., Pleasanton CA 94566, 1724 Beachwood Way (US)
(72) Claus, Michael J., Lakewood Ranch FL 34211, 5214 Napoli Run (US)

A61B 90/00 **EN E-1231092** 2020 02 12 **3075342**
(86) JP14080894 2014 11 21 2014866443

(73) Allm Inc., Tokyo 150-0002, 3-27-11 Shibuya Shibuya-ku (JP)
(54) MIKROSKOPBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES MIKROSKOPSYSTEM
(30) JP 2013 11 29 2013246968
(72) TAKAO, Hiroyuki, Tokyo 150-0001, Park Court-Jingumae 1304 1-4-20 Jingumae Shibuya-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Yuichi, Tokyo 106-0046, Proud-Nishiazabu 407 2-14-9 Motoazabu Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Harunobu, Tokyo 113-0033, Newlight Building 202 2-25-6 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) SAKANO, Teppei, Tokyo 150-0002, c/o Allm Inc. 3-27-11 Shibuya Shibuya-ku (JP)
(72) KAKU, Shogo, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, 1-18-42 Ryokuen Izumi-ku (JP)

A61B 90/11 **EN E-1231093** 2020 02 12 **2445413**
(86) CA10000973 2010 06 23 2010791111

(73) INVIVO CORPORATION, Andover, MA 01810, 3000 Minuteman Road, Building One (US)
(54) VERSTELLBARER WINKELFÜHRUNGSHALTER FÜR EINEN BIOPSIEFÜHRUNGSSTECKER
(30) US 2009 06 23 213594 P
(72) BLUVOL, Nathan, Toronto, Ontario M6K 3S1, 504-80 Western Battery Road (CA)
(72) LUGINBUHL, Christopher, Toronto, Ontario M4L 3A5, 382 Rhodes Avenue (CA)

A61C 1/08 **EN E-1231094** 2020 02 12 **2259746**
(86) US09039081 2009 04 01 2009727058

(73) Neocis, Llc, Miami, FL 33134, 3737 S.W. 8th Street Suite 222 (US)
(54) GEFÜHRTES ZAHNIMPLANTATIONSSYTEM
(30) US 2008 04 02 41722 P
(72) SALCEDO, Juan, Ricardo, Coral Gables, FL 33134, 600 Biltmore Way Apartment 503 (US)
(72) GRANDE, Federico, Stuart, FL 34994, 821 East Ocean Boulevard Suite A (US)

A61C 1/08 **EN E-1231095** 2020 02 12 **3238652**
2017 04 27 2017168316

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) STEUERUNGSFÜHRUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PLATZIERUNG MINDESTENS ZWEIER DENTALER ELEMENTE
(30) DK 2016 04 29 201670278
(72) NIELSEN, Rasmus, 2300 Copenhagen S, Ved Kløvermarken 10, 4.tv (DK)
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)

A61C 7/00 **EN E-1231096** 2020 02 12 **2727553**
2013 10 28 2013190533

(73) ORMCO CORPORATION, Orange, CA 92867, 1717 W. Collins Avenue (US)
(54) Verfahren, System, und Computerprogrammprodukt zur Durchführung digitaler Kieferorthopädie an einer oder mehreren Stellen
(30) US 2012 10 31 201213665663
(72) Sarver, David M, Vestavia Hills, Alabama 35216, 2713 Watkins Glenn Drive (US)
(72) Andreiko, Craig A, Alta Loma, California 91737, 9153 Almond Street (US)

A61C 7/08 **DE E-1231097** 2020 02 12 **2950742**
(86) EP14051232 2014 01 22 2014701102

(73) CA DIGITAL GmbH, 40822 Mettmann, Willettstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HERAUSNEHMBAREN ZAHNMEDIZINISCHEN APPARATUREN
(30) DE 2013 01 30 102013201507
(72) AICHINGER, Florian, 80337 München, Lindwurmstrasse 133 (DE)
(72) HOFMANN, Michael, 92318 Neumarkt, Am Königsberg 5 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1231098** 2020 02 12 **3318216**
2016 11 04 2016197274

(73) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN AUF DEN ZÄHNEN
(72) Lee, Jin Kyun, Seoul 07020, (Sadang-dong) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu (KR)

A61C 8/00 **EN E-1231099** 2020 02 12 **2561824**
(86) IB10050924 2010 03 03 2010846926

(73) Chiquillo Perez, Luis Mauricio, Bogota, Carrera 7D No. 127C-79 (CO)
(54) MULTIKONISCHE IMPLANTATSCHRAUBE
(72) Chiquillo Perez, Luis Mauricio, Bogota, Carrera 7D No. 127C-79 (CO)

A61C 8/00 **DE E-1231100** 2020 02 12 **2770942**
(86) EP12004043 2012 09 27 2012766595

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) LABORIMPLANTAT MIT INDEXIERUNGEN ZUM EINBRINGEN IN KUNSTSTOFFMODELLE MIT ENTSPRECHENDEN GEGENINDEXIERUNGEN
(30) DE 2011 10 07 102011115031
(72) UEBERÜCK, Norbert, 63477 Maintal, Königsberger Str.34 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1231101** 2020 02 12 **3021785**
(86) IL14050643 2014 07 16 2014825733

(73) Honig, Iulian, 050104 Bucharest, Kogalniceanu St. 55/16 (RO)
(54) ZAHNIMPLANTAT-EINSATZADAPTER
(30) US 2013 07 16 201361846642 P
(72) Honig, Iulian, 050104 Bucharest, Kogalniceanu St. 55/16 (RO)

A61C 13/00 **DE E-1231102** 2020 02 12 **3383312**
(86) EP16079493 2016 12 01 2016805410

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON PROTHESENZÄHNEN
(30) DE 2015 12 04 102015121180
(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstrasse 45a (DE)
(72) WOLDEGERGIS, Yohannes, 63457 Hanau, Patershäuser Straße 1 (DE)

A61C 17/22 **EN E-1231103** 2020 02 12 **2349069**
(86) IB09054899 2009 11 04 2009759799

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) EP 2008 11 05 08019330
(72) DRIESEN, Georges, 61276 Weilrod, Bangertstrasse 21 (DE)
(72) SCHMID, Michael, 60599 Frankfurt/Main, Wertheimer Strasse 17 (DE)
(72) SCHAEFER, Norbert, 60320 Frankfurt/Main, Hansaallee 134 (DE)
(72) REICK, Hansjoerg, Cincinnati Ohio 45243, 5905 Sentinel Ridge Lane (US)
(72) SCHAMBERG, Stefan, 61250 Usingen, Bartholomaeus-Arnoldi-Strasse 64a (DE)
(72) THURNAY, Eva, Susanne, 65929 Frankfurt/Main, Seebachstrasse 21 (DE)
(72) MC GARRY, Rory, 60385 Frankfurt, Rendeler Strasse 17 (DE)

A61F 2/01 **EN E-1231104** 2020 02 12 **3367967**
(86) US16059203 2016 10 27 2016791781

(73) Contego Medical, LLC, Raleigh, NC 27607, 3921 Sunset Ridge Road Suite 102 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR TRANSLUMINALEN ANGIOPLASTIE
(30) US 2015 10 27 201562246839 P
(72) SACHAR, Ravish, Raleigh, North Carolina 27612, 4204 Berry D. Sims Wynd (US)
(72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)
(72) SERINA, Eugene, Raleigh, North Carolina 27603, 9 Glenwood Avenue (US)

A61F 2/04 **EN E-1231105** 2020 02 12 **2745804**
2013 12 16 2013197500

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) Flexibler Stent
(30) US 2012 12 19 201261739356 P
(72) Lavelle, Shay Joseph, Limerick, 35 Salmon Weir Annacotty (IE)
(72) Devereux, Paul D., Dublin 17, 7 Glenbourne View Leopardstown Valley (IE)

A61F 2/04 **EN E-1231106** 2020 02 12 **2833826**
(86) US13032771 2013 03 18 2013772707

(73) Zeus Industrial Products, Inc., Orangeburg, South Carolina 29118, 3737 Industrial Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE PROTHESENVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 04 05 201261620633 P
(30) US 2012 11 09 201261724731 P
(30) US 2013 03 14 201313803892
(72) PUCKETT, Sabrina, D., Lexington, SC 29073, 178 Courtside Drive (US)
(72) MANASCO, Joshua, L., West Columbia, SC 92172, 935 Briar Bush Lane (US)
(72) BALLARD, Robert, L., Orangeburg, SC 29118, 2242 Griffith Drive (US)
(72) ANNEAUX, Bruce, L., Lexington, SC 29073, 413 Cannon Knoll Road (US)

A61F 2/06 **EN E-1231107** 2020 02 12 **3157464**
(86) US15036036 2015 06 16 2015809082

(73) LimFlow GmbH, 01277 Dresden, Lauensteiner Str. 37 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSEN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
(30) US 2014 06 19 201462014554 P
(30) US 2014 09 08 201462047558 P
(30) US 2015 03 23 201562136755 P
(30) US 2015 05 21 201514718427
(72) LENIHAN, Timothy, 500 09 Hradec Kralove, Emy Disnoove 237 (CZ)
(72) ROTHMAN, Martin Terry, Santa Rosa, CA 95409, 5917 Mountain Hawk Drive (US)
(72) FERRARESI, Roberto, 20143 Milan, Via dei Benedettini 16 (IT)
(72) KUM, Steven, Singapore 279739, 7 Ewart Park (SG)

A61F 2/07 **EN E-1231108** 2020 02 12 **3042631**
2010 08 10 2016156978

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, P.O. Box 489 750 North Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE PROTHESE MIT GEBÜNDELTEN UND NICHT-GEBÜNDELTEN REGIONEN
(72) CHARLEBOIS, Steven, West Lafayette, IN 47906, 1530 Rosco Drive (US)
(72) DIERKING, William, Louisville, KY 40222, 6108 Baylor Court (US)
(72) HUSER, Matthew S, West Lafayette, IN 47906, 2219 South River Road (US)
(72) MILNER, Keith, West Lafayette, IN 47906, 6122 Flintlock Drive (US)
(72) SUN, Jichao, West Lafayette, IN 47906, 2920 Browning Street (US)

A61F 2/10 **EN E-1231109** 2020 02 12 **2453838**
(86) IB10053247 2010 07 16 2010742281

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON LACRITIN-POLYPEPTIDEN
(30) FR 2009 07 16 0954929
(30) US 2009 08 10 272030 P
(72) DELATTRE, Caroline, 33650 La Brede, 7 allée des Rosiers (FR)
(72) BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, 20 rue Raymond Marcheron (FR)
(72) DONOVAN, Mark, F-95810 Berville, 78 rue d'Heurcourt (FR)

A61F 2/12 **EN E-1231110** 2020 02 12 **3142602**
(86) US15031208 2015 05 15 2015726823

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) WEICHE GEFÜLLTE PROTHESENSCHALE MIT VARIABLER TEXTUR
(30) US 2014 05 16 201461994772 P
(72) SCHUESSLER, David J., Santa Ana, California 92705, 1202 Bradcliff Drive (US)
(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, 235 Elderberry Drive (US)

A61F 2/12 **EN E-1231111** 2020 02 12 **3150168**
2008 07 24 2016190096

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) ELASTOMERGELGEFÜLLTE BRUSTPROTHESE MIT VOLLSTÄNDIGER BARRIERE
(30) US 2007 07 27 952304 P
(72) Schuessler, David J., Ventura, CA 93004, 8252 Shaver Street (US)
(72) Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA 93111, 735 Mateo Court (US)

A61F 2/16 **EN E-1231112** 2020 02 12 **3075353**
2016 03 29 2016162653

(73) NIDEK CO., LTD, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) EINSPRITZINSTRUMENTE FÜR INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2015 03 30 2015069149
(30) JP 2015 03 30 2015069156
(30) JP 2016 03 02 2016040327
(72) NATSUME, Akiyoshi, Aichi, 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)
(72) NAGASAKA, Shinji, Aichi, 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)
(72) INOUE, Takanori, Aichi, 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)

A61F 2/24 **EN E-1231113** 2020 02 12 **2628464**
2008 12 15 2013002630

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) US 2007 12 14 14007 P
(72) BENICHOU, Netanel, 30808 D.n. Hof-carmel, Nir Etzion (IL)

A61F 2/24 **EN E-1231114** 2020 02 12 **3332740**
2002 10 11 2017199786

(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN EINER DEFEKTEN NATÜRLICHEN HERZKLAPPE
(30) US 2001 10 11 975750
(72) Spenser, Benjamin, 30992 Hof HaCarmel, Bat-Shelomo, D.N. (IL)
(72) Benichou, Netanel, 30808 Hof HaCarmel, Nir Etzion, D.N. (IL)
(72) Bash, Assaf, 37808 Benyamina-Givat Ada, 12 Hatirosh GA St. (IL)
(72) Zakai, Avraham, Tel Aviv, Kdoshei ha-Sho'a St 14 Apartment 22 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1231115** 2020 02 12 **3383322**
(86) US16064610 2016 12 02 2016813201

(73) Tendyne Holdings, Inc., Roseville, MN 55113, 2825 Fairview Avenue North (US)
(54) RAHMENMERKMALE FÜR MITRALKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2015 12 03 201562262511 P
(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, Minnesota 55441, 13310 34th Avenue North (US)
(72) EVANS, Michael, Minneapolis, Minnesota 55414, 627 5th Avenue SE (US)
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake, Minnesota 55025, 13746 Furman Street NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1231116** 2020 02 12 **3389564**
(86) IB16057646 2016 12 15 2016831523

(73) Innovheart S.r.l., 20123 Milano (MI), Via Giovannino De Grassi, 11 (IT)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) IT 2015 12 15 UB20159133
(72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland, Chemin du Bochet 4C (CH)

A61F 2/24 **EN E-1231117** 2020 02 12 **3437588**
2013 06 03 2018189665

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORMONTIERTE BIOPROTHESENKLAPPE UND ABGEDICHTETE LEITUNG
(30) US 2012 06 04 201261655405 P
(30) US 2013 05 30 201313906166
(72) CAMPBELL, Louis A., IRVINE, CA California 92614, One Edwards Way (US)
(72) BOBO, Donald E. Jr., IRVINE, CA California 92614, One Edwards Way (US)
(72) WRIGHT, Gregory A., IRVINE, CA California 92614, One Edwards Way (US)
(72) CHEUNG, Tak G., IRVINE, CA California 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **EN E-1231118** 2020 02 12 **2901968**
2012 06 22 2015158097

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) Prothetisches Implantat
(30) US 2011 06 23 201161500257 P
(72) Axelson, Stuart L., Jr., Succasunna, NJ 07876, 12 Churchill Drive (US)
(72) Ferko, Michael, C., Warwick, NY 10990, 220 Big Island Road (US)
(72) Wellings, Peter, John, Somerset, NJ 08873, 199 Pierce Street No. 422 (US)

A61F 2/30 **EN E-1231119** 2020 02 12 **3412252**
2018 06 07 2018176659

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) POLYMERVERBINDUNGSSTÜTZSTRUKTUR
(30) US 2017 06 09 201762517456 P
(72) LEE, Reginald, West Chester, Pennsylvania 19380, 209 Ellis Lane (US)
(72) FRANK, Philip Harris, Maplewood, New Jersey 07040, 62 Courter Avenue (US)
(72) PEREZ, Alvin, Ringwood, New Jersey 07456, 36 Bearfort Terrace (US)

A61F 2/38 **EN E-1231120** 2020 02 12 **3215065**
(86) IT15000266 2015 11 05 2015828777

(73) Cossington Limited, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, 1 Princeton Mews (GB)
(54) VERBESSERTER ANPASSBARER MODULARER ABSTANDHALTER FÜR DIE BEUGUNG DES KNIES
(30) IT 2014 11 06 RM20140646
(72) Cappelletti, Ava, 47521 Cesena, Via G. Fantini 15 (IT)

A61F 2/40 **EN E-1231121** 2020 02 12 **2967891**
(86) US14021576 2014 03 07 2014715744

(73) Catalyst OrthoScience Inc., Naples, FL 34110, 14710 Tamiami Trail N, Suite 102 (US)
(54) ARTHROPLASTIE EINES OBERARMKNOCHENS
(30) US 2013 03 15 201361794348 P
(30) US 2013 10 31 201314069154
(72) GOLDBERG, Steven S., Naples, Florida 34110, 5867 Whisperwood Court (US)
(72) JUSTIN, Daniel F., Orlando, Florida 32817, 8501 Amber Oak Dr. (US)

A61F 2/46 **EN E-1231122** 2020 02 12 **2579821**
(86) US11039660 2011 06 08 2011793109

(73) Smith & Nephew, Inc., Cordova, TN 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(54) IMPLANTATKOMPONENTEN UND VERFAHREN
(30) US 2011 03 23 201161466817 P
(30) US 2010 06 08 352705 P
(30) US 2010 06 08 352722 P
(30) US 2010 12 14 422903 P
(72) QUINN, Nathaniel, TN 38016, C/o Smith&Nephew Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway Cordova (US)
(72) SHEA, Jeffrey, Joel, Memphis TN 38119, 2059 Shadowood Cove (US)

A61F 2/46 **EN E-1231123** 2020 02 12 **3273917**
(86) CA16050338 2016 03 23 2016767592

(73) Orthosoft ULC, Montréal QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) GLENOSPHÄRENIMPLANTATPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 25 201562138175 P
(30) US 2015 03 26 201562138746 P
(72) MÉRETTE, Jean-Sébastien, Mont-St-Hilaire, Québec J3H 4W2, 392 Maricourt Street (CA)
(72) NEUROHR, Anselm Jakob, Montréal, Québec H2W 2B7, 2-3877 Avenue Coloniale (CA)
(72) VAN KAMPEN, William, Saline, Michigan 48176, 7090 Saline Ann Arbor Road (US)

A61F 2/66 **EN E-1231124** 2020 02 12 **2874575**
(86) GB13051963 2013 07 23 2013742699

(73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
(54) BEINPROTHESE
(30) GB 2012 07 23 201213035
(30) US 2012 07 25 201261675347 P
(72) ZAHEDI, Mir Saeed, London SW13 9BU, 10 Washington Road Barnes (GB)
(72) HARRIS, Graham, Basingstoke Hampshire RG22 4TL, 30 Centurion Way Hatch Warren (GB)
(72) LANG, Stephen Terry, Fareham Hampshire PO15 6BL, 31 Highmead (GB)
(72) PAINTER, Robert Michael Andrew, Wokingham RG41 1NR, 73 Marks Road (GB)
(72) MOSER, David, Southampton Hampshire SO16 7PN, No.2 The Cloisters Burgess Road (GB)

A61F 2/915 **EN E-1231125** 2020 02 12 **3043754**
(86) US14055220 2014 09 11 2014771739

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT MIT ANTI-MIGRATIONSVERBINDERN
(30) US 2013 09 12 201361877116 P
(72) FLEURY, Sean P., Brighton, MA 02135, 12 Woodmont Street, Apt 1 (US)
(72) SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts 02127, 119 Dorchester Street (US)
(72) ROSS, Daniel, Watertown, Minnesota 55388, 1304 Angel Avenue (US)
(72) DORAN, Burns P., Monticello, Minnesota 55362, 15315 Curtis Avenue NW (US)

A61F 2/954 **DE E-1231126** 2020 02 12 **3291774**
(86) EP16060200 2016 05 06 2016726017

(73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
(54) DOPPELBALLON
(30) DE 2015 05 06 102015107038
(72) BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, Neige 52 (DE)
(72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)

A61F 2/958 **EN E-1231127** 2020 02 12 **2967947**
(86) US14017637 2014 02 21 2014709483

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) AUFBLASBARER BALLON UND ABDECKUNG
(30) US 2013 03 14 201361785809 P
(30) US 2014 02 20 201414185450
(72) KANJICKAL, Deenu, G., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) NICKERSON, James, J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TRIEBES, Thomas, G., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/966 **DE E-1231128** 2020 02 12 **3000446**
2015 06 24 2015173651

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) KATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) US 2014 09 15 201462050212 P
(30) US 2014 09 15 201462050211 P
(72) Quint, Bodo, 72908 Dettighofen, Hauptstrasse 38 (DE)

A61F 7/02 **EN E-1231129** 2020 02 12 **3377007**
(86) EP16078165 2016 11 18 2016798712

(73) Braincool AB, 223 81 Lund, Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
(54) KOPFKAPPE FÜR EIN KÜHLKISSEN ZUR BENÜTZUNG IN NICHT-INVASIVEM MEDIZINISCHEN KÜHLPROZESS
(30) SE 2015 11 19 1551500
(72) BERG, Jon, 247 54 Dalby, Möllevägen 8 (SE)

A61F 13/00 **EN E-1231130** 2020 02 12 **3322391**
(86) US16042476 2016 07 15 2016741814

(73) Avintiv Specialty Materials Inc., Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 300 (US)
(54) WASSERSTRAHLVERFESTIGTER FUSSELARMER VLIESVERBUNDSTOFF MIT ABBILDUNGEN
(30) US 2015 07 15 201562192698 P
(72) BURGESS, Steven Brian, Troutman, North Carolina 28677, 166 Wheatfield Drive (US)
(72) SNIDER, Jerry, Mooresville, North Carolina 28115, 1116 Pine Street (US)
(72) HARMON, Paul Michael, Troutman, North Carolina 28166, 112 Blue Stream Way (US)
(72) ELLIS, Dianne B., Cary, North Carolina 27513, 100 Chimo Court (US)

A61F 13/20 **EN E-1231131** 2020 02 12 **3325078**
(86) US16043110 2016 07 20 2016828458

(73) Strataca Systems Limited, Florina, FRN 1504, 4, V. Dimech Street (MT)
(54) HARNLEITER- UND BLASENKATHETER
(30) US 2015 07 20 201562194585 P
(30) US 2015 11 30 201562260966 P
(30) US 2016 01 14 201662278721 P
(30) US 2016 02 25 201662300025 P
(72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, 145 Triple Crown Court (US)
(72) UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, 345 7th St NE Apt 12 (US)
(72) FISHER, Michael, Allen, Lawrenceville, Georgia 30045, 1290 Thistle Gate Path (US)
(72) STRANE, Patrick, William, Atlanta, Georgia 30309, 199 14th St NE (US)
(72) BLACK, Lance Michael, Pearland, TX 77584, 3543 Morning Hill Court (US)

A61F 13/34 **DE E-1231132** 2020 02 12 **3313342**
(86) EP16064462 2016 06 22 2016731594

(73) Ruggli Projects AG, 6332 Hagendorn, Frauentalstrasse 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS
(30) AT 2015 06 25 505542015
(72) LENHERR, Harald, 8222 Beringen, Höhenweg 15 (CH)

A61F 13/42 **EN E-1231133** 2020 02 12 **3247320**
(86) DK15050374 2015 12 02 2015804310

(73) Suma Care ApS, 5000 Odense C, Dannebrogsgade 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT AN EINER WINDEL
(30) DK 2015 01 19 201570024
(72) HANSEN, Martin Ettrup, 5300 Kerteminde, Hans Schacksvej 419 (DK)

A61F 13/49 **EN E-1231134** 2020 02 12 **2968029**
(86) US14030051 2014 03 15 2014763071

(73) DSG Technology Holdings Ltd., Tortola, Craigmuir Chambers P.O. Box 71 Road Town (VG)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABSORBIERENDEN VERBUNDSTOFFS UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361801620 P
(72) WRIGHT, Andrew, Pilsey, Derbyshire S45 8ES, 5 Warren Close (GB)
(72) VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, 3309 Woodrun Trail (US)
(72) SMID, Anne, 8471 BG Wolvega, Heerenveenseweg 48 (NL)
(72) SMID, Dennis, 8471 BG Wolvega, Heerenveenseweg 48 (NL)

A61F 13/53 **EN E-1231135** 2020 02 12 **2377501**
2010 11 10 2010190691

(73) Corman S.p.A., 20084 Lacchiarella MI, Via Sciesa, 10 (IT)
(54) MIT MATRIXKONSTRUKTION GEPOLSTERTER ABSORPTIONSARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2009 11 13 MI20091998
(72) Conio, Guido, I-20084, Lacchiarella (MI), c/o CORMAN S.p.A. Via Sciesa, 10 (IT)
(72) Mantovani, Giorgio, I-20084, Lacchiarella (MI), c/o CORMAN S.p.A. Via Sciesa, 10 (IT)

A61G 1/02 **EN E-1231136** 2020 02 12 **3278783**
2013 07 19 2017189127

(73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE SYSTEME FÜR MOTORISIERTE TRAGEN
(30) US 2012 07 20 201261673971 P
(72) VALENTINO, Nicholas V., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) PALASTRO, Matthew, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) SHEN, Zhen Y., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) WELLS, Timothy R., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) MARKHAM, Joshua James, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(72) POTAK, Robert L., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)

A61G 5/06 **EN E-1231137** 2020 02 12 **2593067**
(86) SE11050926 2011 07 08 2011807151

(73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
(54) ELEKTRISCHER ROLLSTUHL MIT MITTELRADANTRIEB
(30) US 2010 07 15 837234
(30) SE 2010 07 15 1050804
(72) MIRZAIE, Mehdi, Brentwood Tennessee TN 37027, 1529 Sam Houston drive (US)

A61G 7/018 **EN E-1231138** 2020 02 12 **3056178**
2011 06 07 2016163826

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) VORHERSAGE EINER KRITISCHEN SITUATION FÜR EINE PERSON AUF EINEM SUPPORT BASIEREND AUF STATUSINFORMATIONEN DES BETTRAHMENS
(30) US 2010 06 07 352033 P
(72) RILEY, Carl W., Milan, IN 47031, 3773 North State Route 129 (US)
(72) TALLENT, Dan R., Hope, IN 47246, 16321 East Lakeshore Drive North (US)

A61G 13/06 **EN E-1231139** 2020 02 12 **3395314**
2018 04 25 2018169373

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 82178 Puchheim, Benzstraße 26 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSSCHUTZEINHEITEN FÜR TELESKOPSÄULEN UND VERSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 28 201762491696 P
(72) HEINZ, Dalbert, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/02 **EN E-1231140** 2020 02 12 **3132783**
2016 04 01 2016163528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 08 17 20150115513
(72) KIM, Kyung-Rock, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Youngjin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIM, Youngbo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Bokman, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jun-Won, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61H 3/00 **EN E-1231141** 2020 02 12 **3326603**
2016 11 24 2016002500

(73) Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko, 1000 Ljubljana, Trzaska cesta 25 (SI)
(73) Bosnak, Matevz, 1000 Ljubljana, Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko Trzaska cesta 25 (SI)
(73) Skrjanc, Igor, 1000 Ljubljana, Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko Trzaska cesta 25 (SI)
(54) HYBRIDES BENUTZERABSICHTSBEURTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN INTELLIGENTES GEHASSISTENZSYSTEM
(72) Bosnak, Matevz, 1000 Ljubljana, Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko Trzaska cesta 25 (SI)
(72) Skrjanc, Igor, 1000 Ljubljana, Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko Trzaska cesta 25 (SI)

A61H 3/04 **DE E-1231142** 2020 02 12 **2921150**
2014 03 18 2014160524

(73) Rebotec Rehabilitationsmittel GmbH, 49610 Quakenbrück, Artlandstraße 57-59 (DE)
(54) Rastanordnung für eine Mobilitätshilfe
(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, Im Merschkamp 23 (DE)

A61H 7/00 **EN E-1231143** 2020 02 12 **2197408**
(86) US08011832 2008 10 15 2008838964

(73) Alterg, Inc., Fremont CA 94538, 48438 Milmont Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIFFERENTIAL-LUFTDRUCKVORRICHTUNGEN
(30) US 2007 10 15 999101 P
(30) US 2007 10 15 999060 P
(30) US 2007 10 15 999061 P
(30) US 2007 10 15 999102 P
(72) WHALEN, Sean, Tremaine, Mountain View, CA 94041, 129 Mercy Street (US)
(72) SHUGHART, Mark, A., Palo Alto, CA 94306, 26 Churchill Avenue (US)
(72) SCHWANDT, Douglas, Frank, Palo Alto, CA 94301-1450, 219 Ramona Street Apt 11 (US)
(72) WHALEN, Robert, Tremaine, Los Altos, CA 94022, 471 Distel Drive (US)
(72) LIOU, Edward, Los Altos, CA 94022, 540 Castano Corte (US)
(72) MOORE, Fritz, Vacaville, CA 95688, 3916 Sierra Vista Drive (US)

A61H 7/00 **EN E-1231144** 2020 02 12 **3292854**
2009 12 17 2017197927

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) WUNDBEHANDLUNGSSYSTEME MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2008 12 24 140662 P
(30) US 2009 12 16 639253
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, dorset BH9 35D, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) TOUT, Aidan Marcus, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61H 31/00 **EN E-1231145** 2020 02 12 **3229895**
(86) EP15079110 2015 12 09 2015805535

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ANALYSEOPTIONSKNOPF FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR (AED) MIT ZWEI EKG-ANALYSEALGORITHMEN
(30) US 2014 12 12 201462090957 P
(30) US 2015 02 25 201562120404 P
(72) GEHMAN, Stacy, Earl, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOSCHEE, Jeffrey, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RICHARD, Christian, James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61J 1/05 **EN E-1231146** 2020 02 12 **3360530**
(86) JP16079229 2016 10 03 2016853510

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BEHÄLTERS ZUR MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) JP 2015 10 09 2015200876
(30) JP 2016 01 29 2016015435
(72) ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) NAITO, Toshiya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

A61J 1/06 **EN E-1231147** 2020 02 12 **2699288**
(86) EP12057159 2012 04 19 2012714719

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIZINISCHES MODUL FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2011 04 21 11163400
(72) YOUNG, Alasdair George, Chipping Norton Oxfordshire OX7 5ER, Bakehouse Cottage 50 West Street (GB)
(72) DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, 6 Smithy Lane Church Lawford (GB)
(72) MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, 18 Gas Street (GB)

A61J 1/20 **EN E-1231148** 2020 02 12 **2915517**
2015 02 26 2015156698

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Flüssigkeitsübertragung zwischen Spritze und Viole mit schaumfreiem Druckausgleich
(30) JP 2014 03 05 2014043163
(72) Tachibana, Kenichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Furusawa, Fumiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Umeno, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

A61J 1/20 **EN E-1231149** 2020 02 12 **3345588**
2014 02 24 2018158827

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PHIOLENADAPTER
(30) US 2013 03 12 201313797683
(72) Mansour, George Michel, Pomona, California 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)
(72) Panian, Tyler Devin, Naperville, Illinois 60563, 1517 Bonaventure Dr. (US)

A61J 11/04 **DE E-1231150** 2020 02 12 **3191072**
(86) EP15070823 2015 09 11 2015760483

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
(54) TRINKSAUGER
(30) DE 2014 09 11 102014113122
(72) ITZEK, Eckhard, 27404 Nartum, Auf dem Berge 20 (DE)

A61J 17/00 **FR E-1231151** 2020 02 12 **3413863**
(86) FR17050285 2017 02 08 2017707388

(73) EVALIA, 69390 Vourles, Société organisée selon les lois franchises Sise 8, rue General BROSSET (FR)
(54) KINDERBETREUUNGSARTIKEL, SPEZIELL FÜR SOLCH EINEN KINDERBETREUUNGSARTIKEL ANGEPASSTE SPITZE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN KINDERBETREUUNGSARTIKELS
(30) FR 2016 02 08 1650971
(72) BONNIN, Gregory, 69510 Soucieux-en-Jarrest, 4 Rue des Veloutiers 8 Clos des Merisiers (FR)

A61K 6/00 **DE E-1231152** 2020 02 12 **3267963**
(86) EP16054672 2016 03 04 2016707818

(73) Kettenbach GmbH & CO. KG, 35713 Eschenburg, Im Heerfeld 7 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES DENTALMATERIAL MIT PHASENTRANSFERKATALYSATOR
(30) DE 2015 03 09 102015103427
(72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, Waldstraße 27 (DE)
(72) THEIS, Alexander, 35713 Eschenburg, Obere Lenzstraße 18 (DE)

A61K 6/00 **DE E-1231153** 2020 02 12 **3335687**
2016 12 15 2016204527

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) AUSBRENNBARES DENTALES MODELLIERMATERIAL
(72) BONDERER, Lorenz Josef, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 42a (CH)

A61K 6/08 **EN E-1231154** 2020 02 12 **3243500**
2017 03 23 2017162627

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FESTFREIFORMFERTIGUNGSMATERIALSATZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTFREIFORMFERTIGUNGSOBJEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTFREIFORMFERTIGUNGSOBJEKTS
(30) JP 2016 05 10 2016094349
(72) SAITO, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAKURAI, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NIIMI, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

A61K 6/087 **DE E-1231155** 2020 02 12 **2910236**
2014 02 24 2014156436

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentalmaterialien auf der Basis von geruchsarmen Thiolen
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, Im Bannriet 58 (LI)
(72) Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, Birkenweg 10 (AT)
(72) Fischer, Urs-Karl, 9320 Arbon, Berglistrasse 23 (CH)
(72) Ritter, Helmut, 42111 Wuppertal, Rotdornweg 37 (DE)
(72) Tabatabai, Monir, 40225 Düsseldorf, Himmelgeisterstrasse 364 (DE)
(72) Utterodt, Andreas, 61267 Neu-Anspach, Backhausgasse 11 (DE)
(72) Reinelt, Sebastian, 40215 Dusseldorf, Gustav-Poensgen-Str 15 (DE)

A61K 8/27 **EN E-1231156** 2020 02 12 **3226828**
(86) CN14092734 2014 12 02 2014907501

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) MIT ZINKSALZ BESCHICHTETE POLYURETHANMIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LEE, Wai Kin, Singapore 738081, 20 Woodlands Crescent 09-45 Northoaks (SG)
(72) LU, Wei, Shanghai 200136, Room 201 No.31, Lane 1134, Deping Road (CN)
(72) OUYANG, Wuye, Shanghai, Room 1601 No. 37, Lane 240, Huting Road Jiuting Songjiang District (CN)
(72) PANG, Xiao Yi, Shanghai 201102, Room 501 No.4, Lane 251, Gudai Road (CN)
(72) SUN, Tong, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) XIAO, XianDa, Shanghai, 936 Zhang Heng Road Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Shiling, Shanghai 200136, Room 602, 60 Building 1201 Lane, Changdao Road Pudong New District (CN)

A61K 8/31 **EN E-1231157** 2020 02 12 **2982364**
(86) JP14058358 2014 03 25 2014779760

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUBEREITUNG
(30) JP 2013 04 05 2013079824
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 8/34 **EN E-1231158** 2020 02 12 **2877144**
(86) EP13065644 2013 07 24 2013740022

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERFAHREN
(30) EP 2012 07 27 12178171
(30) EP 2012 07 27 12178168
(30) EP 2012 07 27 12178167
(30) EP 2012 07 27 12178165
(30) EP 2012 08 03 12179303
(72) CASUGBO, Christia, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) FLANAGAN, Mark, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) HOUGH, John, Alan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) NAUGHTON, John, Michael, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) SERRIDGE, David, Wirral Merseyside CH62 2FD, 4 Bryce Close Bromborough (GB)

A61K 8/34 **EN E-1231159** 2020 02 12 **3191074**
(86) US15049611 2015 09 11 2015766725

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MELANINSYNTHESE
(30) US 2014 09 12 201462049620 P
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GUPTA, Shikhar, Singapore 138547, Singapore Innovation Center (SgIC) P&G International Operations SA Singapore Branch 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/35 **EN E-1231160** 2020 02 12 **3229766**
(86) EP15079084 2015 12 09 2015807888

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) LÖSUNGSMITTEL FÜR UV-FILTER IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) EP 2014 12 09 14196988
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Koeln, Nussbaumstrasse 17A (DE)
(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, Siegfriedstrasse 80 (DE)
(72) KRUS, Stanislaw, 79539 Loerrach, Koenigsbergerstrasse 23 (DE)
(72) GIESINGER, Jochen, 79639 Grenzach-Wyhlen, Winkelmatten 11 (DE)

A61K 8/35 **EN E-1231161** 2020 02 12 **3478252**
(86) EP17065550 2017 06 23 2017733801

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FLÜSSIGE MISCHUNG MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON- UND XANTHIN-VERBINDUNG
(30) FR 2016 06 30 1656176
(72) CHEVALIER, Véronique, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) OUATTARA, Sofiane, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/35 **EN E-1231162** 2020 02 12 **3478253**
(86) EP17065547 2017 06 23 2017735414

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FLÜSSIGE MISCHUNG MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON, EINER NIACINAMIDVERBINDUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2016 06 30 1656175
(72) OUATTARA, Sofiane, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CHEVALIER, Véronique, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/37 **EN E-1231163** 2020 02 12 **2525773**
(86) US11032245 2011 04 13 2011769500

(73) Mycone Dental Supply Co. Inc., Chery Hill, NJ 08002, 616 Hollywood Ave (US)
(54) LEICHT AUFBRINGBARE, LAGERSTABILE, STRAHLUNGSHÄRTBARE UND PIGMENTIERTE KÜNSTLICHE NAGELGELBESCHICHTUNGEN
(30) US 2010 04 14 798953
(30) US 2010 07 16 804253
(72) KOZACHECK, Joseph, E., Newton Square PA 19073, 950 Beverly Lane (US)
(72) LEIN, George, M., Elkton, MD 21912, 14 Park Lane (US)

A61K 8/37 **EN E-1231164** 2020 02 12 **2621462**
(86) US11053810 2011 09 29 2011770264

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK
(30) US 2010 10 01 388752 P
(72) HAUGHT, John, Christian, West Chester, Ohio 45069, 8240 Twin Cove Court (US)
(72) CAHEN, Christine, Marie, Virginia Water Surrey GU25 4AN, 25 Trotsworth Avenue (GB)
(72) SREEKISHNA, Koti, Tatachar, Mason, Ohio 45040, 6692 Summerfield Drive (US)
(72) ZHAO, Wenzhu, Mason, Ohio 45040, 5878 Meadowview Drive (US)
(72) LIN, Yakang, Liberty Township, Ohio 45011, 4904 Pinnacle Court (US)
(72) SCHINAMAN, Cathy, Renee, West Harrison, Indiana 47060, 3096 Snow Hill Road (US)

A61K 8/37 **EN E-1231165** 2020 02 12 **3236918**
(86) EP15081211 2015 12 23 2015813892

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERWENDUNG EINES FETTSÄUREESTERS ZUR MATTIERUNG DER HAUT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ESTER
(30) FR 2014 12 23 1463283
(72) TERRISSE, Isabelle, 94400 Vitry sur Seine, 63 Rue du Génie (FR)
(72) ELGUIDJ, Irène, 92200 Neuilly, 6 Rue Blaise Pascale (FR)

A61K 8/44 **DE E-1231166** 2020 02 12 **3319585**
(86) EP16064292 2016 06 21 2016731134

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) REINIGUNGSTÜCHER GETRÄNKT MIT TRÄNKUNGSMITTELN BASIEREND AUF EINER MIZELLENTECHNOLOGIE
(30) DE 2015 07 09 102015212822
(72) VIETENSE, Christin, 22177 Hamburg, Maybachstraße 18 (DE)
(72) SCHÄFER, Jessica, 22113 Oststeinbek, Kleekoppel 6 (DE)

A61K 8/49 **DE E-1231167** 2020 02 12 **3150190**
2016 09 16 2016189116

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER TEXTILVERFLECKUNG DURCH 4-(TERT.-BUTYL)-4´-METHOXY-DI-BEN-ZOYLMETHAN
(30) DE 2015 10 01 102015219008
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, BDF AG, BF 609 / Kst. 7053 Bernadottestr. 33 (DE)
(72) Borchers, Kathrin, 21614 Buxtehude, BDF AG, 7053 / 666 Klostergang 10 (DE)
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, BDF AG, BF 666 / Kst. 7053 Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)

A61K 8/73 **EN E-1231168** 2020 02 12 **3047844**
2008 11 24 2016154776

(73) ALLERGAN Industrie, SAS, 74370 Pringy, Route de Promery 254 ZA Pre Mairy (FR)
(54) POLYSACCHARIDGELFORMULIERUNG
(30) US 2007 11 30 991473 P
(30) US 2008 11 21 276167
(72) Stroumpoulis, Dimitrios, Goleta, CA California 93117, 6616 Abrego Road, 4 (US)
(72) Mudd, Christopher S., Fort Worth, TX 76107, 2939 Crockett Street 548 (US)
(72) Tezel, Ahmet, Santa Barbara, CA California 93110, 3946 Stacy Lane (US)

A61K 8/894 **DE E-1231169** 2020 02 12 **3209280**
(86) EP15071465 2015 09 18 2015763943

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) TEMPORÄRE FARBVERÄNDERUNG VON HAAREN MIT PIGMENTEN, ALKOHOLEN UND SPEZIELLEN POLYALKOXYLIERTEN SILIKONEN
(30) DE 2014 10 23 102014221536
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, Im Winkel 8 (DE)
(72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbernusstrasse 2 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1231170** 2020 02 12 **2664340**
2006 06 21 2013176325

(73) DUKE UNIVERSITY, Durham NC 27707, Office of Science and Technology 3100 Tower Boulevard, 13th floor, Suite 1340 (US)
(54) System zur direkten Heilmittelverabreichung auf der basis wärmegesteuerter Biopolymere
(30) US 2005 06 24 693966 P
(72) Setton, Lori A., Malvern, PA 19355, c/o PhaseBio Pharmaceuticals, 1 Great Valley Pkwy, (US)
(72) Chilkoti, Ashutosh, Durham, NC 27701, 1001 Gloria Avenue (US)
(72) Kraus, Virginia B., Hillsborough, NC 27278, 5 Chatfield Court (US)
(72) Betre, Helawe, Malvern, PA 19355, c/o PhaseBio Pharmaceuticals, 1 Great Valley Pkwy, (US)
(72) Dreher, Matthew R., Malvern, PA 19355, c/o PhaseBio Pharmaceuticals, 1 Great Valley Pkwy, (US)

A61K 9/00 **EN E-1231171** 2020 02 12 **2667900**
(86) US11064670 2011 12 13 2011810932

(73) Shaver, William A., Lubbock, TX 79401-2918, 2405 Broadway Avenue (US)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR DARMREINIGUNG
(30) US 2011 01 28 201161462094 P
(72) Shaver, William A., Lubbock, TX 79401-2918, 2405 Broadway Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1231172** 2020 02 12 **3074344**
(86) EP14002929 2014 10 31 2014793454

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCHER PARTIKEL
(30) EP 2013 11 26 13005505
(30) EP 2013 12 06 13005688
(72) KUCERA, Shawn, Cedar Park, TX 78613, 2304 McKendrick Drive (US)
(72) LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, Im Bangert 21C (DE)
(72) FRIEDRICH, Lars, 64385 Reichelsheim, Am Eichelberg 1 (DE)
(72) WITT, Vanessa, 64739 Hoechst, An der Kempfsruh 14 D (DE)

A61K 9/00 **EN E-1231173** 2020 02 12 **3188713**
(86) EP15068502 2015 08 11 2015756376

(73) perora GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 518 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERVORRUFEN VON SÄTTIGUNG
(30) EP 2014 08 11 14180565
(30) EP 2014 09 06 14183861
(30) EP 2015 07 07 15175571
(72) VETTER, Dirk, 69120 Heidelberg, Ludolf-Krehl-Str. 18 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1231174** 2020 02 12 **3290025**
2017 09 01 2017189128

(73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)
(54) STABILE INFUSIONSDOSIERFORM VON MORPHIN
(30) IN 2016 09 02 201621030175
(72) KUMAR, Samarth, Baroda, 390020, Gujarat, Sun Pharmaceutical Industries Ltd., Nima Compound, Tandalji Road (IN)
(72) KANE, Prashant, Baroda, 390020, Gujarat, Sun Pharmaceutical Industries Ltd., Nima Compound, Tandalji Road (IN)
(72) BHOWMICK, Subhas Balaram, Baroda, 390020, Gujarat, Sun Pharmaceutical Industries Ltd., Nima Compound, Tandalji Road (IN)
(72) THAKKAR, Milan Natvarbhai, Baroda, 390020 Gujarat, Sun Pharmaceutical Industries Ltd., Nima Compound, Tandalji Road (IN)
(72) DAVE, Kandarp Maheshkumar, Baroda, 390020, Gujarat, Sun Pharmaceutical Industries Ltd., Nima Compound, Tandalji Road (IN)

A61K 9/10 **EN E-1231175** 2020 02 12 **1879553**
(86) US06018019 2006 05 09 2006752463

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) AUGENTHERAPIE MIT ALPHA-2-ADRENERGEN REZEPTORAGONISTEN MIT ERHÖHTEN ANTERIOREN CLEARANCE-RATEN
(30) US 2005 05 10 679771 P
(72) HUGHES, Patric, M., Aliso Viejo, CA 92656, 2 Somerset Drive (US)
(72) BURKE, James, A., Santa Ana, CA 92705, 2409 East Avalon Avenue (US)
(72) CHANG-LIN, Joan-En, Tustin, CA 92782, 2226 Huntley Drive (US)

A61K 9/10 **EN E-1231176** 2020 02 12 **2842545**
(86) JP13061819 2013 04 23 2013781750

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS ARZNEIMITTELNANOPARTIKELN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2012 04 24 2012099285
(72) BABA, Koichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) HASHIDA, Noriyasu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 9/14 **EN E-1231177** 2020 02 12 **2645991**
(86) US11063102 2011 12 02 2011845209

(73) GreenMark Biomedical Inc., Lansing, MI 48910, 3815 Technology Boulevard (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN APTAMER-BIOKONJUGAT
(30) US 2010 12 02 419106 P
(72) BLOEMBERGEN, Steven, Okemos MI 48864, 3987 West Sunwind Drive (US)
(72) MCLENNAN, Ian, J., Burlington Ontario L7R 1Z1, 2022-507 Prospect Street (CA)
(72) JONES, Nathan, Hamilton Ontario L8W 3G8, 18 Ambridge Ct. (CA)
(72) WAGNER, Ryan, Kitchener Ontario N2A 3V5, 234 Springmount Place (CA)
(72) GANESH SHERMON, Aareet, Krsna, Ontario N2J 4J1, 121 University Ave. E. Unit 78 Waterloo (CA)
(72) ELSAYED, Abdel, Rahman, Waterloo Ontario N2L 5X2, 49 Karen Walk (CA)
(72) LIU, Juewen, Kitchener Ontario N2N 3G3, 114 Northmanor Cres. (CA)

A61K 9/14 **DE E-1231178** 2020 02 12 **3240531**
(86) DE15000608 2015 12 28 2015837208

(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
(54) ARZNEIMITTEL AUF DER BASIS VON MAGHÄMIT ZUR GLEICHZEITIGEN REDUZIERUNG DER GASTROINTESTINALEN NATRIUMRESORPTION UND PHOSPHATRESORPTION
(30) DE 2014 12 29 102014019388
(72) TAUPITZ, Matthias, 15831 Mahlow, Maxim-Gorki-Strasse 67 (DE)
(72) SCHNORR, Jörg, 16515 Oranienburg / OT Lehnitz, Friedrich-Wolf-Strasse 69 (DE)
(72) EBER, Monika, 15831 Blankenfelde-Mahlow / OT Mahlow, Ernst-Thälmann-Platz 2 (DE)
(72) STOLZENBURG, Nicola, 14165 Berlin, Ramsteinweg 36 (DE)
(72) GLÄSER, Janna, 10557 Berlin, Gerhardtstrasse 3 (DE)
(72) KRATZ, Harald, 10247 Berlin, Ebertystrasse 44 (DE)
(72) HAUPTMANN, Ralf, 12203 Berlin, Undinestrasse 47 (DE)
(72) BREINL, Janni, 14167 Berlin, Billy-Wilder-Promenade 42 (DE)
(72) ARIZA DE SCHELLENBERGER, Angela, 10115 Berlin, Invalidenstrasse 124 (DE)
(72) GEMEINHARDT, Ines, 13509 Berlin, Ackerplanweg 9 (DE)
(72) WAGNER, Susanne, 15831 Blankenfelde-Mahlow/ OT Mahlow, Maxim-Gorki-Strasse 67 (DE)

A61K 9/16 **EN E-1231179** 2020 02 12 **3065714**
(86) EP14073762 2014 11 05 2014793168

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) POLYINOSIN-POLYCYTIDYL-SÄURE (POLY(I:C))-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE
(30) EP 2013 11 06 13191742
(72) KLINGELEERS, Didier Mario Lodewijk, B-3511 Stokrooie, Kuilbergstraat 26 (BE)
(72) VAN DIJCK, Alex Henri, B-3920 Lommel, Stokerijstraat 38 (BE)
(72) MENSCH, Jurgen, B-2430 Laakdal, Meerlaarstraat 189 (BE)
(72) MALCOLM, Bruce Albert, Burnaby BC V5H 4G3, 6540 Burlington Ave. '2601' (CA)

A61K 9/16 **EN E-1231180** 2020 02 12 **3104844**
(86) IB15051086 2015 02 13 2015710913

(73) Druggability Technologies IP Holdco Limited, Swatar, BKR 4013, Tower Business Centre Tower Street (MT)
(54) KOMPLEXE AUS SIROLIMUS UND DESSEN DERIVATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) HU 2014 02 14 P1400075
(72) ANGI, Erzsébet Réka, 2094 Nagykovácsi, Zsíroshegyi út 11. (HU)
(72) SOLYMOSI, Tamás, 1139 Budapest, Tahi u. 46/B (HU)
(72) KÁRPÁTI, Richard Balázs, 2800 Tatabánya, Sárberki Ltp. 225. 2/9. (HU)
(72) FENYVESI, Zsófia, 1131 Budapest, Szent László út 101-103 A lph 3/74 (HU)
(72) ÖTVÖS, Zsolt, 6640 Csongrád, Gr. Apponyi Albert u. 14/B (HU)
(72) MOLNÁR, László, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 30. (HU)
(72) GLAVINAS, Hristos, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)
(72) FILIPCSEI, Genovéva, 2151 Fót, Búbáj utca 10/B (HU)
(72) FERENCZI, Katalin, 1074 Budapest, Hársfa u. 23. 1/13 (HU)
(72) HELTOVICS, Gábor, 1122 Budapest, Bíró u. 12. (HU)

A61K 9/16 **EN E-1231181** 2020 02 12 **3454838**
(86) EP17060848 2017 05 07 2017723657

(73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Mariana Adamkiewicza 6A Pienkow (PL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 09 16461520
(72) CIEPLUCHA, Agnieszka, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Ul. Figowa 6 (PL)

A61K 9/20 **EN E-1231182** 2020 02 12 **1789023**
(86) IB05002874 2005 09 07 2005783096

(73) NANO-4-U AG, 6060 Sarnen, Brünigstrasse 135 (CH)
(54) MARKIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) GB 2004 09 09 4199907
(72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstrasse 192 (CH)
(72) SCHNIEPER, Marc, 1213 Onex-Genève, Vieux-Moulin 1 (CH)
(72) STUCK, Alexander, 5430 Wettingen, Neustrasse 68 (CH)

A61K 9/20 **EN E-1231183** 2020 02 12 **3046548**
(86) EP14069852 2014 09 18 2014766730

(73) Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft, Alexander Fleminglaan 1 (NL)
(54) TABLETTE MIT CROSPOVIDON
(30) EP 2013 09 20 13185368
(72) LARDÉE, Abraham Cornelis, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

A61K 9/22 **EN E-1231184** 2020 02 12 **2515942**
(86) US10060564 2010 12 15 2010842554

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE POLYMERNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR ODER COPOLYMEREN VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2009 12 16 286897 P
(30) US 2010 10 22 405778 P
(30) US 2009 12 15 286559 P
(30) US 2010 02 22 306729 P
(30) US 2009 12 16 286831 P
(72) ALI, Mir, Mukkaram, Woburn MA 01801, 53 Cedar Street Apt. 3205 (US)
(72) SABNIS, Abhimanyu, Arlington MA 02474, 48 Brooks Avenue (US)
(72) DEWITT, David, Allston MA 02134, 37 Bayard Street (US)
(72) TROIANO, Greg, Pembroke MA 02359, 38 Lily's Way (US)
(72) WRIGHT, James, Lexington MA 02421, 24 Bloomfield Street (US)
(72) FIGUEIREDO, Maria, Somerville MA 02143, One Olive Square (US)
(72) FIGA, Michael, Allston MA 02134, 76 Quint Avenue (US)
(72) VAN GEEN HOVEN, Tina, Danvers MA 01923, 61 Needham Road (US)
(72) SONG, Young-Ho, Natick MA 01760, 33 Bradford Road (US)
(72) AUER, Jason, Cambridge MA 02139, 19A Suffolk Street (US)
(72) CAMPBELL, Tarikh, Christopher, Boston MA 02115, 150 Huntington Avenue Apt. NBL (US)

A61K 9/22 **EN E-1231185** 2020 02 12 **3288544**
(86) CN16080313 2016 04 27 2016785923

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) HYPROMELLOSE-GRAFT-CHITOSAN UND VERFAHREN DAFÜR FÜR VERZÖGERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2015 04 27 201562153063 P
(72) LAI, Wing Fu, Aberdeen Hong Kong, Room 11 13th Floor Tung Mau House Ap Lei Chau (CN)
(72) SHUM, Ho Cheung, Kowloon Hong Kong, Flat C, 18th Floor, Tower 1, The Regalia, 33 King's Park Rise, Homantin, (CN)

A61K 9/28 **EN E-1231186** 2020 02 12 **3003284**
(86) US14041021 2014 06 05 2014735770

(73) Fibrogen, Inc., San Francisco, CA 94158, 409 Illinois Street (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN EINES HIF-HYDROXYLASEINHIBITORS
(30) US 2013 06 06 201361831909 P
(72) CONCA, David, San Francisco, CA 94158, c/o Fibrogen Inc. 409 Illinois Street (US)
(72) FLIPPIN, Lee, Allen, San Francisco, CA 94158, c/o Fibrogen Inc. 409 Illinois Street (US)
(72) LEIGH, Scott, David, San Francisco, CA 94158, c/o Fibrogen Inc. 409 Illinois Street (US)
(72) WITSCHI, Claudia, San Francisco, CA 94158, c/o Fibrogen Inc. 409 Illinois Street (US)
(72) WRIGHT, Lee, Robert, San Francisco, CA 94158, c/o Fibrogen Inc. 409 Illinois Street (US)

A61K 9/46 **EN E-1231187** 2020 02 12 **2974721**
2015 07 16 2015177007

(73) Nanomega Medical Corporation, Lake Forest CA 92630, 25 Spectrum Point Drive, Unit 402 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN GASERZEUGENDEN MITTEL
(30) TW 2014 07 18 103124722
(30) US 2015 04 02 201514677832
(72) SUNG, Hsing-Wen, 30013 Hsinchu, 7F, No.15, Alley 7, Lane 298, Sec. 2, Kuang-Fu Road, (TW)
(72) CHUANG, Er-Yuan, 30013 Hsinchu, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Road (TW)
(72) LIN, Po-Yen, 30013 Hsinchu, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Road (TW)
(72) TU, Hosheng, Newport Beach, CA California 92657, 15 Riez (US)

A61K 9/48 **EN E-1231188** 2020 02 12 **3273948**
(86) US16024127 2016 03 25 2016769742

(73) Patheon Softgels Inc., High Point, NC 27265, 4125 Premier Drive (US)
(54) LIQUISOFT-KAPSELN
(30) US 2015 03 26 201562138468 P
(30) US 2015 10 02 201562236297 P
(72) ZHAO, Yinyan, Chapel Hill, NC 27516-6058, 128 Jewell Drive (US)
(72) HU, Yunhua, Cary, NC 27519, 1017 Upchurch Farm Lane (US)
(72) WILLIAMS, Mervin, Jamestown, NC 27282, 4505-2D Crowne Lake Circle (US)
(72) DYAKONOV, Tatyana, Greensboro, NC 27401, 405 Fulton Street Unit C (US)
(72) GOSANGARI, Saujanya, Jamestown, NC 27282, 3312 Cornelia Court (US)
(72) YANG, Chue, Greensboro, NC 27403, 302 Kensington Road (US)
(72) VAN DUIJNHOVEN, Henricus Marinus Gerardus Maria, 5235 GC Den Bosch, Loevestein 9 (NL)
(72) PIEST, Martin, 5012 CD Tilburg, Smijersstraat 66 (NL)
(72) FATMI, Aqeel A., High Point, NC 27265, 4125 Premier Drive (US)

A61K 9/50 **FR E-1231189** 2020 02 12 **2381931**
(86) FR09052613 2009 12 18 2009805748

(73) Flamel Ireland Limited, Dublin 15, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WIRKSTOFF MIT GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT
(30) FR 2008 12 31 0859170
(30) US 2008 12 31 141834 P
(72) MEYRUEIX, Rémi, 69009 Lyon, 42 rue Hector Berlioz (FR)
(72) JORDA, Rafael, 33700 Merignac, 9 avenue du Rouquet (FR)
(72) POULIQUEN, Gauthier, 69007 Lyon, 91 rue Jaboulay (FR)
(72) CHAN, You-Ping, 69360 Ternay, 12 avenue Haute Combe (FR)
(72) BREYNE, Olivier, 69004 Lyon, 5 rue Rosset (FR)

A61K 9/50 **EN E-1231190** 2020 02 12 **2854776**
(86) EP13061302 2013 05 31 2013726776

(73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MIKROPARTIKELN
(30) GB 2012 05 31 201209681
(72) LEE, Gil, Belfield, Dublin 4, Nanomedicine Centre School of Chemistry and Chemical Biology University College Dublin (IE)
(72) O'MAHONY, James, Belfield, Dublin 4, Nanomedicine Centre School of Chemistry and Chemical Biology University College Dublin (IE)
(72) PLATT, Mark, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, Chemistry Department Loughborough University (GB)

A61K 9/50 **EN E-1231191** 2020 02 12 **3079675**
(86) EP14077646 2014 12 12 2014809908

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICOTINSÄURE UND/ODER NICOTINAMID ZUR VERWENDUNG ZUR VORTEILHAFTEN BEEINFLUSSUNG VON BLUTLIPIDSPIEGELN DURCH MODIFIZIERUNG DER DARMMIKROBIOTA
(30) EP 2013 12 13 13197283
(30) EP 2014 02 10 14154543
(72) WÄTZIG, Georg, 24106 Kiel, Elfriede-Dietrich-Straße 77 (DE)
(72) SEEGERT, Dirk, 24229 Dänischenhagen, Paul-Schröder-Straße 30 (DE)

A61K 9/70 **EN E-1231192** 2020 02 12 **2898879**
(86) JP13075500 2013 09 20 2013840058

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) STÜTZKÖRPER FÜR EIN TRANSDERMALES PFLASTER ODER EIN TRANSDERMALES PRÄPARAT SOWIE TRANSDERMALES PFLASTER UND TRANSDERMALES PRÄPARAT DAMIT
(30) JP 2012 09 21 2012208538
(72) URUSHIHARA, Naoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) AMEYAMA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

A61K 31/00 **EN E-1231193** 2020 02 12 **2310003**
(86) EP09057983 2009 06 25 2009769327

(73) Meta-IQ APS, 8000 Aarhus C, Skovbrynet 42 (DK)
(54) INHIBITOREN VON CARNITIN-PALMITOYL-TRANSFERASE-1 ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DURCH DELIPIDATION VON NERVENGEWEBE
(30) US 2008 06 27 76316 P
(72) NIELAND, Josephus Dirk, DK-8000 Aarhus C, Skovbrynet 42 (DK)

A61K 31/00 **EN E-1231194** 2020 02 12 **3154534**
(86) US15035534 2015 06 12 2015735770

(73) University Of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE EFFLUX-PUMPEN-HEMMER
(30) US 2014 06 13 201462011613 P
(72) DUNMAN, Paul, M., Pittsford, New York 14534, 695 West Bloomfield Road (US)
(72) BLANCHARD, Catlyn, E., Syracuse NY 19216-2504, 926 Maryland Ave (US)

A61K 31/085 **EN E-1231195** 2020 02 12 **1887864**
(86) AU06000553 2006 04 28 2006721433

(73) NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VORBEREITUNG EINES PATIENTEN FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) AU 2005 05 16 2005902493
(72) KRITZLER, Steven, Cronulla, NSW 2230, 9 Regdum Avenue (AU)

A61K 31/133 **DE E-1231196** 2020 02 12 **3027166**
(86) EP14063917 2014 07 01 2014734474

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SPHINGANIN
(30) DE 2013 07 29 102013214713
(72) KÖHLER, Tim, 46284 Dorsten, Am Anwer 14 (DE)
(72) FARWICK, Mike, 45138 Essen, Moltkeplatz 53 (DE)
(72) MENTEL, Matthias, 44357 Dortmund, Zur Hunnenboke 9 (DE)
(72) LERSCH, Peter, 46537 Dinslaken, Gudrunstrasse 19 (DE)

A61K 31/137 **EN E-1231197** 2020 02 12 **3272343**
2012 04 27 2017185830

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) TAPENTADOL ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND ANGSTZUSTÄNDEN
(30) EP 2011 04 29 11003508
(72) STEIGERWALD, Ilona, 52078 Aachen, Lintertstraße 52 (DE)
(72) JAHNEL, Ulrich, 42855 Remscheid, Am alten Flugplatz 68 (DE)
(72) TZSCHENTKE, Thomas, 52080 Aachen, Schulstraße 15 (DE)

A61K 31/138 **EN E-1231198** 2020 02 12 **3484463**
(86) US17046359 2017 08 10 2017757972

(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services Office of Technology Transfer, Bethesda, MD 20892-7660, National Institute of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN (SERM) ZUR VERLEIHUNG VON SCHUTZ GEGEN PHOTOREZEPTORDEGENERATION
(30) US 2016 08 19 201662377439 P
(72) MA, Wenxin, Bethesda MD 20892, 6 Center Drive 6/215 National Eye Institute (US)
(72) ZHAO, Lian, Bethesda MD 20892, 6 Center Drive 6/215 National Eye Institute (US)
(72) WANG, Xu, Bethesda MD 20892, 6 Center Drive 6/215 National Eye Institute (US)
(72) WONG, Wai, T., Bethesda MD 20892, 6 Center Drive 6/217 National Eye Institute (US)

A61K 31/197 **EN E-1231199** 2020 02 12 **2882432**
(86) US13054263 2013 08 09 2013827298

(73) Dusa Pharmaceuticals, Inc., Wilmington, MA 01887, 25 Upton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
(30) US 2012 08 10 201261681888 P
(72) LUNDAHL, Scott, Wilmington, MA 01887, 25 Upton Drive (US)

A61K 31/337 **EN E-1231200** 2020 02 12 **2968251**
(86) US14027347 2014 03 14 2014717027

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(54) HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN
(30) US 2013 03 15 201313843261
(72) JACQUES, Vincent, Somerville, MA 02144, 118 Rogers Avenue 2 (US)
(72) RUSCHE, James, R., Framingham, MA 01702, 18 Brigham Road (US)
(72) PEET, Norton, P., North Andover, MA 01845, 50 Blue Ridge Road (US)
(72) SINGH, Jasbir, Naperville, IL 60564, 1156 Cordula Circle (US)

A61K 31/4184 **EN E-1231201** 2020 02 12 **3166603**
(86) US15039225 2015 07 06 2015818585

(73) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 70 Fargo Street, Suite 205 (US)
(73) Tamang, David Lee, Watertown, MA 02472, 140 Hillside Road 3 (US)
(54) BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE MIT HISTONDEACETYLASEHEMMERN
(30) US 2014 07 07 201462021473 P
(30) US 2014 10 08 201462061233 P
(30) US 2015 04 14 201562147218 P
(72) JONES, Simon S., Harvard, MA 01451, 46 Westcott Road (US)
(72) MIN, Chengyin, Brookline, MA 02445, 33 Pont Avenue Apt. 717 (US)
(72) YANG, Min, Newton, MA 02459, 8 North Street (US)

A61K 31/4375 **EN E-1231202** 2020 02 12 **3212188**
(86) IB15002187 2015 10 29 2015821156

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) 3-ALKYL-PYRIDINIUMVERBINDUNG AUS SCHWÄMMEN AUS DEM ROTEN MEER MIT STARKER ANTIVIRALER WIRKUNG
(30) US 2014 10 29 201462072292 P
(72) VOOLSTRA, Christian, R., Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science And Technology (SA)
(72) O'ROURKE, Aubrie, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science And Technology (SA)
(72) KREMB, Stephan, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science And Technology (SA)

A61K 31/47 **EN E-1231203** 2020 02 12 **3053581**
(86) JP14075804 2014 09 29 2014849595

(73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho Fuchu-shi (JP)
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) THERAPEUTIKUM GEGEN OSTEOPOROSE
(30) US 2013 09 30 201314041222
(72) MIYAURA, Chisato, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)
(72) INADA, Masaki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)
(72) FUJITA, Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)

A61K 31/5575 **EN E-1231204** 2020 02 12 **3108888**
2011 03 14 2016182514

(73) United Therapeutics Corporation, Maryland 20910, 1040 Spring Street Silver Spring (US)
(54) BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
(30) US 2010 03 15 282659 P
(72) ROTHBLATT, Martine A., Silver Spring, MD Maryland 20910, c/o United Therapeutics Corporation 1040 Spring Street (US)
(72) RUBIN, Lewis J., Silver Spring, MD Maryland 20910, c/o United Therapeutics Corporation 1040 Spring Street (US)

A61K 31/575 **FR E-1231205** 2020 02 12 **3268008**
(86) IB16051408 2016 03 11 2016714537

(73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
(54) VERBINDUNGEN, DIE ANALOGA VON SQUALAMIN SIND, MIT VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
(30) FR 2015 03 12 1552048
(72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, Bâtiment C9-Les Hespérides 68 boulevard des Alpes (FR)
(72) MARC, Jean-Pascal, 06570 Saint Paul De Vence, 428 chemin des Gardettes-Sine (FR)

A61K 31/66 **EN E-1231206** 2020 02 12 **3103456**
2009 05 14 2016172654

(73) Universitat de les Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca, Campus Universitario Ctra. de Valldemossa Km 7,5 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS DIALYSEFLÜSSIGKEIT MIT KRISTALLISATIONSINHIBITORSUBSTANZEN
(30) ES 2008 08 06 200802363
(72) GRASES FREIXEDAS, Félix, 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)
(72) PERELLO BESTARD, Joan, 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)
(72) TUR ESPINOSA, Fernando, 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)
(72) COSTA BAUZA, Antonia, 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)
(72) PRIETO ALMIRALL, Rafael M., 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)
(72) GOMILA MUÑIZ, Isabel, 07122 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Carretera de Valldemossa Km. 7,5 (ES)

A61K 31/738 **EN E-1231207** 2020 02 12 **2704727**
(86) US12034802 2012 04 24 2012786297

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) HAUT UND HAARREGENERATION MIT HYDROGELEN AUF POLYSACCHARIDBASIS
(30) US 2011 05 06 201161483518 P
(30) US 2011 11 28 201161563954 P
(72) SUN, Guoming, Baltimore Maryland 21218, 122 Maryland Hall Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)
(72) ZHANG, Xianjie, Baltimore Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
(72) HARMON, John W., Baltimore Maryland 21224, 4940 Easter Avenue (A Building 5C) Johns Hopkins Bayview Medical Center (US)
(72) GERECHT, Sharon, Baltimore Maryland 21218, 116 Maryland Hall Johns Hopkins University 3400 North Charles Street (US)

A61K 31/74 **EN E-1231208** 2020 02 12 **3164139**
(86) US15037977 2015 06 26 2015814580

(73) Chacon, Enrique, El Paso, TX 79932, 428 Lindbergh (US)
(73) Saenz, Xavier J., El Paso, TX 79922, 4750 Pine Creek Lane (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WUNDBEHANDLUNG
(30) US 2014 07 01 201462019644 P
(72) Chacon, Enrique, El Paso, TX 79932, 428 Lindbergh (US)
(72) Saenz, Xavier J., El Paso, TX 79922, 4750 Pine Creek Lane (US)

A61K 33/06 **EN E-1231209** 2020 02 12 **3436033**
(86) US17024717 2017 03 29 2017717972

(73) Baylor University, Waco, TX 76798-7014, Pat Neff Hall Suite 109 (US)
(54) POLYOXYGENIERTES METALLHYDROXID ENTHALTEND EIN KLATHRAT, DAS DIE SAUERSTOFFVERSORGUNG VON SÄUGETIERGEWEBEN ERHÖHT
(30) US 2016 03 30 201662315524 P
(30) US 2016 06 21 201615188586
(72) BRUCE, Erica, D., Hewitt, TX 76643, 717 Fieldstone Dr. (US)
(72) SAYES, Christie, McGregor, TX 76657, 2021 Cascade Trail (US)
(72) WOODMANSEE, John,W., Frisco, TX 75034, 23 Catail Pond Drive (US)

A61K 35/28 **EN E-1231210** 2020 02 12 **3117828**
2008 09 10 2016182980

(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0061, 291, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(54) ZELLPROLIFERATIONSVERFAHREN UND ARZNEIMITTEL FÜR GEWEBEREPARATUR UND -REGENERIERUNG
(30) JP 2007 09 11 2007235436
(30) JP 2007 09 12 2007236499
(30) JP 2007 10 12 2007267211
(30) JP 2007 10 25 2007278083
(30) JP 2007 10 25 2007278049
(72) HONMOU, Osamu, Hokkaido, 060-8556, c/o Sapporo Medical University 291 Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi (JP)
(72) HOUKIN, Kiyohiro, Hokkaido, 060-8556, c/o Sapporo Medical University 291 Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi (JP)

A61K 35/30 **EN E-1231211** 2020 02 12 **3081263**
2015 04 17 2015163949

(73) P&X Medical NV, 8020 Oostkamp, Blauwhuisstraat 26 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND WERKZEUGE ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
(72) Wostyn, Peter, 8670 Oostduinkerke, Westenwindhelling 2/2020 (BE)

A61K 35/37 **FR E-1231212** 2020 02 12 **3389679**
(86) FR16053550 2016 12 19 2016826115

(73) Maat Pharma, 69007 Lyon, 317 Avenue Jean Jaurès (FR)
(73) Institut National De La Recherche Agronomique, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG EINER FÄKALEN MIKROBIOTAPROBE
(30) FR 2015 12 18 1562750
(72) AFFAGARD, Hervé, 69007 Lyon, C/O Maat PHARMA 317 avenue Jean Jaures (FR)
(72) SCHWINTNER, Carole, 69007 Lyon, C/O Maat PHARMA 317 avenue Jean Jaures (FR)
(72) JUSTE, Catherine, 75007 Paris, C/O Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) 147, rue de l'Université (FR)
(72) DORE, Joël, 75007 Paris, C/O Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) 147, rue de l'Université (FR)
(72) CHAPRON, Audrey, 75007 Paris, C/O Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) 147, rue de l'Université (FR)
(72) FONSECA, Fernanda, 75007 Paris, C/O Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) 147, rue de l'Université (FR)
(72) DAVID, Olivier, 75007 Paris, C/O Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) 147, rue de l'Université (FR)

A61K 35/74 **EN E-1231213** 2020 02 12 **3549592**
2016 06 15 2019170925

(73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN
(30) GB 2015 06 15 201510469
(30) GB 2015 11 23 201520628
(30) GB 2016 03 17 201604566
(72) GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) PATTERSON, Angela Margaret, Norwich Norfolk NR4 7JT, Norwich Medical School Faculty of Medicine and Health Sciences University of East Anglia (GB)
(72) MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(72) MCCLUSKEY, Seanin, Leeds Yorkshire LS1 2JZ, c/o 4D PHARMA PLC 3rd Floor 9 Bond Court (GB)
(72) RAFTIS, Emma, Leeds Yorkshire LS1 2JZ, c/o 4D PHARMA PLC 3rd Floor 9 Bond Court (GB)

A61K 35/761 **EN E-1231214** 2020 02 12 **3288573**
(86) EP16059609 2016 04 29 2016723043

(73) Psioxus Therapeutics Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, PsiOxus House, 4-10 The Quadrant, Barton Lane (GB)
(54) ONKOLYTISCHES ADENOVIRUS DAS FÜR EIN B7 PROTEIN KODIERT
(30) GB 2015 04 30 201507419
(30) GB 2015 09 24 201516936
(30) GB 2015 12 14 201522013
(72) CHAMPION, Brian Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, PsiOxus Therapeutics Limited 154B Brook Drive Milton Park (GB)
(72) BROMLEY, Alice Claire Noel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, PsiOxus Therapeutics Limited 154B Brook Drive Milton Park (GB)

A61K 38/00 **EN E-1231215** 2020 02 12 **3319622**
(86) EP16082487 2016 12 22 2016826337

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RNA-MOLEKÜL-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) WO 2015 12 22 PCT/EP2015/081000
(72) ROOS, Tilmann, 72127 Kusterdingen, Kirchentellinsfurter Strasse 16 (DE)
(72) KUNZE, Martin, 72108 Rottenburg, Gelber Kreidebusen 31 (DE)
(72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübingen, Goethestrasse 11 (DE)
(72) YILMAZ, Salih, 88400 Biberach an der Riß, Birkenharder Straße 10 (DE)
(72) CONZELMANN, Markus, 72072 Tübingen, Steinlachallee 24 (DE)

A61K 38/00 **EN E-1231216** 2020 02 12 **3348577**
(86) CN15092560 2015 10 22 2015906480

(73) Chengdu Huachuang Biotechnology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610041, Room 409 Floor 4 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No. 88 South Keyuan Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(54) DOPPELTARGET-MUTEIN-MUR5S4TR VON TRAIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(72) CHEN, Shouchun, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(72) XU, Qi, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(72) YAN, Juan, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(72) HUANG, Xianzhou, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(72) WEI, Lijia, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)
(72) HU, Haiyang, Chengdu Sichuan 610041, Room 409 Building C1 Tianfu Life Sci-Tech. Park No.88 Keyuan South Road Hi-and-New Tech Park (CN)

A61K 38/17 **EN E-1231217** 2020 02 12 **2809338**
(86) US12062241 2012 10 26 2012842939

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) FLT3-MUTATIONEN IN VERBINDUNG MIT MEDIKAMENTENRESISTENZ BEI AML-PATIENTEN MIT AKTIVIERENDEN FLT3-MUTATIONEN
(30) US 2011 10 28 201161553090 P
(72) SHAH, Neil Pravin, Mill Valley, California 94941, 10 Tartan Road (US)
(72) SMITH, Catherine Choy, Menlo Park, California 94025, 28 Anderson Way (US)

A61K 38/17 **EN E-1231218** 2020 02 12 **3185880**
(86) US15047267 2015 08 27 2015835788

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) VERBESSERTE PEPTIDYL-CALCINEURIN-HEMMER
(30) US 2014 08 27 201462042715 P
(72) PEI, Dehua, Columbus, Ohio 43220, 1500 Ardwick Road (US)
(72) QIAN, Ziqing, Columbus, Ohio 43212, Apt. 21C, 1170 Chambers Road (US)
(72) CHRISTMAN, John W., Columbus, Ohio 43201, 1302 Highland Street (US)
(72) KARPURAPU, Manjula, Columbus, Ohio 43220, 4779 Galton Court (US)

A61K 38/18 **EN E-1231219** 2020 02 12 **3124040**
2005 04 28 2016188978

(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, Centre Industriel (CH)
(54) IL-6 ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER NEUROPATHIE
(30) IL 2004 04 29 16167304
(72) Dreano, Michel, 74160 Collognes-sous-Saleve, 169 Chemin de Bottecreux (FR)
(72) Vitte, Pierre-Alain, 74380 Cranves Sales, 194, route de Borly (FR)

A61K 38/22 **EN E-1231220** 2020 02 12 **2480247**
(86) US10049912 2010 09 23 2010819424

(73) Shire Orphan Therapies GmbH, 10117 Berlin, Friedrichstrasse 149 (DE)
(54) NEUE NPR-B-AGONISTEN
(30) US 2009 09 25 245960 P
(72) OSTERKAMP, Frank, 12489 Berlin, Radickerstrasse 36D (DE)
(72) HAWLISCH, Heiko, 10435 Berlin, Marthashof 3 (DE)
(72) HUMMEL, Gerd, 13357 Berlin, Pankstrasse 12 (DE)
(72) KNAUTE, Tobias, 10317 Berlin, Wonnichstrasse 104 (DE)
(72) REIMER, Ulf, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 25 (DE)
(72) REINEKE, Ulrich, 14059 Berlin, Danckelmannstrasse 53 (DE)
(72) RICHTER, Uwe, 12555 Berlin, Alt-Kopenick 18 (DE)
(72) SIMON, Bernadett, 53129 Bonn, Kessenicherstrasse 267b (DE)
(72) SPECKER, Edgar, 10437 Berlin, Schliemannstrasse 41 (DE)
(72) WOISCHNIK, Markus, 10435 Berlin, Hagenauer Strasse 9 (DE)
(72) HELLBERG, Mark R., Arlington Texas 76017, 3002 Oak Cove Road (US)

A61K 38/24 **EN E-1231221** 2020 02 12 **3283097**
(86) EP16058358 2016 04 15 2016719315

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) FSH ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT
(30) EP 2015 04 17 15164043
(72) ARCE SAEZ, Joan Carlos, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskars Plads 11 (DK)
(72) HELMGAARD, Lisbeth, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskars Plads 11 (DK)
(72) KLEIN, Bjarke Mirner, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskars Plads 11 (DK)

A61K 38/55 **EN E-1231222** 2020 02 12 **3185892**
(86) EP15069341 2015 08 24 2015756141

(73) Proteo Biotech AG, 24106 Kiel, Am Kiel-Kanal 44 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ELAFIN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELASTASEUNABHÄNGIGEM ANSTIEG VON TROPONIN
(30) DE 2014 08 26 102014216985
(72) BARGMANN, Birge, 24105 Kiel, Forstweg 55 (DE)
(72) WIEDOW, Oliver, 24105 Kiel, Forstweg 55 (DE)
(72) HENRIKSEN, Peter, Edinburgh EH16 5NH, 5 Granby Road (GB)

A61K 39/00 **EN E-1231223** 2020 02 12 **2892551**
(86) US13063091 2013 10 02 2013835508

(73) Orbis Health Solutions LLC, Greenville, SC 29607, 111 Smith Hines Road, Suite E&F (US)
(54) TUMORLYSAT-BELADENE TEILCHEN
(30) US 2013 09 05 201314019025
(30) US 2013 09 05 201314019007
(72) WAGNER, Thomas E., Greenville South Carolina 29650, 104 Golden Wings Way (US)

A61K 39/00 **EN E-1231224** 2020 02 12 **3023788**
2011 05 16 2015198284

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN TUMORSPEZIFISCHER NEOANTIGENE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TUMOREN
(30) US 2010 05 14 334866 P
(72) HACOHEN, Nir, Brookline, MA 02446, 117 Mason Terrace (US)
(72) WU, Catherine, Brookline, MA 02446, 117 Mason Terrace (US)

A61K 39/00 **EN E-1231225** 2020 02 12 **3225251**
2007 12 21 2017150769

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) MODULATION DER PRONEUROTROPHINAKTIVITÄT
(30) DK 2006 12 21 200601692
(30) US 2007 01 16 880771 P
(72) NYKJÆR, Anders, 8240 Risskov, Skolevangs Allé 1B (DK)
(72) ANDERSEN, Michael Olav, 5485 Skamby, Pedersmindevej 18 (DK)

A61K 39/02 **EN E-1231226** 2020 02 12 **3068426**
(86) IB14003033 2014 11 13 2014835493

(73) University of Oslo, 0316 Oslo, P.O. Box 1071 Blindern (NO)
(73) NMBU Veterinærhøgskolen, 1432 Ås, Postboks 5003 (NO)
(73) Veterinærinstituttet, 0106 Oslo, Ullevålsveien 68 Post Box 750 750 Sentrum (NO)
(54) AUSSENMEMBRANVESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 11 13 201361903684 P
(72) WINTHER-LARSEN, Hanne, 0286 Oslo, Langviksveien 11b (NO)
(72) BRUDAL, Espen, 0495 Oslo, Kurveien 50 (NO)
(72) COLQUHOUN, Duncan, 1488 Hakadal, Orreveien 5 (NO)

A61K 39/07 **FR E-1231227** 2020 02 12 **2900077**
(86) FR13051202 2013 05 29 2013730003

(73) Nolivade, 53810 Change, Parc Tertiaire 1 rue Charles Nicolle (FR)
(54) BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON COLIBACILLOSE AUF FARMEN, INSBESONDERE GEFLÜGELFARMEN, UND VON TRINKWASSER MIT SOLCH EINER BAKTERIELLEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2012 05 30 1254976
(72) DE BRUEKER, Marc, F-53810 Changé, 19 Impasse du Mistral (FR)
(72) THEBAULT, Stéphane, F-53240 Germain le Fouilloux, La Herpinière (FR)

A61K 39/39 **EN E-1231228** 2020 02 12 **2688590**
(86) US12030298 2012 03 23 2012718460

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) ADJUVANTE NANOEMULSIONEN MIT PHOSPHOLIPIDEN
(30) US 2011 03 24 201161466974 P
(72) BRITO, Luis, Emeryville, CA 94662-8097, C/o Novartis Vaccines And Diagnostics Inc. PO Box 8097 (US)
(72) SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94662-8097, C/o Novartis Vaccines And Diagnostics Inc. PO Box 8097 (US)
(72) O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94662-8097, C/o Novartis Vaccines And Diagnostics Inc. PO Box 8097 (US)

A61K 39/395 **EN E-1231229** 2020 02 12 **3019191**
(86) US14046170 2014 07 10 2014748342

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-HEMMERS
(30) US 2013 07 11 201361844978 P
(72) KOSTIC, Ana, Tarrytown, NY 10591-6706, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill Road (US)
(72) KELLY, Ludmila, Tarrytown, NY 10591-6706, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill Road (US)
(72) LIU, Xia, Tarrytown, NY 10591-6706, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill Road (US)
(72) CLASSON, Brendan J., Tarrytown, NY 10591-6706, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill Road (US)

A61K 47/55 **EN E-1231230** 2020 02 12 **3129101**
(86) EP15056326 2015 03 25 2015717429

(73) Universitätsklinikum Heidelberg, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672 (DE)
(54) BAKTERIELLE PHOSPHOLIPASE-INHIBITOREN ALS MODULATOREN VON DICKDARMBAKTERIENFLORA
(30) EP 2014 03 27 14162028
(72) STREMMEL, Wolfgang, 69120 Heidelberg, Ludolf-Krehl-Straße 34 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1231231** 2020 02 12 **3160513**
(86) FI15050471 2015 06 26 2015742047

(73) Glykos Finland Oy, 00790 Helsinki, Viikinkaari 6 (FI)
(54) SACCHARIDDERIVAT EINER TOXISCHEN NUTZLAST UND ANTIKÖRPERKONJUGATE DAVON
(30) FI 2014 06 30 20145634
(30) FI 2014 12 05 20146069
(30) FI 2015 02 23 20155120
(72) HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, Valurintie 66 (FI)
(72) SAARINEN, Juhani, 00370 Helsinki, Eljaksentie 3 (FI)
(72) SATOMAA, Tero, 00700 Helsinki, Raetie 10 K (FI)
(72) EKHOLM, Filip S., 06150 Porvoo, Veckjärventie 18 A (FI)

A61L 15/28 **EN E-1231232** 2020 02 12 **2889046**
2014 10 31 2014191365

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) Binäres Geruchskontrollsystem für absorbierende Artikel
(30) US 2013 12 30 201314143093
(72) Petersen, Brent, Tacoma, WA 98422, 5034 30th Street NE (US)

A61L 27/18 **EN E-1231233** 2020 02 12 **3338817**
2017 12 22 2017210150

(73) Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-055 Katowice, Ksiecia Jozefa Poniatowkiego 15 P.O. Box Katowice (PL)
(73) Instytut Biopolimerów I Wlókien Chemicznych, 90-570 Lódz, Ul. Sklodowskiej-Curie 19/27 (PL)
(54) PROTHESE MIT EINEM CHITOSANKERN FÜR ZUR REGENERATION DER NERVEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) PL 2016 12 22 41994316
(72) MARCOL, Wieslaw, 44-348 Skrzyszów, Debowa 32a (PL)
(72) WLASZCZUK, Adam, 43-190 Mikolów, Mokierska 46c (PL)
(72) LEWIN-KOWALIK, Joanna, 40-771 Katowice, Gromadzka 55A (PL)
(72) WAWRO, Dariusz, 91-404 Lódz, Pomorska 140 bl. B m 3 (PL)
(72) KUCHARSKA, Magdalena, 94-056 Lódz, Kostki Napierskiego 2 m 39 (PL)

A61L 27/30 **EN E-1231234** 2020 02 12 **1895936**
(86) US06026000 2006 06 30 2006774470

(73) ArgentumCidalElectrics, Inc., Lewistown PA 17044, 12701 Ferguson Valley Road (US)
(54) PROPHYLAKTISCHES BAKTERIZIDES IMPLANTAT
(30) US 2005 06 30 172138
(30) US 2005 08 15 708320 P
(72) Fuller, Thomas A., State College, PA 16803, 2545 Sleepy Hollow Drive (US)
(72) Wysk, Richard A., Boalsburg, PA 16827, 111 Meadow Lark Lane (US)
(72) Sebastianelli, Wayne J., Boalsburg, PA 16827, 251 Meadow Lark Lane (US)

A61L 27/34 **EN E-1231235** 2020 02 12 **2895210**
(86) US13059787 2013 09 13 2013765925

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) POLYTETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMER-EMULSIONEN
(30) US 2012 09 13 201261700842 P
(30) US 2013 03 13 201361780913 P
(30) US 2013 09 12 201314025706
(30) US 2013 09 12 201314025708
(72) CLEEK, Robert, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) DRUMHELLER, Paul, D., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HOLLAND, Theresa, A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61L 27/56 **FR E-1231236** 2020 02 12 **3200842**
(86) IB15057420 2015 09 28 2015779024

(73) UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, 63000 Clermont-Ferrand, 49, Boulevard François Mitterrand CS 60032 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) HYBRIDMATERIALIMPLANTAT MIT VARIABLER POROSITÄT
(30) FR 2014 09 29 1459209
(72) LAO, Jonathan Claude Alexandre, F-63000 Veyre-Monton, 40 route de Saint Sandoux (FR)
(72) JALLOT, Edouard Daniel Albert, F-63360 Saint-Beauzire, 2 rue de la Limagne (FR)
(72) DIEUDONNE, Xavier, F-63122 Ceyrat, 18 bis rue de l'Ancienne Mairie (FR)

A61L 31/02 **EN E-1231237** 2020 02 12 **3400973**
2014 11 18 2018179020

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ANTITHROMBOGENER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 22 201314087459
(72) SHEU, Min-Shyan, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 21 Marina Road (US)
(72) MA, Xiaodong, Action, MA Massachusetts 01720, 11 Duggan Road (US)
(72) WAINWRIGHT, John, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, 37 Ametrine Way (US)
(72) ERAMO, Lincoln, Winchester, CA California 92596, 34125 Pourroy Road (US)
(72) LI, Junwei, Irvine, CA California 92620, 3 New Haven (US)

A61M 1/00 **EN E-1231238** 2020 02 12 **2686031**
(86) US12029375 2012 03 16 2012833128

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169-6754, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) UNDURCHLÄSSIGER ELASTOMER-FÄKALKATHETER FÜR EINEN OSTOMIEBEUTEL
(30) US 2011 03 17 201161453667 P
(72) TSAI, Mingliang, Lawrence, Holmdel, NJ 07733, 7 Barbera Drive (US)
(72) NGUYEN-DEMARY, Tinh, Milltown, NJ 08850, 12 Starkin Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1231239** 2020 02 12 **2825479**
(86) US13031508 2013 03 14 2013761088

(73) Alydia Health, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way, Suite J (US)
(54) SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON GEBÄRMUTTERBLUTUNGEN
(30) US 2012 03 15 201213420871
(72) NORRED, Alexander, James, San Luis Obispo, CA 93401, 955 Morro Street (US)
(72) CARLIN, David, Reed, San Luis Obispo, CA 93401, 955 Morro Street (US)
(72) HARPER, George, Cochran, San Luis Obispo, CA 93401, 955 Morro Street (US)
(72) LAGREW, David, San Luis Obispo, CA 93401, 955 Morro Street (US)

A61M 1/00 **EN E-1231240** 2020 02 12 **3240588**
(86) EP15080740 2015 12 21 2015813852

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER VORRICHTUNG
(30) US 2014 12 29 201462097273 P
(30) US 2015 06 08 201562172704 P
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington York YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Heslington York YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)

A61M 1/00 **EN E-1231241** 2020 02 12 **3283138**
(86) US15066036 2015 12 16 2015823070

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VERTEILER FÜR CHIRURGISCHE KASSETTEN, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 04 14 201514686582
(72) ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, 22085 Thurin Street A101 (US)
(72) GERG, James, B., Lake Forest, CA 92630, 24725 Woodhill Lane (US)

A61M 1/10 **EN E-1231242** 2020 02 12 **2207966**
(86) US07081768 2007 10 18 2007871182

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) ZWEISTUFIGE ROTODYNAMISCHE BLUTPUMPE
(72) HORVATH, David, Euclid OH 44117, 19770 Seminole Road (US)
(72) GOLDING, Leonard, A. R., Chagrin Falls OH 44023, 16650 Auburn Road (US)
(72) MASSIELLO, Alex, Chesterland OH 44026, 10340 Wye Road (US)

A61M 1/16 **DE E-1231243** 2020 02 12 **3062834**
(86) EP14073452 2014 10 31 2014792514

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(73) Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER PATIENTENSICHERHEIT UND VERFAHREN
(30) DE 2013 10 31 102013112038
(72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 136 (DE)
(72) POHL, Thomas, 61381 Friedrichsdorf, Webergasse 1C (DE)
(72) RAU, Jenspeter, 80801 München, Franz Josephstrasse 16 (DE)

A61M 1/28 **EN E-1231244** 2020 02 12 **3281658**
2017 08 10 2017185810

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PERITONEALDIALYSATSTRÖMUNGSWEGERFASSUNG
(30) US 2016 08 10 201662373133 P
(30) US 2017 08 02 201715666614
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN Minnesota 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, 14895 Raspberry Drive (US)

A61M 1/36 **DE E-1231245** 2020 02 12 **3437673**
2018 08 01 2018186864

(73) Schwingel, Jörg Hartmut, 66564 Ottweiler, Wilhelmsteich 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINSCHLÜSSEN VON GASEN IN BLUT
(30) DE 2017 08 01 102017117448
(72) Schwingel, Jörg Hartmut, 66564 Ottweiler, Wilhelmsteich 9 (DE)

A61M 3/02 **EN E-1231246** 2020 02 12 **3078391**
(86) RU14000905 2014 12 04 2014868487

(73) Kutyev, Anatoly Anatolyevich, Moscow, 117133, Akademika Vargi, 5-194 (RU)
(73) Konin, Andrey Vasilyevich, Moscow 123458, ul. Tvardovskogo, 19/3-19 (RU)
(54) TRAGBARER ORALER IRRIGATOR
(30) RU 2013 12 06 2013154165
(72) KUTYEV, Anatoly Anatolyevich, Moscow, 117133, Akademika Vargi, 5-194 (RU)

A61M 5/00 **EN E-1231247** 2020 02 12 **3383454**
(86) EP16079040 2016 11 28 2016802060

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) EP 2015 11 30 15197097
(30) EP 2015 11 30 15197101
(30) EP 2015 11 30 15197093
(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) LUCK, Fred, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RIEBEL, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/145 **EN E-1231248** 2020 02 12 **3338830**
2017 12 22 2017209918

(73) EPIC MEDICAL PTE LTD, Singapore 079903, 10 Anson Road, 15-17/18, International Plaza (SG)
(54) SPRITZENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 22 201662437918 P
(30) US 2017 03 31 201762479606 P
(72) LEE, ENG HWEE, FREDDIE, Singapore 650621, Blk 621, Bukit Batok Central, 08-514 (SG)

A61M 5/178 **EN E-1231249** 2020 02 12 **3397312**
(86) US16068227 2016 12 22 2016826566

(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400 (US)
(54) SPRITZENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 30 201562272786 P
(72) STULTZ, Tammy, Westminster Colorado 80031, 4960 West 116th Court (US)
(72) HOLIEN, David Lee, Parker Colorado 80134, 8185 East Carriage Lane (US)
(72) SVAI, Sophoeun, Thornton Colorado 80229, 9151 Delwood Court (US)
(72) UMANSKIY, Yuriy Konstantinovich, Centennial Colorado 80015, 19988 East Union Drive (US)
(72) WARD, Brian William, Littleton Colorado 80127, 11748 West Progress Avenue (US)
(72) HOVLAND, Roy Sven, Denver Colorado 80209, 310 South Gilpin Street (US)
(72) HUTCHISON, James Robert, Denver Colorado 80237, 3639 South Glencoe Street (US)
(72) AUMILLER, Joshua Nathan, Lakewood Colorado 80401, 1001 Urban Street (US)

A61M 5/20 **EN E-1231250** 2020 02 12 **3193979**
(86) EP15070874 2015 09 11 2015760489

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) AUSLÖSEN DER ANZEIGE ÜBER DEN STATUS EINER INJEKTION AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT DURCH ANTIPPEN DES GEHÄUSES EINES AUF DER HAUT TRAGBAREN MEDIKAMENTENINJEKTORS
(30) EP 2014 09 15 14306423
(72) CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1231251** 2020 02 12 **3229867**
(86) EP15078913 2015 12 08 2015805211

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2014 12 08 14306963
(72) MARSH, William, Geoffrey, Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville Main Street Gawcott (GB)
(72) JONES, Matthew, Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15, Temple Grove (GB)

A61M 5/24 **EN E-1231252** 2020 02 12 **3284497**
2013 03 18 2017193217

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR SUSPENSIONEN
(30) US 2012 03 16 201213422315
(72) GROSKOPF, Roger W., Saddle Brook, NJ 07663, 5 Susan Lane (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto, CA 94306, 3639 Bryant Street (US)
(72) RATIGAN, Michael C., Kinnelon, NJ 07405, 901 E. Gate Road (US)

A61M 5/315 **EN E-1231253** 2020 02 12 **2983755**
(86) EP14056989 2014 04 08 2014715909

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 04 10 13163087
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa CV32 5UY, 47 Wathen Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1231254** 2020 02 12 **3229873**
(86) EP15078962 2015 12 08 2015805225

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 08 14306965
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham, Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville, Main Street, Gawcott, (GB)
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick, Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) BUTLER, Joseph, Rugby, Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common, West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane (GB)

A61M 5/315 **EN E-1231255** 2020 02 12 **3308816**
2010 10 29 2017195666

(73) W.L. Gore & Associates, Inc, Newark, DE 19714, 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206 (US)
(54) MIT VERDICHTETEM EXPANDIERTEM PTFE BESCHICHTETER SPRITZENSTOPPER
(30) US 2009 10 29 256156 P
(72) ASHMEAD, Edgar G., Lincoln University, Pennsylvania 19352, 101 Wilson Drive (US)
(72) GUNZEL, Edward C., Oxford, Pennsylvania 19363, 341 Autumn Hill Drive (US)
(72) MORITZ, Michael P., Philadelphia, 19106, 200 W. Washington Square Apt. 1004 (US)

A61M 5/32 **EN E-1231256** 2020 02 12 **3180055**
(86) EP15073441 2015 10 09 2015778655

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) ZWEIKAMMERSPRITZE
(30) EP 2014 10 21 14189799
(72) ETTLIN, Josef, 9453 Eichberg, Süsswinkelstrasse 6 (CH)

A61M 5/42 **EN E-1231257** 2020 02 12 **3288616**
(86) US16029971 2016 04 29 2016789808

(73) Bing Innovations, LLC, Boca Raton, FL 33487, 990 South Rogers Circle, Suite 4 (US)
(54) MINDERUNG DES SCHMERZES BEIM HAUTDURCHSTECHEN DURCH SCHWINGUNGEN
(30) US 2015 05 01 201562155769 P
(30) US 2015 07 20 201514803535
(30) US 2015 08 24 201562208860 P
(72) LORBERBAUM, Mark, Boca Raton, FL 33487, c/o Bing Innovations LLC 990 S. Rogers Circle Suite 4 (US)
(72) RALABATE, Philip, Boca Raton, FL 33487, c/o Bing Innovations LLC 990 S. Rogers Circle Suite 4 (US)
(72) DICESARE, Paul, Boca Raton, FL 33487, c/o Bing Innovations LLC 990 S. Rogers Circle Suite 4 (US)

A61M 11/00 **EN E-1231258** 2020 02 12 **2216062**
(86) JP08071017 2008 11 19 2008857231

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOL INHALATOR
(30) JP 2007 12 05 2007314823
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A61M 11/00 **EN E-1231259** 2020 02 12 **3337541**
(86) EP16069662 2016 08 18 2016759996

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) EINSATZANORDNUNG FÜR DIE GENERATION EINES AEROSOLS UND EIN SYSTEM FÜR DIE GENERATION EINES AEROSOLS ENTHALTEND EIN EINSATZ
(30) EP 2015 08 21 15182012
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A61M 11/00 **EN E-1231260** 2020 02 12 **3419705**
(86) GB17050398 2017 02 15 2017706860

(73) Nerudia Ltd., Liverpool, Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM
(30) GB 2016 02 26 201603418
(72) LORD, Christopher, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SCOTT, Kenneth, LiverpoolMerseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) MCDONALD, Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road Speke (GB)

A61M 15/00 **EN E-1231261** 2020 02 12 **2526989**
2011 05 23 2011004238

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, Binger Strasse 173 (DE)
(54) System, das einen Zerstäuber umfasst
(72) Krenz, Holger, DE-55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Holakovsky, Holger, DE-55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Rath, Heike, DE-55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
(72) Herzbach, Melanie, DE-55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1231262** 2020 02 12 **3160558**
(86) IL15050678 2015 06 30 2015753782

(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)
(54) FLUSSREGULIERENDE INHALATORVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 30 201462019225 P
(30) US 2014 08 11 201462035588 P
(30) US 2014 12 01 201462085772 P
(30) US 2014 12 02 201462086208 P
(30) US 2015 05 21 201562164710 P
(72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, 2 Shimon Ben Shatakh Street (IL)
(72) SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, 6 Mikhmanim Gate (IL)
(72) SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, Sde Eliezer 334 (IL)

A61M 15/06 **DE E-1231263** 2020 02 12 **3215206**
(86) EP15070831 2015 09 11 2015777614

(73) S.A.S.C. AG, 6340 Baar, Dorfstrasse 16 (CH)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE RAUCHFREIE ZIGARETTE
(30) DE 2014 11 07 102014116258
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, Ohlwiese 35 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1231264** 2020 02 12 **2919840**
(86) NZ13000208 2013 11 14 2013854947

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ZONENHEIZUNG FÜR ATEMKREISLÄUFE
(30) US 2012 11 14 201261726532 P
(30) US 2013 03 14 201361786141 P
(30) US 2013 09 13 201361877736 P
(30) US 2013 09 13 201361877784 P
(30) US 2013 09 13 201361877622 P
(30) US 2013 09 13 201361877566 P
(72) TONKIN, Paul James, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BUSWELL, Matthew Liam, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CUDDY, Helen, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) EDWARDS, Thomas James, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MILLAR, Gavin Walsh, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) OOSTHUYSEN, Helgard, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KWAN, Ian Lee Wai, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SI, Ping, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ALNASHI, Sinaa, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ORCHARD, Kieran Michael, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) AL-TIAY, Ibrahim, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STOKS, Elmo Benson, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) NORTH, Charles Christopher, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) WILSON, Matthew Robert, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1231265** 2020 02 12 **3237049**
(86) IB15059706 2015 12 17 2015823793

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BEATMUNGSGERÄT- UND PATIENTENVERBINDUNGSTRENNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PATIENTENLUNGENCOMPLIANCE, DIE SOWOHL WÄHREND DER EINATMUNGS- ALS AUCH DER AUSATMUNGSPHASEN EINES ATEMZUGS BESTIMMT WIRD
(30) US 2014 12 24 201462096622 P
(72) ISAZA, Fernando Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1231266** 2020 02 12 **3310418**
(86) US16038712 2016 06 22 2016815198

(73) Caire Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive Suite 500 (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARER SAUERSTOFFGENERATOR UND ANDOCKSTATION ZUR ERMÖGLICHUNG EINES GESTEIGERTEN SAUERSTOFFDURCHFLUSSES
(30) US 2015 06 22 201562182845 P
(72) EDWARDS, Paul, Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial, Drive Suite 500 (US)

A61M 16/00 **EN E-1231267** 2020 02 12 **3452826**
(86) GB17000034 2017 03 17 2017713755

(73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
(54) ATEMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 07 201608128
(72) BLOMQUIST, Michael L., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 5616 100th Lane North (US)
(72) BENNETT, Paul James Leslie, Marston Moretaine, Bedfordshire MK43 0AQ, 7 Deacon Mews (GB)
(72) BELISARIO, Anthony Lucio, Luton LU3 4BU, Smiths Medical International Limited Bramingham Business Park Enterprise Way (GB)

A61M 16/01 **DE E-1231268** 2020 02 12 **3383466**
(86) EP16001951 2016 11 21 2016798412

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) ANÄSTHESIEBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG SOWIE ZUR DETEKTION EINES BETRIEBSZUSTANDES HINSICHTLICH DER AUTOMATISIERTEN BEATMUNG
(30) DE 2015 12 02 102015015441
(72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, Clara-Zetkin-Weg 18 (DE)
(72) HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, Schloss Strannersdorf 1 (AT)
(72) MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, Augustenstrasse 21 a (DE)

A61M 16/04 **EN E-1231269** 2020 02 12 **3116574**
(86) AU15050098 2015 03 12 2015761927

(73) Baska, Kanag, Strathfield, NSW 2135, 61 Woodside Avenue (AU)
(73) Baska, Meenakshi, Strathfield, NSW 2135, 61 Woodside Avenue (AU)
(54) VERBESSERTE KEHLKOPFMASKE
(30) AU 2014 03 12 2014900831
(72) BASKA, Kanag, Strathfield, NSW 2135, 61 Woodside Avenue (AU)

A61M 16/06 **EN E-1231270** 2020 02 12 **1945311**
(86) US06041385 2006 10 24 2006836479

(73) RIC Investments, LLC., Wilmington, DE 19801-1545, 801 West Street, 2nd Floor (US)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT INTEGRIERTEM KISSEN UND NADELPOLSTERN
(30) US 2005 10 24 729516 P
(30) US 2006 10 23 585320
(72) HO, Peter, Chi Fai, Pittsburgh, PA 15239, 2227 CHAPPARAL DRIVE (US)
(72) JIANG, Jian-An, Shezhen, c/o Respironics Medical Products (Shezen) Co., Ltd. Block 6, Tangyiachong 2nd Industrial District Tong Xi Chong Village, Boa On District (CN)
(72) ZHU, Hai-yan, Shezhen, c/o Respironics Medical Products (Shezen) Co., Ltd. Block 6, Tangyiachong 2nd Industrial District Tong Xi Chong Village, Boa On District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1231271** 2020 02 12 **3233169**
(86) IB15059509 2015 12 10 2015820624

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ADAPTIVES KNICKELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 12 18 201462093843 P
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) O'GRADY, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BAIKO, Robert William, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/10 **EN E-1231272** 2020 02 12 **2547388**
(86) US11028456 2011 03 15 2011756831

(73) CareFusion 207, Inc., San Diego CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) DICHTUNG FÜR SCHNITTSTELLEN MIT UNTERSCHIEDLICHER KOMPRESSION
(30) US 2010 03 16 725278
(72) LABOLLITA, Steve, Rancho Cucamonga, CA 91701, 7059 Pinzano Place (US)
(72) RUSTAD, Andre M., Etiwanda, CA 91739, 6270 Ascot Place (US)

A61M 16/18 **DE E-1231273** 2020 02 12 **3484566**
(86) EP17000834 2017 07 13 2017740293

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES ANÄSTHESIEMITTELS IN EINEN ATEMGASSTROM
(30) DE 2016 07 14 102016008493
(72) WRUCK, Norbert, 23568 Lübeck, Holzvogtweg 31 (DE)
(72) RIECKE, Michael, 23564 Lübeck, Travelmannstrasse 35 (DE)

A61M 21/00 **DE E-1231274** 2020 02 12 **3202450**
2013 05 03 2017160702

(73) Babybe GmbH, 72631 Aichtal, Hindenburgstraße 35 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SINNESREIZEN FÜR EIN KIND
(30) DE 2012 05 03 102012103862
(72) Anabalón Alamos, Herr Camilo Andres, 7830238 Santiago, Carlos Cariola 3554 (CL)
(72) Lang, Herr Raphael Patrick Manfred, 72631 Aichtal, Hindenburgstraße 35 (DE)

A61M 25/00 **EN E-1231275** 2020 02 12 **2632376**
(86) US11057756 2011 10 25 2011779061

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraîchers (LU)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR NIERENNERVENMODULATION
(30) US 2011 08 26 201161528001 P
(30) US 2010 10 25 406531 P
(30) US 2011 08 26 201161528086 P
(30) US 2011 08 26 201161528108 P
(30) US 2011 01 28 201161572290 P
(30) US 2011 10 12 201161546512 P
(30) US 2011 08 29 201161528684 P
(30) US 2011 08 26 201161528091 P
(30) US 2010 10 26 406960 P
(72) MAUCH, Kevin, Windsor CA 95492, 9463 Victoria Lane (US)
(72) CHANG, William, Santa Rosa CA 95404, 5772 Trailwood Drive (US)
(72) GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa CA 95405, 4733 Devonshire Place (US)
(72) RIVERA, Leonila, Windsor CA 95492, 942 Dorothea Court (US)
(72) ROTHMAN, Martin, Santa Rosa CA 95403, 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/00 **EN E-1231276** 2020 02 12 **2703035**
2013 08 23 2013181555

(73) Sayco Pty. Ltd., Moorabbin, Victoria 3189, Unit 5/260 Wickham Road (AU)
(54) Verpackte Katheteranordnung
(30) AU 2012 08 29 2012101310
(72) Young, Tim, Moorabbin, Victoria 3189, Unit 5/260 Wickham Road (AU)

A61M 25/00 **EN E-1231277** 2020 02 12 **2934647**
(86) US13076502 2013 12 19 2013863790

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive Suite 500 (US)
(54) DISTALKATHETERSPITZEN UND FORMUNG DAVON
(30) US 2012 12 21 201261745341 P
(72) Leblance, Christopher, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Drive Suite 200 (US)
(72) Stigall, Jeremy, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Drive Suite 200 (US)
(72) Sasamine, Kazuo, San Diego, CA 92130, c/o Volcano Corporation 3661 Valley Centre Drive Suite 200 (US)

A61M 25/01 **EN E-1231278** 2020 02 12 **2995336**
2015 08 25 2015182404

(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
(54) MODULARE GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER
(30) US 2014 09 12 201414485469
(72) Furnish, Greg, Louisville, KY Kentucky 40206, 2614 Top Hill Rd. (US)

A61M 25/01 **EN E-1231279** 2020 02 12 **3134161**
(86) US15025797 2015 04 14 2015771302

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLER OBTURATOR ZUR VERWENDUNG MIT GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 23 201414260071
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach, California 92651, 204 Cozumel (US)

A61M 25/06 **EN E-1231280** 2020 02 12 **3368132**
(86) US16055846 2016 10 06 2016790465

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) IV-ZUGANGSVORRICHTUNG MIT ANGEWINKELTEM PADDELGRIFF
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286198
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)

A61M 25/088 **EN E-1231281** 2020 02 12 **2968853**
(86) US14027054 2014 03 14 2014770886

(73) QXMedical, LLC, Roseville, Minnesota 55113, 2820 Patton Road (US)
(54) VERSTÄRKUNGSKATHETER
(30) US 2013 03 15 201361793982 P
(72) DI CAPRIO, Fernando, St. Paul, Minnesota 55105, 1747 Summit Avenue (US)
(72) PANARELLO, Gianfranco, Mount Royal, Quebec H3R 1T3, 369 Carlyle Avenue (CA)

A61M 25/09 **EN E-1231282** 2020 02 12 **3300763**
2017 08 01 2017001321

(73) FMD Co., Ltd., Tokyo 151-0073, 1-57-7, Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MEDIZINISCHEN FÜHRUNGSDRAHTS
(30) JP 2016 08 02 2016161549
(72) TERASHI, Tsuyoshi, Toda-shi, Saitama, 335-0023, c/o FMD Co., Ltd. 4-16-18, Honcho (JP)
(72) SHIMURA, Seiji, Toda-shi, Saitama, 335-0023, c/o FMD Co., Ltd. 4-16-18, Honcho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1231283** 2020 02 12 **2869886**
(86) IB13001895 2013 07 08 2013763115

(73) A.V. Medical Technologies, Ltd., 6971029 Tel-aviv, 21 Habarzel Street Building B (IL)
(54) SYSTEME ZUR BLUTGEFÄSSDILATATION UND -VISUALISIERUNG
(30) US 2012 07 09 201261669284 P
(30) US 2013 01 15 201361752743 P
(30) US 2013 01 15 201361752649 P
(72) TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, 17 Hahoresh Street (IL)
(72) CARMEL, Ilan, 40600 Tel Mond, 19 Haduchifat St. (IL)

A61M 39/10 **EN E-1231284** 2020 02 12 **2385858**
(86) IB09055769 2009 12 15 2009801276

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) PNEUMATISCHER VERBINDER FÜR MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE MIT KLEINEM ÖFFNUNGSDURCHMESSER
(30) US 2009 01 06 142669 P
(72) MONROE, Charles, Briarcliff Manor New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) COVIELLO, Joseph, Briarcliff Manor New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarbarough Road (US)

A61M 39/18 **EN E-1231285** 2020 02 12 **3148631**
(86) US15033057 2015 05 28 2015731753

(73) Finesse Solutions, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3501 Leonard Ct. (US)
(54) ASEPTISCHE VERBINDER FÜR BEHÄLTER ZUR BIOVERARBEITUNG
(30) US 2014 05 30 201414292637
(72) SELKER, Mark, Los Altos, California 94022, 27285 Elena Road (US)
(72) PALDUS, Barbara, Woodside, California 94062, 12650 Skyline Boulevard (US)
(72) JOHNSTON, Timothy, Grass Valley, California 95945, 14772 Orzalli Road (US)

A61N 1/00 **EN E-1231286** 2020 02 12 **2324882**
(86) ES09000427 2009 08 13 2009806467

(73) Starlab Barcelona SL, 08035 Barcelona, c/ de l'Observatori Fabra (ES)
(54) KRANIALES MEHRPUNKT-STIMULATIONSSYSTEM
(30) ES 2008 08 13 200802423
(72) RUFFINI, Giulio, 08035 Barcelona, Starlab Barcelona SL c/ de l'Observatori Fabra (ES)
(72) FARRES, Esteve, 08035 Barcelona, Starlab Barcelona SL c/ de l'Observatori Fabra (ES)
(72) GRAU, Carles, 08035 Barcelona, Starlab Barcelona SL c/ de l'Observatori Fabra (ES)

A61N 1/04 **EN E-1231287** 2020 02 12 **3024534**
(86) US14048300 2014 07 25 2014829980

(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSLÖSUNGEN
(30) US 2013 07 25 201361858543 P
(30) US 2014 03 27 201461971488 P
(72) JENSEN, Jennifer Goeman, Mill Creek, Washington 98012, 16101 Bothell Everett Highway B304 (US)
(72) HOSS, Jennifer Elaine, Bothell, Washington 98011, 15515 Juanita-Woodinville Way NE Apt. D101 (US)
(72) SMITH, MitchellA., Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road NE (US)
(72) PETERSON, Kenneth J., Bellevue, Washington 98009, 4342 Somerset Boulevard SE (US)
(72) NELSON, Maren Louise, Kirkland, Washington 98033, 6509 114th Avenue NE (US)
(72) BELALCAZAR, Andres, Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road NE (US)
(72) PIRAINO, Daniel W., Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road NE (US)
(72) KNAPINSKI, John Robert, Kirkland, Washington 98034, 13235 NE 131st Place (US)
(72) BIELSTEIN, Matthew L., Seattle, Washington 98125, 10725 38th Avenue NE (US)
(72) ALBRIGHT, Ethan P., Mill Creek, Washington 98012, 3621 147th Street SE (US)
(72) EDWARDS, Jeffery S., Bellingham, Washington 98229, 1016 E Toledo Steet (US)
(72) TAMURA, Paul S., Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1231288** 2020 02 12 **2416844**
(86) US10028819 2010 03 26 2010712231

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ISOLATIONSSCHICHTEN FÜR LEITUNGEN VON IMPLANTIERBAREN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMEN UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 04 07 419738
(72) MCDONALD, Matthew, Lee, Glendale CA 91208, 3511 Market Street (US)
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica CA 90403, 122 Montana Avenue (US)
(72) VENOOK, Ross, Daniel, Burlingame CA 94010, 1404 El Camino Real Apt. 1 (US)

A61N 1/05 **EN E-1231289** 2020 02 12 **3431134**
2018 07 04 2018181790

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112, 4100 Hamline Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON STIMULATIONS-/MESSELEKTRODEN UND ELEKTRISCHE LEITUNG
(30) US 2017 07 19 201762534584 P
(30) NL 2017 09 19 2019577
(72) FOSTER, Arthur J., St. Paul, MN 55112, Cardiac Pacemakers, Inc. 4100 Hamline Avenue (US)
(72) REDDY, G. Shantanu, St. Paul, MN 55112, Cardiac Pacemakers, Inc. 4100 Hamline Avenue (US)
(72) EVERT, Linda L., St. Paul, MN 55112, Cardiac Pacemakers, Inc. 4100 Hamline Avenue (US)
(72) HAASL, Benjamin J., St. Paul, MN 55112, Cardiac Pacemakers, Inc. 4100 Hamline Avenue (US)

A61N 1/32 **EN E-1231290** 2020 02 12 **2515686**
(86) EP10007854 2010 12 22 2010805776

(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) REAKTORSYSTEM FÜR ELEKTROPORATION
(30) EP 2009 12 23 09015926
(72) ARNOLD, Jochen, 67551 Worms, Dorfgrabenstrasse 11 (DE)
(72) SACK, Martin, 76287 Rheinstetten, Am Bitterberg 2 (DE)
(72) SCHMIDT, Gerhardt, 67549 Worms, Carl-Muth-Strasse 9 (DE)
(72) EPPERLEIN, Dirk, 55271 Stadecken-Elsheim, Anna-Seghers-Strasse 19 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1231291** 2020 02 12 **2291220**
(86) US09048419 2009 06 24 2009770922

(73) Bioness Inc., Valencia, California 91355, 25103 Rye Canyon Loop (US)
(54) BEHANDLUNG VON INDIKATIONEN MIT ELEKTRISCHER STIMULATION
(30) US 2008 06 27 147937
(72) GLUKHOVSKY, Arkady, Santa Clarita CA 91355, 23541 Via Amado (US)
(72) LINDON, Mark, L., Calabasas CA 91302, 4010 Prado Del Trigo (US)
(72) ZILBERMAN, Yitzhak, Santa Clarita CA 91321, 23462 Thornewood Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1231292** 2020 02 12 **3395401**
2017 09 26 2017193056

(73) MTG Co., Ltd., Aichi 453-0041, 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ÜBUNGSINSTRUMENTSTEUERGERÄT UND ÜBUNGSINSTRUMENTSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 04 24 2017085669
(72) MATSUSHITA, Tsuyoshi, Nagoya, Aichi 453-0041, c/o MTG Co., Ltd. 2-32, Honjindori Nakamura-ku (JP)

A61N 1/37 **EN E-1231293** 2020 02 12 **3448507**
(86) US17029758 2017 04 27 2017721948

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE ZUM AUTOMATISCHEN EINTRITT IN EINEN EXPOSITIONSBETRIEBSMODUS BEI EXPOSITION GEGENÜBER MAGNETISCHER STÖRUNG
(30) US 2016 04 29 201615142814
(72) YOON, Hyun J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ELLINGSON, Michael L., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) EDMONSON, Jonathan D., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HOFFMAN, Matthew J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HERBERG, Ben W., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) REINKE, James D., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SOLHEIM, Paul R., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SEACORD, Alison M., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1231294** 2020 02 12 **2877241**
(86) US13050420 2013 07 14 2013740179

(73) Cyberonics, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG OHNE ANTENNENDURCHFÜHRUNG
(30) US 2012 07 26 201213558640
(72) JOSHI, Himanshu, Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) FULLER, Darrell, N., Friendswood, TX 77546, 704 Tropicana Ct. (US)

A61N 1/372 **EN E-1231295** 2020 02 12 **3448510**
(86) US17029865 2017 04 27 2017724964

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME UND VERBESSERTE ANORDNUNGEN DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 04 29 201615142009
(72) KEAVENEY, James M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) MADDEN, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GALLAGHER, John, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/375 **EN E-1231296** 2020 02 12 **3191180**
(86) US15042326 2015 07 28 2015747341

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FERNFELD-R-WELLENERKENNUNG ZUR STEUERUNG DER VORHOFSTIMULATIONSTAKTUNG BEI EINEM ELEKTRODENLOSEN SCHRITTMACHER
(30) US 2014 09 08 201462047391 P
(30) US 2014 10 09 201414510637
(72) BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1231297** 2020 02 12 **3490666**
(86) US17044305 2017 07 28 2017751530

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE FIXIERUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 07 29 201615223585
(72) ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/39 **EN E-1231298** 2020 02 12 **3229898**
(86) IB15059395 2015 12 07 2015820619

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MEDIZINISCHE, IN ZWEI VERSCHIEDENEN BETRACHTUNGSWINKELN POSITIONIERBARE NOTFALLVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 10 201462090049 P
(72) GUINEY, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HEATH, Stephen Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CASWELL, John Bench, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 7/00 **EN E-1231299** 2020 02 12 **3368156**
(86) US16061980 2016 11 15 2016809580

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) BLUTGEFÄSSISOLATIONABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 10 201562265739 P
(72) LUPOTTI, Fermin A., Lake Forest, CA 92630, 24581 Ridgewood Circle (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)

A61N 7/02 **EN E-1231300** 2020 02 12 **2512599**
(86) EP10069014 2010 12 07 2010787758

(73) Theraclion SA, 92240 Malakoff, 102 rue Etienne Dolet (FR)
(54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT
(30) EP 2009 12 10 09178640
(72) LACOSTE, Francois, 75014 Paris, 130 Bd du Montparnasse (FR)
(72) YON, Silvain, 92220 Bagneux, 19 rue Léon Blum (FR)

A61Q 1/02 **EN E-1231301** 2020 02 12 **3137048**
(86) IB15053165 2015 04 30 2015726719

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKAPSELN, DIE REFLEKTIERENDE TEILCHEN ENTHALTEN
(30) EP 2014 04 30 14305643
(72) SHIMIZU, Momoko, Tokyo 150-0001, 1-5-201 Jingumae 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) YU, Qing, Shangai, Kitty, Room 1102 Lane 210-2 North Linyi Road (CN)

A61Q 5/06 **EN E-1231302** 2020 02 12 **3512603**
(86) EP17075918 2017 10 11 2017780136

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) KOMPRIMIERTES HAARSPRAY
(30) EP 2016 10 19 16194550
(72) BROWN, Gillian, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) FRANKLIN, Laura, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) JOINSON, Leslie, Joseph, Luke, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) SMITH, Jonathan, Douglas, William, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) SMITH, Paul, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61Q 17/04 **EN E-1231303** 2020 02 12 **2916814**
(86) US13068651 2013 11 06 2013852949

(73) Colabs International Corporation, Las Vegas, NV 89128, 7251 West Lake Mead Blvd. 300 (US)
(73) Cohen, Laura E., Las Vegas, NV 89128, 7251 West Lake Mead Blvd. 300 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AUS CELLULOSE ABGELEITETEN KAPSEL MIT EINEM SONNENSCHUTZMITTEL
(30) US 2012 11 06 201261722870 P
(30) US 2013 02 27 201361769758 P
(72) COHEN, Laura E., Las Vegas, NV 89128, c/o CoLabs International Corporation 7251 West Lake Mead Blvd. 300 (US)

A61Q 19/08 **EN E-1231304** 2020 02 12 **2862600**
2011 12 20 2014196664

(73) Oriflame Research and Development Ltd., Bray, Co. Wicklow, Bray Business Park Kilruddery (IE)
(54) Verbindungen mit Anti-Aging-Wirkung
(72) Gillbro, Johanna Maria, 11736 Stockholm, Verkstadsgatan 9 (SE)
(72) Mavon, Alain Robert Pierre, 11264 Stockholm, Gammelgardsvagen, 56 (SE)
(72) Duracher, Lucie, 11761 Stockholm, Katrinebergsbacken 18 (SE)
(72) Klack, Anke, 11244 Stockholm, Geijersvagen 38 (SE)
(72) Cattley, Kevin, Wexford, 1 Ard Alainn Ballytracey Boolavogue (IE)

A62B 18/00 **EN E-1231305** 2020 02 12 **2969039**
(86) US14027510 2014 03 14 2014768448

(73) JB Scientific, LLC, New York, NY 10028, 1202 Lexington Avenue, Suite 343 (US)
(54) GESCHMACKSHEMMUNG DURCH VERWENDUNG EINES LUFTSTROMS
(30) US 2013 03 15 201361789041 P
(72) MANNE, Joseph, New York, New York 10028, 1202 Lexington Avenue Suite 343 (US)

A62C 2/10 **DE E-1231306** 2020 02 12 **3006091**
2015 10 08 2015188957

(73) Stöbich Brandschutz GmbH, 38644 Goslar, Pracherstieg 6 (DE)
(54) BRAND- ODER RAUCHSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2014 10 08 102014014935
(72) Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, Zum Pagenberg 5 (DE)

A62C 4/00 **EN E-1231307** 2020 02 12 **2498877**
(86) US10053841 2010 10 22 2010771864

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) IN EINE LEITUNG EINBAUBARE FLAMMENSPERRE
(30) US 2009 11 12 616954
(72) MOYER, Daniel, Glen, Marshalltown IA 50158, 2699 Ridge Road (US)

A63B 5/11 **DE E-1231308** 2020 02 12 **3233218**
(86) EP15079688 2015 12 15 2015817152

(73) Angehrn AG Umformtechnik, 9113 Degersheim, Weierwiesenstrasse 24 (CH)
(54) RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN MINITRAMPOLIN
(30) EP 2014 12 16 14198323
(72) MEHR, Christian, 9533 Kirchberg, Oberwissstrasse 4 (CH)
(72) BISANG, Erwin, 6331 Hünenberg, Böschhof 1 (CH)

A63B 5/11 **EN E-1231309** 2020 02 12 **3413983**
(86) US16022434 2016 03 15 2016893776

(73) Flying Squirrel Sports, LLC, Jackson, WY 83001, 199 E Pearl Avenue, Suite 102 (US)
(54) TRAMPOLINAUFHÄNGUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 11 201615068093
(72) SCHUELER, Luke, Coeur d'Alene, ID 83814, 3256 N. Swift Water Lane (US)
(72) SCHUELER, Cody, Coeur d'Alene, ID 83814, 4554 W. Riverway Place (US)

A63B 21/00 **EN E-1231310** 2020 02 12 **3148656**
(86) RS15000013 2015 05 26 2015738774

(73) Sisyphus Fitness Inc., Clermont, FL 34714, 3626 State Road 33 (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINE MIT LASTROLLSIMULATION
(30) RS 2014 05 26 P20140265
(72) TRIVKOVIC, Vuk, 11118 Beograd, Vracar, Maksima Gorkog 3 (RS)
(72) TRIVKOVIC, Relja, 11118 Beograd, Vracar, Maksima Gorkog 3 (RS)

A63B 49/08 **EN E-1231311** 2020 02 12 **3397361**
(86) IB16058096 2016 12 30 2016838034

(73) Geremia, Gianluca, 36050 Monteviale (VI), Via Giovanni XXIII 80 (IT)
(54) HANDGRIFF FÜR EINE SPORT- ODER ARBEITSAUSRÜSTUNG, UND AUSRÜSTUNG MIT DIESEM HANDGRIFF
(30) IT 2015 12 30 UB20159765
(72) Geremia, Gianluca, 36050 Monteviale (VI), Via Giovanni XXIII 80 (IT)

A63B 69/18 **EN E-1231312** 2020 02 12 **3159049**
2016 10 21 2016195132

(73) Kang, Too Hwan, Seoul 04380, Yichon-ro29gil 8-17 (Hangang-ro3ga) Yongsan-gu (KR)
(54) KURVENFAHRTSIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DES GEFÜHLS VON GLEITEN IN KURVEN
(30) KR 2015 10 23 20150148371
(72) Kang, Too Hwan, Seoul 04380, Yichon-ro29gil 8-17 (Hangang-ro3ga) Yongsan-gu (KR)

A63B 69/36 **EN E-1231313** 2020 02 12 **3226986**
(86) AU15050770 2015 12 04 2015864652

(73) Bellasilky Investments Pty Ltd, Brookvale, NSW 2100, Unit 1, 108 Old Pittwater Rd (AU)
(54) GOLFSCHWUNGÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2014 12 05 2014904922
(30) AU 2015 09 08 2015903664
(72) KIERATH, Timothy, Brookvale, New South Wales 2100, Unit 1 108 Old Pittwater Rd (AU)
(72) BORTZ, Gary, Brookvale, New South Wales 2100, Unit 1 108 Old Pittwater Rd (AU)

A63B 71/00 **EN E-1231314** 2020 02 12 **3197571**
(86) US15046683 2015 08 25 2015844500

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR NIEDRIGLEISTUNGSÜBERWACHUNG VON SPORTSPIELEN
(30) US 2014 09 25 201414497024
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) SIA, Jose K., Portland, Oregon 97212, 2814 NE Schuyler Street (US)

A63C 9/00 **EN E-1231315** 2020 02 12 **3383511**
(86) NO16050248 2016 11 30 2016826196

(73) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, Industriveien 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN OPTIONALEM POSITIONIEREN EINER BINDUNG AUF EINEM SKI
(30) NO 2015 11 30 20151621
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, Arnebråtveien 57 (NO)
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassåsveien 27 (NO)
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, Ekeveien 11G (NO)
(72) HOLØS, Steinar, 1154 Oslo, Lambertseterveien 47 (NO)
(72) WØLLO, Even, 3478 Nærsnes, Sundbyveien 24 (NO)
(72) AANES, Øyvind, 3022 Drammen, Herman Wildenveys gate 67 (NO)

A63C 9/08 **EN E-1231316** 2020 02 12 **3268095**
(86) NO16050038 2016 03 04 2016723186

(73) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, Industriveien 1 (NO)
(54) SYTEM FÜR OPTIONAL DYNAMISCHE EINSTELLUNG EINER SKIBINDUNG
(30) NO 2015 03 12 20150320
(72) AANES, Øyvind, 3022 Drammen, Herman Wildenveys gate 67 (NO)
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassåsveien 27 (NO)
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, Arnebråtveien 57 (NO)
(72) SEINESS, Håkon Johan, 3055 Kongsberg, Dyrgravveien 26c (NO)
(72) GRØNLI, Øivind, 3055 Krokstadelva, Storenga 1 (NO)
(72) RA, Odd Øystein, 3610 Kongsberg, Maries vei 6 (NO)
(72) WØLLO, Even, 3478 Nærsnes, Sundbyveien 24 (NO)

A63C 9/08 **FR E-1231317** 2020 02 12 **3292894**
2016 09 08 2016187935

(73) Brison S.A., 1931 Luxembourg, 45 Avenue de la Liberté (LU)
(54) MESSVORRICHTUNG DER L-AUSRICHTUNG VON ZWEI SKIER ODER ZWEI SKISCHUHE
(72) Hamou, Gilles, 75015 Paris, 103 quai Branly (FR)

A63C 19/10 **EN E-1231318** 2020 02 12 **2032221**
(86) GB07002136 2007 06 08 2007733146

(73) Dent, Kyle Graham John, Exmouth Devon EX8 1QN, 45 Belvedere Road (GB)
(54) SPORTEINRICHTUNG
(30) GB 2006 06 09 0611384
(72) Dent, Kyle Graham John, Exmouth Devon EX8 1QN, 45 Belvedere Road (GB)

A63F 13/213 **EN E-1231319** 2020 02 12 **2626118**
2012 12 10 2012196280

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) System und Verfahren zur Bildüberlagerung
(30) GB 2012 02 13 201202389
(72) Sykes, William Oliver, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Lucas-Woodley, Thomas, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Lord, Nicholas Andrew, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)
(72) Bain, Adrien, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 15 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/2145 **EN E-1231320** 2020 02 12 **2361658**
2011 02 21 2011155133

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)
(54) Spielbilderzeugungsvorrichtung und Spielbilderzeugungsverfahren
(30) JP 2010 02 26 2010042313
(72) Kishimoto, Naoyuki, Tokyo 108-0014, c/o BANDAI NAMCO Entertainment Inc. 5-37-8, Shiba Minato-ku (JP)
(72) Katsuyama, Masamoto, Tokyo 108-0014, c/o BANDAI NAMCO Entertainment Inc. 5-37-8, Shiba Minato-ku (JP)

A63F 13/30 **EN E-1231321** 2020 02 12 **3404894**
2012 10 29 2018182118

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ERWEITERTE VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2011 10 28 201161552941 P
(72) MILLER, Samuel A., Hollywood, Florida 30021, 4108 Hayes Street (US)

A63F 13/428 **EN E-1231322** 2020 02 12 **2397198**
2010 12 01 2010193313

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Tragbare Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2010 05 26 2010120099
(72) Kawamoto, Koichi, Kyoto, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Tsugihashi, Kanako, Kyoto, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Takahashi, Ryutaro, Kyoto, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

A63F 13/87 **EN E-1231323** 2020 02 12 **2818215**
2014 04 10 2014164275

(73) SmileGate Entertainment, Inc., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, 5th Floor, Solidspace Bldg., 220, Pangyoyeok-ro (KR)
(54) Verfahren und System zum Ausdrücken von Emotionen während des Spielens eines Spiels
(30) KR 2013 06 26 20130073910
(30) KR 2013 12 17 20130156866
(72) Lee, Jun Hee, Seoul 137-819, 201-ho, 20, Hyoryeong-ro 5-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kwon, Hyuk Bin, Gyeonggi-do 463-400, 5th Floor, Solidspace Bldg., 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A63H 3/18 **EN E-1231324** 2020 02 12 **3488907**
2017 12 14 2017207495

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) BAUGRUPPE MIT INNEREM OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE, DAS AUS DEM GEHÄUSE HERAUSBRICHT
(30) US 2017 11 28 201715824855
(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)

A63H 18/02 **EN E-1231325** 2020 02 12 **3466506**
2018 09 21 2018196000

(73) Dongguan Silverlit Toys Co., Ltd., Dongguan, Huai De Humen (CN)
(54) ROHRRENNWAGENSCHIENENSYSTEM
(30) US 2017 10 03 201715723580
(72) WONG, Kwok Leung, Causeway Bay, 1701-03, World Trade Center 280 Gloucester Road (HK)

A63H 29/22 **EN E-1231326** 2020 02 12 **3431156**
2016 10 10 2018162649

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES
(30) US 2015 10 15 201514884191
(30) US 2016 06 30 201615199341
(30) US 2016 08 03 201615227740
(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)
(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)
(72) Hashemi, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, 45 Kingsbridge Garden Cir. Suite 2703 (CA)
(72) Charbonneau, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, 25-867 Wilson Ave. (CA)
(72) Lai, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, 381 Caboto Trail (CA)

B01D 1/18 **EN E-1231327** 2020 02 12 **2539031**
(86) AU11000192 2011 02 23 2011746749

(73) Aquamill Five Star Pty Ltd, Toorak, Victoria 3142, C/- Mason's Accountants Suite 7 412 Toorak Road (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL UND EINEM GELÖSTEN STOFF SOWIE TRENNUNG DES LÖSUNGSMITTELS UND DES GELÖSTEN STOFFES
(30) AU 2010 02 23 2010900741
(72) ZMOOD, Ronald Barry, Caulfield North Victoria 3161, 5 Orrong Grove (AU)
(72) WITHINGTON, Simon John, Heatherton Victoria 3202, 4 Colonial Place (AU)
(72) BOTCHER, Carl Nicholas, Pascoe Vale South Victoria 3044, 1 Forster Court (AU)

B01D 1/26 **EN E-1231328** 2020 02 12 **3090791**
2016 05 04 2016168311

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) MULTIEFFEKT-ENTSALZUNGSVORRICHTUNG MIT PARTIELLER DOSIERUNG VON SÄURE IN VERDAMPFER UND ENTSALZUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 07 20150063983
(72) Chung, Hyun Chul, 50999 Gyeongsangnam-do, (Palpanmaeul 4-danji Prugio Apt., Gwandong-dong) 404-403, 93, Palpan-ro, Gimhae-si (KR)
(72) Sayed Ahmed, Amr Mohamed Mahmoud, 31952 Al-Khobar, P.O. Box 31928 Doosan water R&D Center, Al-Turki Business Park, 9th Level (SA)
(72) Ihm, Seung Won, 07997 Seoul, (Mok-dong) 105-601, 155, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) Saroosh, Muhammad Adnan, 31952 Al-Khobar, P.O. Box 31928 Doosan water R&D Center, Al-Turki Business Park, 9th Level (SA)

B01D 3/00 **EN E-1231329** 2020 02 12 **3541489**
(86) US18018675 2018 02 20 2018708302

(73) Hamrick, Edward Brian, Sunny Isles Beach, Florida 33160, 16850 Collins Avenue Ste. 112-711 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICTHUNG ZUR TRENNUNG VON ETHANOL AUS FERMENTIERTER BIOMASSE
(30) US 2017 03 30 201762478619 P
(30) US 2018 02 19 201815898744
(72) Hamrick, Edward Brian, Sunny Isles Beach, Florida 33160, 16850 Collins Avenue Ste. 112-711 (US)

B01D 3/10 **EN E-1231330** 2020 02 12 **2496328**
(86) US10055132 2010 11 02 2010827656

(73) Chem Group, Inc., Evansville, IN 47711, 2406 Lynch Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2009 11 02 257267 P
(72) MILLARD, Michael, G., Evansville IN 47711, 2406 Lynch Road (US)

B01D 9/00 **DE E-1231331** 2020 02 12 **3154653**
(86) EP15062863 2015 06 09 2015729785

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KRISTALLISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2014 06 12 102014108275
(30) US 2014 06 12 201462011068 P
(72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, Im Schlag 17 (DE)
(72) ASKANI, Rainer, 68259 Mannheim, Neckarplatt 17 (DE)
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, Kalmitstrasse 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, An der Ameisenhalde 17 (DE)
(72) WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, Dr. Siebenpfeifferstrasse 11B (DE)

B01D 25/12 **FR E-1231332** 2020 02 12 **3138620**
2016 08 18 2016184723

(73) Meura S.A., 7600 Péruwelz, Rond point JP Meura, 1 (BE)
(54) FILTERVERFAHREN IN EINER MEMBRANFILTERPRESSE
(30) BE 2015 08 21 201500208
(72) DE BRACKELEIRE, Christian, 1933 STERREBEEK, Pluvierlaan 6 (BE)
(72) SIMAL, Olivier, 1300 LIMAL, Avenue du Baleau, 9 (BE)
(72) THIROT, Michel, 7332 SIRAULT, rue Jean Lenoir, 96 (BE)

B01D 27/08 **EN E-1231333** 2020 02 12 **3466516**
(86) ES17070317 2017 05 17 2017805920

(73) Fluytec, S.A., 48950 Erandio (Vizcaya), Camino de Saconi 18 (ES)
(54) ABGEDICHTETES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN PATRONENFILTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) ES 2016 05 30 201630705
(72) ZELAA IBARLUZEA, Andoni, 48950 Erandio (Vizcaya), Camino de Saconi 18 (ES)

B01D 33/21 **EN E-1231334** 2020 02 12 **2810701**
2014 05 22 2014169431

(73) IN - EKO Team s.r.o., 62100 Brno, Zatloukalova 172/4 (CZ)
(54) FILTERSCHEIBEM MIT EINEM DREHBAR GELAGERTEN ZENTRALROHR
(30) CZ 2013 06 04 20130418
(72) STRNAD, Josef, 62100 Brno, Zatloukalova 172/4 (CZ)

B01D 35/00 **EN E-1231335** 2020 02 12 **3259043**
(86) IB16050857 2016 02 17 2016709821

(73) Boll & Kirch Filterbau GmbH, 50170 Kerpen, Siemensstrasse 10-14 (DE)
(54) FILTRIERSYSTEM ZUR FILTERUNG VON SCHMIERÖL, INSBESONDERE FÜR MARITIME EINHEITEN WIE SCHIFFSMOTOREN
(30) DE 2015 02 18 102015102318
(72) SCHMITZ, Stefan, 50354 Hürth, Vochemerstrasse 59 (DE)

B01D 35/153 **EN E-1231336** 2020 02 12 **2802398**
(86) US12070911 2012 12 20 2012813664

(73) Davco Technology, L.L.C., Saline, Michigan 48176, 1600 Woodland Drive P.O. Box 487 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG MIT FILTERKARTUSCHE UND GEHÄUSESCHNITTSTELLE
(30) US 2012 01 12 201213349183
(72) CHAJEC, Zdzislaw, Saline, MI 48176, 2388 Chestnut Crescent, (US)
(72) CENTLIVRE, Michael, J., Saline, MI 48176, 326 Mark Hannah Court, (US)
(72) TERRY, Brian, J., Livingston, TN 38570, 314 Tom Smith Lane, (US)
(72) CURT, Carey, A., Cookeville, TN 38506, 630 Brotherton Drive, (US)

B01D 45/06 **FR E-1231337** 2020 02 12 **3089806**
(86) FR14053565 2014 12 26 2014833524

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) DÜSE ZUR BEFÜLLUNG EINES BRENNSTOFFTANKS MIT EINEM FLÜSSIG-DAMPF-SEPARATOR MIT ZWEI STELLUNGEN
(30) FR 2013 12 30 1363691
(72) LE MAT, Yvan, F-75018 Paris, 8 Rue Cavé (FR)
(72) OSZWALD, Pierre, F-60350 Berneuil sur Aisne, 18 Rue Raymond Faroux (FR)

B01D 45/06 **FR E-1231338** 2020 02 12 **3328516**
(86) EP16068068 2016 07 28 2016745700

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN VON PARTIKELN IN EINEM GASSTROM
(30) FR 2015 07 30 1557331
(72) BOIS, Dominique, 04100 Manosque, Plan de Hougues Les Marronniers (FR)
(72) FINIZIO, Sébastien, 13490 Jouques, 1 Rue du Mûrier (FR)

B01D 45/12 **DE E-1231339** 2020 02 12 **2851109**
2014 07 31 2014179232

(73) AFC Air Filtration & Containment GmbH, 76316 Malsch, Siemensstrasse 30 (DE)
(54) Vorrichtung zum Abscheiden von Schwebstoffen aus Luft
(30) DE 2013 08 26 102013014028
(72) Mohari, Stefan Arpad, 76133 Karlsruhe, Gartenstraße 56 A (DE)
(72) Sadeghi, Ali Mohammad, 76448 Durmersheim, Kastanienweg 4a (DE)

B01D 46/00 **DE E-1231340** 2020 02 12 **3269439**
2017 06 20 2017176905

(73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleifbachweg 45 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2016 07 12 102016212676
(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, Steinstraße 8 (DE)
(72) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, In der Schlaghälde 31 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1231341** 2020 02 12 **3334510**
(86) US16046351 2016 08 10 2016753792

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON FILTERMEDIEN IN EINEM FILTRATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 14 201562205517 P
(30) US 2015 12 04 201562263441 P
(72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMELL, Nicholas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAKI, Jeffrey M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HABLE, Brock A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIM, Jaewon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 46/52 **EN E-1231342** 2020 02 12 **2140923**
2009 06 24 2009163616

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30, P.O. Box 6010 (US)
(54) Faltenfilter mit integriertem Rahmen
(30) US 2008 06 30 164974
(72) Merritt, Steven J., 68845, NE Nebraska Kearney, 28 Mustang Trail (US)
(72) Banzhaf, Chad, 68845, NE Nebraska Kearney, 1511 17th Avenue (US)
(72) Swanson , Kyle, 68847, NE Nebraska Kearney, 12 Pony Express Drive (US)

B01D 53/02 **EN E-1231343** 2020 02 12 **2916931**
(86) US13068879 2013 11 07 2013853845

(73) University Of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(54) METALLORGANISCHE MATERIALIEN ZUR ADSORPTION POLARISIERBARER GASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER METALLORGANISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2012 11 07 201261723533 P
(30) US 2012 11 08 201261723914 P
(30) US 2013 03 13 201313800690
(72) ZAWOROTKO, Michael, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) NUGENT, Patrick, Tampa, FL 33624, 15904 Country Place (US)
(72) RHODUS, Vanessah, Sun City Center, FL 33571, P.O. Box 5344 (US)

B01D 53/02 **EN E-1231344** 2020 02 12 **3233245**
(86) EP15080056 2015 12 16 2015813361

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) REGENERIERUNG EINES FILTERELEMENTS UND GASREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM FILTERELEMENT
(30) WO 2014 12 17 PCT/CN2014/094035
(30) EP 2015 01 26 15152438
(72) CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B01D 53/047 **EN E-1231345** 2020 02 12 **3244986**
(86) EP15080980 2015 12 22 2015820148

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT/-BICARBONAT
(30) FR 2014 12 22 1463086
(72) VANDERVORST, Eric, 7850 Enghien, Drève des Bouleaux 22 (BE)
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, 5 Allée du Bois-rond (FR)
(72) DUPONT, Gérard, 1030 Brussels, Avenue Chazal 172 (BE)
(72) WALRAVENS, Hugo, 1853 Strombeek-Bever, 9 Kolvenierstraat (BE)
(72) DUBOIS, Eric, 4219 Wasseiges, Rue du Tilleul 15 (BE)
(72) COQUEREL, Jean-Paul, 54950 Saint-Clément, 15 Rue de Lunéville (FR)
(72) DAVOINE, Perrine, 1020 Brussels, Avenue de la Sarriette 59 (BE)
(72) CAVALIER, Karine, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, 8 Rue Solvay (FR)
(72) HURTADO DOMINGEZ, Ines, 1040 Brussels, Rue Leon de Lantsheere 14 (BE)
(72) ASENSIO, Salvador, 39300 Torrelavega, Lasaga Larreta 19 (ES)

B01D 53/14 **DE E-1231346** 2020 02 12 **3271046**
(86) EP16054723 2016 03 07 2016710937

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG EINES GASSTROMS
(30) DE 2015 05 12 102015208791
(72) JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, Hauptstrasse 64 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, Hessenring 40 (DE)
(72) VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, Bismarckstrasse 30 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt / Aisch, Zeisigstrasse 11 (DE)

B01D 53/14 **DE E-1231347** 2020 02 12 **3441127**
2017 08 07 2017400049

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) ABSORPTIONSKOLONNE MIT AUSSENLIEGENDEM WÄRMEAUSTAUSCHKREISLAUF
(72) Schmidt, Sophia, 60486 Frankfurt am Main, Landgrafenstr. 8b (DE)
(72) Rappold, Dorit, 60437 Frankfurt am Main, Wilhelm-Flögel-Ring 49 (DE)
(72) Frey, Christian, 69181 Leimen, Kurfürstenallee 28 (DE)
(72) Corbet, Sharon, 60438 Frankfurt am Main, Hans-Poelzigstrasse 9 (DE)
(72) Gubrinski, Alfred, 64390 Erzhausen, Industriestrasse 9 (DE)

B01D 53/18 **EN E-1231348** 2020 02 12 **3228377**
(86) CN15000835 2015 12 28 2015865310

(73) Beijing Institute of Spacecraft System Engineering, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Miao, Jianyin, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Mi, Min, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Sun, Funan, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Lv, Wei, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Zhang, Hongxing, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(54) ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR GIFTIGES GAS
(30) CN 2014 12 02 201410721261
(72) MIAO, Jianyin, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) MI, Min, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Funan, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) LV, Wei, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hongxing, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)

B01D 53/26 **EN E-1231349** 2020 02 12 **3194049**
(86) US15046528 2015 08 24 2015835712

(73) Oxicool Inc., Malvern, PA 19355, 508 Lapp Road (US)
(54) MOLEKULARSIEBKAMMER
(30) US 2014 08 26 201462041768 P
(72) BAROT, Ravikant T., Malvern, Pennsylvania 19355, c/o 508 Lapp Rd. (US)
(72) WILCOX, Brandon K., Malvern, Pennsylvania 19355, c/o 508 Lapp Rd. (US)

B01D 53/34 **FR E-1231350** 2020 02 12 **2288426**
(86) EP09054715 2009 04 21 2009735495

(73) Rhodia Opérations, 93306 Aubervilliers, 40, rue de La Haie Coq (FR)
(54) KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN BESTEHEND AUS ZIRKONIUM-, CER- UND YTTRIUMOXIDEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN.
(30) FR 2008 04 23 0802272
(72) LARCHER, Olivier, Pennington NJ 08534, 112 Blackwell Road (US)
(72) ROHART, Emmanuel, F-17220 Sainte Soulle, 7 rue de la Sablière (FR)
(72) IFRAH, Simon, F - 17140 Lagord, 224 Avenue de Lagord (FR)

B01D 53/50 **EN E-1231351** 2020 02 12 **2949376**
(86) JP13081052 2013 11 18 2013872944

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTSCHADSTOFFKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON LUFTSCHADSTOFFEN
(30) JP 2013 01 24 2013011531
(72) FUKUDA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshito, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SOEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/56 **EN E-1231352** 2020 02 12 **2772301**
2011 12 02 2014152889

(73) Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, 45133 Essen, Alfredstrasse 279 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES GEHALTES AN STICKOXIDEN
(30) DE 2011 06 09 102011105142
(30) DE 2011 06 20 102011105419
(72) VON DER HEIDE, Bernd, 45133 Essen, Graf-Spee-Strasse 5 (DE)

B01D 53/64 **EN E-1231353** 2020 02 12 **3178538**
2011 08 18 2017150180

(73) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, Louisville, KY 40299, 12601 Plantside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZEMENTOFENSTAUBS
(30) US 2010 08 18 374745 P
(72) Lesniak, Thomas, Clifton Park New York 12065, 27 Balsam Way (US)
(72) Poling, Christopher, Bel Air, MD 21014, 1208 Brighton Lane (US)
(72) D'amico, Peter, Newtown, CT 06470, 153 South Main Street (US)

B01D 53/86 **EN E-1231354** 2020 02 12 **2349536**
(86) US09063544 2009 11 06 2009752960

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ANLAGE ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
(30) US 2008 11 20 274849
(72) VANDERVEEN, David P., Alcoa Tennessee 37701, 823 Holloway Street (US)
(72) BOYDEN, Scott A., Bellingham Washington 98226, 1382 Lahti Drive (US)

B01D 53/86 **EN E-1231355** 2020 02 12 **2882519**
(86) US13051638 2013 07 23 2013745287

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) KATALYTISCHE NOX-REDUKTION MIT HOCHAKTIVEN KATALYSATOREN MIT PROPYLEN REDUKTIONSMITTELN
(30) US 2012 08 09 201261681260 P
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Falls Church, VA 22042, 8067 Genea Way (US)
(72) SOCHA, Richard, F., Yardley, PA 19067, 1668 Manion Way (US)
(72) ECKES, Richard, L., Madison, NJ 07940, Sayre Court Apt. 15a (US)
(72) WALDRUP, S., Beau, Lumberton, TX 77657, 102 Sir Cameron (US)

B01D 53/86 **EN E-1231356** 2020 02 12 **2882521**
(86) US13051648 2013 07 23 2013745290

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) KATALYTISCHE NOX-REDUKTION MIT HOCHAKTIVEN KATALYSATOREN
(30) US 2012 08 09 201261681251 P
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Falls Church, VA 22042, 8067 Genea Way (US)
(72) SOCHA, Richard, F., Yardley, PA 19067, 1668 Manion Way (US)
(72) ECKES, Richard, L., Madison, NJ 07940, SayreCourt Apt. 15a (US)
(72) WALDRUP, S., Beau, Lumberton, TX 77657, 102 Sir Cameron (US)

B01D 53/94 **EN E-1231357** 2020 02 12 **2654929**
(86) GB11052547 2011 12 21 2011805159

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2010 12 21 201061425464 P
(30) GB 2010 12 23 201021887
(72) BERGEAL, David, Hertfordshire SG12 0XY, 21 The Hawthorns Ware (GB)
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road Ware (GB)
(72) FEUERSTEIN, Marie, Hertfordshire SG8 5HE, Orchard Road Royston (GB)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way Bassingbourn Royston (GB)
(72) STREHLAU, Wolfgang, 65835 Liederbach, Im Kohlruss 9 (DE)
(72) SWALLOW, Daniel, Bedfordshire SG19 3DP, 37 Primrose Hill Little Gransden Sandy (GB)
(72) WYLIE, James, Hertfordshire SG8 5HE, OrchardRoad Royston (GB)

B01D 67/00 **DE E-1231358** 2020 02 12 **3056260**
2015 02 16 2015155179

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Trennmembran sowie mit dem Verfahren herstellbare Trennmembran
(72) Hahn, Janina, 22941 Jersbek, Oberteicher Weg 1a (DE)
(72) Clodt, Juliana Isabel, 22117 Hamburg, Kaspar-Siemers-Stieg 12 (DE)
(72) Abetz, Clarissa, 21335 Lüneburg, Georg-König-Str. 7 (DE)
(72) Filiz, Volkan, 22763 Hamburg, Rolandswoort 3 (DE)
(72) Abetz, Volker, 21335 Lüneburg, Georg-König-Str. 7 (DE)

B01D 71/32 **EN E-1231359** 2020 02 12 **3285915**
(86) US15027437 2015 04 24 2015890107

(73) United Technologies Corporation, Hartford, CT 06101, One Financial Plaza (US)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN MIT MOLEKULARER BARRIERE
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) ATRAZHEV, Vadim, Moscow 127015, Box 69 2-ay Kveississkay 9 (RU)
(72) XIE, Wei, Manchester, Connecticut 06040, 40 Olcott St. Apt. 320 (US)
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, 10 Kent Lane (US)
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, 1995 Main Street (US)

B01F 3/20 **DE E-1231360** 2020 02 12 **3429734**
(86) EP17025049 2017 03 14 2017712413

(73) ARCOLOR AG, CH-9104 Waldstatt, Urnäscherstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONEN MIT DEFINIERTER PARTIKELGRÖSSE
(30) CH 2016 03 15 3452016
(72) OURIEV, Boris, 9200 Gossau / SG, Bischofszellerstrasse 66c (CH)

B01F 5/02 **EN E-1231361** 2020 02 12 **2172261**
2008 10 22 2008305711

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) Mikrofluidische Vorrichtungen mit mehrfachem Strömungsweg
(30) EP 2008 09 29 08305610
(72) Guidat, Roland, 54000, Nancy, 10 rue de Lorraine (FR)
(72) Lavric, Elena Daniela, 77210, Avon, 1 rue Bezoult (FR)
(72) Lobet, Olivier, 91540, Mennecy, 25 rue des Melezes (FR)
(72) Woehl, Pierre, 77240, Cesson, 8 rue de Gretz (FR)

B01F 11/00 **DE E-1231362** 2020 02 12 **3002056**
2014 10 03 2014003419

(73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
(54) Mischvorrichtung zum Durchmischen einer Probe während eines SPME-Verfahren
(72) Kernen, Roland, 4132 Muttenz, Lutzertstrasse 2 (CH)
(72) Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, Eisengasse 16 (CH)

B01F 13/10 **EN E-1231363** 2020 02 12 **2874758**
(86) IB13001544 2013 07 16 2013756669

(73) COROB S.P.A., 41038 San Felice Sul Panaro, Via dell'Agricoltura, 103 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUSTROCKNENS VON DÜSEN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER FARBSTOFFE
(30) IT 2012 07 20 UD20120132
(72) BETTINI, Marcello, I-44042 Cento, Via Giovannina 41/10 (IT)

B01F 17/52 **EN E-1231364** 2020 02 12 **2617484**
(86) JP11069701 2011 08 31 2011824984

(73) Kanagawa University, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)
(54) EMULGATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION
(30) JP 2010 09 14 2010205661
(72) TAJIMA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, c/o KANAGAWA UNIVERSITY 3-27-1, Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)
(72) IMAI, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, c/o KANAGAWA UNIVERSITY 3-27-1, Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)
(72) TOYODA, Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 233-0008, 8-31-401, Saido 2-chome Konan-ku (JP)

B01J 8/06 **EN E-1231365** 2020 02 12 **2658643**
(86) US11063652 2011 12 07 2011802242

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) Verfahren zur Propanoxidation
(30) US 2010 12 29 201061428056 P
(72) HAN, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, 39 Easton Court (US)
(72) FRICK, Christopher, Pottstown, PA 19465, 573 Kline Avenue (US)
(72) MARTENAK, Daniel, J., Perkasie, PA 18944, 39 Direthorn Drive (US)

B01J 19/08 **EN E-1231366** 2020 02 12 **3195928**
(86) JP15073476 2015 08 21 2015836482

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DISPERSIONSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 28 2014174586
(72) WAKISAKA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
(72) KOBARA, Hitomi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
(72) BANKO, Hirotomo, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO. LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) UEDA, Kana, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO. LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) KOUNISHI, Toshiki, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO. LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) NAKAI, Daiki, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO. LTD. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)

B01J 19/24 **EN E-1231367** 2020 02 12 **3045222**
(86) JP14073868 2014 09 10 2014843423

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) REAKTOR
(30) JP 2013 09 13 2013190813
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMATA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B01J 20/20 **EN E-1231368** 2020 02 12 **2969183**
(86) US14028795 2014 03 14 2014719991

(73) Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70801-1765, 451 Florida Street (US)
(54) RAUCHGASSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS GASSTRÖMEN
(30) US 2013 03 15 201361794650 P
(72) ZHOU, Qunhui, Baton Rouge, LA 70809, 19129 Spyglass Hill Drive (US)
(72) GHORISHI, Seyed, B., Charlotte, NC 28278, 10207 Daufuskie Drive (US)
(72) PARKS, John, C., Baton Rouge, LA 70817, 18444 Weatherwood Drive (US)
(72) PICKRELL, William, S., Baton Rouge, LA 70817, 16414 Round Rock Court (US)
(72) NALEPA, Christopher, J., Zachary, LA 70791-5405, 2340 Saint Andrews Avenue (US)

B01J 20/22 **EN E-1231369** 2020 02 12 **2926896**
(86) CN12085356 2012 11 27 2012889135

(73) China Energy Investment Corporation Limited, Beijing 100011, 22 Xibinhe Road Dongcheng District (CN)
(73) National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon, 001 Post Box Future Science & Techonology Park Xiaotangshan Changping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN AMINGASADSORPTIONSSTOFFES
(72) WANG, Baodong, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Post Box Future Science&Techonology Park Xiaotangshan Changping District (CN)
(72) ZHANG, Zhonghua, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Post Box Future Science&Techonology Park Xiaotangshan Changping District (CN)
(72) SUN, Qi, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Post Box Future Science&Techonology Park Xiaotangshan Changping District (CN)

B01J 20/24 **EN E-1231370** 2020 02 12 **2654943**
(86) IB11055128 2011 11 16 2011851701

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ÖLABSORBIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2010 12 22 976424
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, Wisconsin 54915, 1730 South Lee Street (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Appleton, Wisconsin 54915, W5466 Amy Avenue (US)
(72) SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2683 Marathon Avenue (US)
(72) EBY, Tom, Greenville, Wisconsin 54942, W6455 Moon Shadow Drive (US)

B01J 20/26 **EN E-1231371** 2020 02 12 **2891520**
(86) JP13073433 2013 08 30 2013832678

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PARTIKELFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 08 30 2012190325
(72) UEDA, Manabu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KITANO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 20/26 **EN E-1231372** 2020 02 12 **2905071**
(86) JP13076739 2013 10 01 2013843510

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAUBREDUKTIONSMITTEL MIT MULTIMETALLVERBINDUNG, WASSERABSORBENS MIT MULTIMETALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 10 01 2012219517
(30) JP 2013 09 05 2013184485
(30) JP 2013 09 05 2013184487
(72) MACHIDA, Sayaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Taishi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TAMAKI, Mariko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 23/10 **EN E-1231373** 2020 02 12 **2505262**
(86) JP10071005 2010 11 25 2010833262

(73) Solvay Special Chem Japan, Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-0022, 210-51, Ohgata-cho (JP)
(54) KOMPLEXES OXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2009 11 25 2009267893
(72) OHTAKE Naotaka, Anan-shi Tokushima 774-0022, c/o ANAN KASEI CO. LTD. 210-51, Ohgata-cho (JP)
(72) YOKOTA Kazuhiko, 33608 Pessac, Solvay Laboratory of the Future (LOF) 178, avenue du Docteur Schweitzer (FR)

B01J 23/10 **EN E-1231374** 2020 02 12 **2505263**
(86) JP10071006 2010 11 25 2010833263

(73) Solvay Special Chem Japan, Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-0022, 210-51, Ohgata-cho (JP)
(54) KOMPLEXES OXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2009 11 25 2009267894
(72) OHTAKE Naotaka, Anan-shi Tokushima 774-0022, c/o ANAN KASEI CO. LTD. 210-51, Ohgata-cho (JP)
(72) YOKOTA Kazuhiko, 33608 Pessac, c/o Solvay Laboratory of the Future (LOF) 178, avenue du Docteur Schweitzer (FR)

B01J 23/63 **EN E-1231375** 2020 02 12 **3421127**
(86) JP17006936 2017 02 23 2017756613

(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 02 25 2016034789
(72) MISUMI, Takara, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
(72) MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)

B01J 23/887 **EN E-1231376** 2020 02 12 **3263213**
(86) JP16055650 2016 02 25 2016755626

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN
(30) JP 2015 02 27 2015037574
(72) KAWAMURA Tomoyuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300 Oaza Kori (JP)
(72) SUGIYAMA Motohiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300 Oaza Kori (JP)
(72) HIRAOKA Ryota, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300 Oaza Kori (JP)

B01J 35/04 **EN E-1231377** 2020 02 12 **3056274**
(86) JP14076172 2014 09 30 2014851889

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR
(30) JP 2013 10 08 2013211091
(72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MASE, Kazumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HOSOI, Yusuke, Koganei-shi Tokyo 184-0013, Koganeiryou 313 5-2-11 Maehara-cho (JP)

B01J 37/08 **EN E-1231378** 2020 02 12 **2911785**
(86) IB13059167 2013 10 07 2013808225

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Rosebank, 1 Sturdee Avenue (ZA)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHER-TROPSCH KATALYSATORS
(30) ZA 2012 10 24 201208038
(72) VAN RENSBURG, Hendrik, Cupar Fife KY15 5EJ, 18 Charles Jarvis Court (GB)

B01L 3/00 **EN E-1231379** 2020 02 12 **2760582**
(86) EP12069142 2012 09 27 2012762637

(73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) KARTUSCHE FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEN MIT ABDICHTVORRICHTUNG
(30) EP 2011 09 28 11183127
(72) BOSMA, Rob, NL-5641 Eindhoven, Philips Ouwenberg 11 (NL)
(72) DE GIER, Ronald, NL-5627 Eindhoven, Philips Tourslaan 39/D (NL)

B01L 3/00 **EN E-1231380** 2020 02 12 **2969216**
(86) NL14050142 2014 03 11 2014714403

(73) Eurotrol B.V., 6716 BS Ede, Keplerlaan 20 (NL)
(54) ANORDNUNG ZUM AUFBEWAHREN UND MISCHEN VON ZWEI SUBSTANZEN
(30) NL 2013 03 11 2010423
(30) US 2013 03 11 201361775821 P
(72) MAAS, Bartholomeus Henricus Antonius, NL-6716 BS Ede, Keplerlaan 20 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1231381** 2020 02 12 **3144019**
(86) KR15004463 2015 05 04 2015793305

(73) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd., Guro-gu, Seoul 152-831, 222 Gochuk-ro (KR)
(54) KOMPONENTENABSCHEIDER
(30) KR 2014 05 14 20140057912
(72) KIM, Jun-Woo, Daegu 706-745, Beomeo-dong Doosan We've the Zenith 107dong 1402ho 2435 Dalgubeol-daero Suseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1231382** 2020 02 12 **3151964**
(86) US15034053 2015 06 03 2015744722

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM DREHVENTIL FÜR WENIGSTENS EINE PROBENVORBEREITUNG ODER PROBENANALYSE
(30) US 2014 06 05 201462008276 P
(72) BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ARAVANIS, Alex, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) HSIAO, Alexander, Los Angeles, CA 90025, 1658 Camden Avenue Apt. 104 (US)
(72) JAVANMARDI, Behnam, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) KHURANA, Tarun, San Francisco, CA 92122, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) TRAN, Hai, Quang, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) AGHABABAZADEH, Majid, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)
(72) BOWEN, M., Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BUERMANN, Dale, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1231383** 2020 02 12 **3290114**
2016 09 02 2016306109

(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
(54) PIPETTENSPITZENBEHÄLTER
(72) DAGLAND, Typhaine, 92430 Marnes-La-Coquette, Bio-Rad Laboratories 3, Boulevard Raymond Poincaré (FR)
(72) VENTURI, Gilles, 92430 Marnes-La-Coquette, Bio-Rad Laboratories 3, Boulevard Raymond Poincaré (FR)
(72) DOURY, Vincent, 92430 Marnes-La-Coquette, Bio-Rad Laboratories 3, Boulevard Raymond Poincaré (FR)
(72) FOURNIER, Laurent, 92430 Marnes-La-Coquette, Bio-Rad Laboratories 3, Boulevard Raymond Poincaré (FR)

B01L 3/02 **EN E-1231384** 2020 02 12 **3147027**
2016 09 09 2016188089

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN
(30) JP 2015 09 28 2015189783
(72) NOZAWA, Tomonori, Hyogo, Nishinomiya-shi (JP)

B01L 3/02 **EN E-1231385** 2020 02 12 **3414546**
(86) US16025317 2016 03 31 2016897342

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MONOLITHISCHE TRAGSTRUKTUR MIT FLÜSSIGKEITSWEGLENKUNG FÜR DIGITALE AUSGABE
(72) NIELSEN, Jeffrey A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 7/00 **EN E-1231386** 2020 02 12 **2560759**
(86) AU11000447 2011 04 19 2011771397

(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Straße 1 (DE)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) AU 2010 04 20 2010901655
(72) HIGGINBOTHAM, Steven, N, Eastern Heights Queensland 4305, 48 Lloyd George Street (AU)
(72) LUDCKE, Warren, Underwood Queensland 4119, 11 The Rise (AU)
(72) AUSTIN, Jason, Stretton Queensland 4116, 35 Roosevelt Drive (AU)

B01L 9/00 **FR E-1231387** 2020 02 12 **3454989**
(86) EP17061121 2017 05 10 2017721739

(73) GILSON SAS, 95400 Villiers-le-Bel, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145 (FR)
(54) STÜTZGEHÄUSE FÜR PROBENAHMEKEGEL FÜR EIN PIPETTIERSYSTEM
(30) FR 2016 05 12 1654249
(72) GOMES CAVACO, Philippe, 01580 Samognat, 10 place de l'Eglise (FR)

B02C 19/00 **DE E-1231388** 2020 02 12 **3452225**
(86) EP17060417 2017 05 02 2017721622

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSANLAGE UND ZERKLEINERUNGSVERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON ALUMINIUMSCHROTT
(30) DE 2016 05 02 102016108105
(72) BRÖSSNER, Thomas, 41812 Erkelenz, Zum Lerchenfeld 28 (DE)
(72) GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, Am Herrenhof 66 (DE)
(72) WIMMER, Michael, 50858 Köln, Schillerstraße 23a (DE)
(72) JENAL, Michael, 53501 Grafschaft, Grünstraße 1 (DE)
(72) MÜLLER, Heiner, 50259 Pulheim, Am Brölskamp 26 (DE)
(72) BAUERSCHLAG, Nils Robert, 52072 Aachen, Melanieweg 27 (DE)

B02C 21/02 **DE E-1231389** 2020 02 12 **3565670**
(86) EP19051707 2019 01 24 2019703956

(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) AUFBEREITUNGSANLAGE
(30) DE 2018 03 16 102018106177
(72) SCHMID, Wolfgang, 73098 Rechberghausen, Gsteinig 4 (DE)
(72) WELLER, Christian, 73732 Esslingen am Neckar, Ina-Seidel-Weg 26 (DE)
(72) BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä, Theodor-Wolf-Weg 14 (DE)

B03C 3/16 **EN E-1231390** 2020 02 12 **2868384**
(86) JP13063769 2013 05 17 2013809555

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Environmental Solutions, Ltd., Naka-ku, Yokohama-Shi Kanagawa 231-0062, 1-8, Sakuragi-cho 1-Chome (JP)
(54) NASSELEKTRISCHE STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 06 29 2012147421
(72) MATSUURA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 652-0865, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shiro, Kobe-shi Hyogo 652-0865, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Tooru, Kobe-shi Hyogo 652-0865, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)
(72) NISHITANI, Mitsuaki, Kobe-shi Hyogo 652-0865, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)
(72) UEDA, Yasutoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B04B 7/02 **EN E-1231391** 2020 02 12 **3222356**
2008 12 19 2017166638

(73) Alfa Wassermann, Inc., West Caldwell, NJ 07006, 4 Henderson Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSULTRAZENTRIFUGIERSYSTEME MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS
(30) US 2007 12 21 8902 P
(72) Spiegel, Kurt, New York 10470, 220 E 238th Street Bronx (US)
(72) Weissman, Sorin, West Caldwell NJ 07006-6608, 4 Henderson Drive (US)
(72) Lepse, Bill, Sussex NJ 07561, 20 Lauren Lane (US)
(72) Marsh, Blaine, Brogue PA 17309, 11850 Gum Tree Road (US)

B04B 7/08 **DE E-1231392** 2020 02 12 **3417943**
2017 06 21 2017177239

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGENROTOR MIT ABDICHTUNG
(72) KÜHNERT, Steffen, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

B04C 5/187 **EN E-1231393** 2020 02 12 **3375340**
2018 03 13 2018161491

(73) CONTA S.R.O, 441 00 Podborany, Hlubany 121 (CZ)
(54) ZYKLONISCHE TRENNVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 15 201710153656
(30) GB 2017 09 20 201715200
(72) BIAN, Xiaolong, Chongchuan District, Nantong city, JiangSu Province, Room 502, Unit 1, Building 17, Wushanxinyuan, (CN)

B04C 5/28 **EN E-1231394** 2020 02 12 **3239457**
(86) BR14050055 2014 12 23 2014908653

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
(54) MODUL FÜR UNTERWASSERUMGEBUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio De Janeiro, Av dos Flamboyants 155 bloco 3 apartamento 503 RJ (BR)
(72) GUIMARÃES GUERREIRO, Ana Maria, 22793-261 RioDe Janeiro, Rua Desenhista Luiz Guimarães 260 apt 405 Bloco 1 Cond. Santa Mônica Barra da Tijuca RJ (BR)
(72) RIBEIRO RAMOS DA COSTA, Bernardo, 24342-180 Niterói, Rua Carlos Tavares Nunes 79 Itaipu RJ (BR)

B05B 1/02 **EN E-1231395** 2020 02 12 **2613851**
(86) DK11050330 2011 08 31 2011752096

(73) VID Fire-Kill ApS, 5700 Svendborg, Svalbardvej 13 (DK)
(54) NIEDERDRUCK-WASSERNEBELDÜSENVERTEILER
(30) DK 2010 09 06 201000791
(72) PALLE, Carsten, DK-5700 Svendborg, Oerkildsgade 46 (DK)

B05B 1/16 **DE E-1231396** 2020 02 12 **3153237**
2016 07 29 2016182092

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestrasse 5-9 (DE)
(54) SANITÄRBRAUSENKOPF
(30) DE 2015 10 07 102015219413
(72) Bühler, Jürgen, 77761 Schiltach, Waldstr. 4 (DE)
(72) Dieterle, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, Talstr. 71 (DE)

B05B 3/06 **DE E-1231397** 2020 02 12 **3271078**
(86) EP16055427 2016 03 14 2016711187

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) ROTIERENDER REINIGER
(30) DE 2015 03 18 102015003559
(72) BECKER, Kai, 21035 Hamburg, Zollamtsbogen 6 (DE)
(72) COLLINS, Richard, Cradley Herefordshire WR13 5JA, Merrick Cottage Bosbury Road (GB)

B05B 5/025 **EN E-1231398** 2020 02 12 **3126056**
(86) US15023311 2015 03 30 2015772921

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue Northeast (US)
(54) ELEKTROSTATISCHE SPRÜHPISTOLE MIT EXTERNEN LADEPUNKTEN
(30) US 2014 04 04 201461975225 P
(72) BULLOCK, Geoffrey A., Minnetonka, MN 55305, 2549 Cedar Crown Drive (US)

B05B 15/00 **EN E-1231399** 2020 02 12 **3235792**
2016 04 18 2016165857

(73) ARKEMA B.V., 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, Tankhoofd 10 (NL)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
(72) VAN DIS, Bram, 4756 AN KRUISLAND, Wethouder Swagemakersstraat 12 (NL)

B05B 15/00 **DE E-1231400** 2020 02 12 **3302822**
(86) EP16061668 2016 05 24 2016725498

(73) Josef Schiele OHG, 56651 Niederzissen, Im Schülert 22 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERLÄNGERUNGSMITTEL
(30) DE 2015 05 26 102015209616
(72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, Finkenweg 12 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1231401** 2020 02 12 **3344399**
(86) US16049681 2016 08 31 2016770595

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) AUTOMATISCHE PIEZOHUBANPASSUNG
(30) US 2015 08 31 201562211961 P
(72) BURZO, Christopher, Escondido, CA 92033, P.O. Box 1190 (US)
(72) GORMAN, Michael, Oceanside, CA 92056-4216, 4187 Jonathon Street (US)
(72) LEWIS, Alan, R., Carlsbad, CA 92010, 4379 Carmel Drive (US)
(72) CROWELL, Cutler III, San Marcos, CA 92069, 866 Redberry Court (US)

B05D 3/06 **DE E-1231402** 2020 02 12 **2986396**
(86) EP14000990 2014 04 14 2014720893

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) UV-BESTRAHLUNGSVERFAHREN MIT ZUSÄTZLICHER MONOCHROMATISCHER STRAHLUNGSQUELLE
(30) US 2013 04 18 201361813216 P
(72) SCHAEFER, Ruediger, 79865 Grafenhausen, Im Mösle 4 (DE)
(72) KASPAR, Martin, CH-8887 Mels, Bachstrasse 22 (CH)

B05D 3/06 **DE E-1231403** 2020 02 12 **3453463**
2018 06 26 2018020282

(73) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, 04318 Leipzig, Permoserstraße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON AMPLITUDE UND FREQUENZ DER MIKROFALTUNG BEI DER PHOTOCHEMISCHEN MATTIERUNG STRAHLENHÄRTBARER BESCHICHTUNGEN
(30) DE 2017 09 06 102017008353
(72) Mehnert, Reiner, 04416 Markkleeberg, Mittelstraße 8 (DE)
(72) Schubert, Rolf, 04155 Leipzig, Eisenacher Straße 5 (DE)

B05D 5/08 **EN E-1231404** 2020 02 12 **3277502**
(86) US16025523 2016 04 01 2016774298

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABLÖSUNGSOBERFLÄCHENBESCHICHTETEN SUBSTRATES
(30) US 2015 04 01 201562141344 P
(72) DADALAS, Michael C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) DOEBERT, Philipp, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

B05D 5/08 **EN E-1231405** 2020 02 12 **3277503**
(86) US16025533 2016 04 01 2016774302

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABLÖSUNGSOBERFLÄCHENBESCHICHTETEN SUBSTRATES
(30) US 2015 04 01 201562141334 P
(30) US 2015 04 01 201562141344 P
(72) BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) DADALAS, Michael C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) DOEBERT, Philipp, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

B06B 1/02 **EN E-1231406** 2020 02 12 **3334540**
(86) IB16054628 2016 08 02 2016757083

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KAPAZITIVE MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWANDLER MIT ÜBERSTROMSCHUTZ
(30) US 2015 08 11 201562203536 P
(72) SAVORD, Bernard Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DAVIDSEN, Richard Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B07C 1/04 **FR E-1231407** 2020 02 12 **3256268**
(86) FR15053550 2015 12 16 2015821146

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) POSTSORTIERMASCHINE MIT EINER EINEN ROBOTERARM UMFASSENDEN ZUFUHR UND EINEM GENEIGTEM FLACHFÖRDERER
(30) FR 2014 12 24 1463310
(72) CREST, Karine, 26800 Etoile Sur Rhone, 12 rue Monestier (FR)
(72) CAMPAGNOLLE, Pierre, 26400 Allex, Route des Bérengères (FR)
(72) PETIT, Jacques, 26500 Bourg Les Valence, 14 rue des Chalets (FR)

B07C 5/342 **DE E-1231408** 2020 02 12 **3383558**
(86) EP16081844 2016 12 20 2016816684

(73) Universität Hohenheim, 70599 Stuttgart, Schloss Hohenheim 1 (DE)
(54) PROBENVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES VEREINZELTEN SAATGUTKORNES IN EINE MESSEINRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER VIELZAHL VON SAATGUTKÖRNERN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2015 12 21 102015226349
(72) MELCHINGER, Albrecht Eugen, 70599 Stuttgart, Blütenstraße 9 (DE)
(72) MAUCH, Franz-Josef, 70599 Stuttgart, Steckfeldstraße 49 (DE)

B07C 5/36 **EN E-1231409** 2020 02 12 **3088340**
2016 04 26 2016020160

(73) Klotzner, Stefan, 39100 Bolzano, Via Brennero, 3/B/9 (IT)
(73) Romani, Daniele, 39100 Bolzano, Via Sassari 68/8 (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN SAMMELN PACKUNG VON MAGAZINEN UND ZEITUNGEN FÜR JEDEN EINZELNEN ZEITUNGSHÄNDLER
(30) IT 2015 04 29 AN20150058
(72) Klotzner, Stefan, 39100 Bolzano, Via Brennero, 3/B/9 (IT)
(72) Romani, Daniele, 39100 Bolzano, Via Sassari 68/8 (IT)

B08B 3/04 **DE E-1231410** 2020 02 12 **3028777**
2015 11 21 2015003320

(73) Fidica GmbH & Co. KG, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 2 (DE)
(54) MISCHEINHEIT MIT ANSCHLUSSKONNEKTOR FÜR GLEICHZEITIGE INNEN UND AUSSENREINIGUNG
(30) DE 2014 11 25 102014017420
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, Meisenweg 1 (DE)

B08B 9/023 **EN E-1231411** 2020 02 12 **2991776**
(86) US14036186 2014 04 30 2014731849

(73) Grenova, Inc., Richmond, VA 23236, 483 Southlake Boulevard (US)
(54) WASCHVORRICHTUNG FÜR PIPETTENSPITZEN
(30) US 2013 04 30 201361817715 P
(30) US 2013 10 14 201361890523 P
(72) SAFAVI, Ali, Richmond, VA 23220, 14 North Davis Avenue (US)

B21B 1/02 **EN E-1231412** 2020 02 12 **3282029**
(86) JP16061424 2016 04 07 2016776633

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH FÜR WÄRMEBEHANDLUNG
(30) JP 2015 04 08 2015079386
(30) JP 2015 04 08 2015079389
(30) JP 2015 07 15 2015141643
(30) JP 2015 07 15 2015141646
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 37/16 **DE E-1231413** 2020 02 12 **3437748**
2018 07 02 2018181081

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) MASSENFLUSSREGELUNG IN WALZANLAGEN
(30) US 2017 08 01 201715665806
(72) Sieghart, Jörn, 40721 Hilden, Walter-Wiederhold-Str. 7 B (DE)
(72) Gramer, Andreas, 42655 Solingen, Hossenhauser Straße 147 (DE)

B21B 39/00 **EN E-1231414** 2020 02 12 **3028783**
(86) JP14080699 2014 11 12 2014863868

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo, 8-2 Marunouchi 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Kotobuki Sangyo Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0033, 2-30 Higashi 2-chome Kita 3-jo Chuo-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGES STAHLMATERIAL
(30) JP 2013 11 19 2013238585
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Hironori, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SADANO, Yutaka, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Sadao, Sapporo-shi Hokkaido 063-0833, c/o Kotobuki Sangyo Co. Ltd. Hassamu-kojo 2-13 12-chome Hassamu 13-jo Nishi-ku (JP)

B21C 51/00 **DE E-1231415** 2020 02 12 **3562603**
(86) EP19057339 2019 03 22 2019718254

(73) Austria Metall GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausener Straße 61 (AT)
(54) BUND AUS EINEM AUFGEWICKELTEN METALLBAND MIT EINER MARKIERUNG UND VERWENDUNG DIESER MARKIERUNG
(30) EP 2018 03 22 18163493
(30) EP 2019 02 12 19156796
(30) EP 2019 02 27 19159835
(72) AUMAYR, Werner, 4030 Linz, Biberweg 31 (AT)

B21D 5/00 **DE E-1231416** 2020 02 12 **3427853**
2018 07 04 2018181653

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) HINTERANSCHLAGEINHEIT SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE FERTIGUNGSANLAGE
(30) AT 2017 07 05 505542017
(72) EDLBAUER, Richard, 4252 Liebenau, Schöneben 22 (AT)
(72) KEPLINGER, Walter, 4184 Helfenberg, Altenschlag 9 (AT)

B21D 7/022 **EN E-1231417** 2020 02 12 **2928627**
(86) IB13002694 2013 12 04 2013824334

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale (UD), Via Leonardo da Vinci, 20 (IT)
(54) BIEGEMASCHINE FÜR METALLPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES BIEGEVERFAHREN
(30) IT 2012 12 05 UD20120210
(72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine, Via Zanon 18/10 (IT)

B21D 22/26 **EN E-1231418** 2020 02 12 **3437751**
(86) JP17012609 2017 03 28 2017775070

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSFORMARTIKELS
(30) JP 2016 03 28 2016063058
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 26/049 **EN E-1231419** 2020 02 12 **3302846**
(86) US16034214 2016 05 26 2016728186

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSBLASFORMVERFAHREN ZUR FORMUNG VON ALUMINIUMBEHÄLTERN MIT 3XXX-LEGIERUNGEN MIT HOHEM RECYCLINGANTEIL
(30) US 2015 05 26 201562166212 P
(72) CUTTER, Christopher, Wesley Chapel, FL 33545, 4615 Stengal Loop Unit 303 (US)
(72) LEHMAN, Robert, Marietta, GA 30066, 2744 Stillwater Lake Lane (US)
(72) MALLORY, Robert, William, Dallas, GA 30132, 26 Laurel Branch Court (US)
(72) GO, Johnson, Marietta, GA 30068, 898 Muirfield Trail (US)

B21D 28/06 **EN E-1231420** 2020 02 12 **2808102**
2013 05 30 2013169938

(73) Bora Poland Sp. z o.o., 97-500 Radomsko, Ul. Merloniego, 3 (PL)
(54) Stempelprägesystem mit zwei parallel gestaffelten Reihen für ungefähr kreisförmige Teile zur Einschränkung von Blechschrott bei der Herstellung durch spulenbeschickte Transferpressen
(72) Bora, ELIO, 60035 Jesi (AN), Via Binda 30/bis (IT)

B21F 11/00 **DE E-1231421** 2020 02 12 **3476503**
2018 08 02 2018000640

(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABLÄNGEN EINZELNER STÄBE VON EINEM IN PRODUKTIONSRICHTUNG DURCHLAUFENDEN DRAHT UND ZUM EXAKTEN POSITIONIEREN DER ENDEN DER STÄBE
(30) AT 2017 10 24 4162017
(72) Springer, Martin, A-8502 Lannach, Erlenweg 6 (AT)
(72) Lebenbauer, Dietmar, A-8212 Pischelsdorf, Pischelsdorf am Kulm 73 (AT)

B22C 9/08 **EN E-1231422** 2020 02 12 **3147046**
(86) ES14070411 2014 05 19 2014745172

(73) Casa Maristas Azterlan, 48200 Durango, Vizcaya, Aliendalde Auzunea, nº 6 (ES)
(73) Ask Chemicals España, S.A., 48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya), Muelle Tomas de Olabarri 4 - 3º (ES)
(54) SANDFORM, FORMVORRICHTUNG MIT EINSETZBAREM STEIGERSOCKEL UND DER SANDFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORMVORRICHTUNG
(72) IZAGA, Julián, E-48200 Durango (Vizcaya), Aliendalde Auzunea Nº6 (ES)
(72) PRAT, Jaime, E-48930 Getxo (Vizcaya), Muelle Tomás Olabarri 4 3 (ES)

B22C 15/08 **DE E-1231423** 2020 02 12 **3310508**
(86) IB16053537 2016 06 15 2016731979

(73) Künkel Wagner Germany GmbH, 31061 Alfeld/Leine, Hannoversche Str. 59 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FORMSTOFF-FORMEN FÜR DEN METALLGUSS
(30) DE 2015 06 17 102015109640
(30) DE 2015 06 18 102015109805
(72) IBURG, Frank, 31061 Alfeld, c/o Familie Iburg Ziegelmasch 6 (DE)

B22D 11/108 **EN E-1231424** 2020 02 12 **3292925**
(86) KR15008957 2015 08 26 2015891325

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) EIN STRANGGIESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES FORMFLUSSMITTELS
(30) KR 2015 05 04 20150062686
(72) CHUNG, Tae In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37591, 101-1901 33 Yangdeok-ro 50beon-gil Buk-gu (KR)
(72) HAN, Sang Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37590, 204-703 11 Cheonma-ro 90beon-gil Buk-gu (KR)

B22D 11/112 **EN E-1231425** 2020 02 12 **2830793**
(86) IB12000623 2012 03 28 2012719050

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) STRANGGIESSVORRICHTUNG
(72) BRANDT, Mathieu, B-4020 Liege, Rue Cardinal Cardijn 70 (BE)
(72) FISCHBACH, Jean-Paul, B-4120 Neupre, Rue de la Gotte 22 (BE)
(72) NAVEAU, Paul, B-4432 Alleur, Allée des Fauvettes 16 (BE)

B22D 17/00 **EN E-1231426** 2020 02 12 **2448696**
(86) EP10003840 2010 06 28 2010730709

(73) MAGMA Giessereitechnologie GmbH, 52072 Aachen, Kackertstrasse 11 (DE)
(54) PROZESSSIMULATION
(30) EP 2009 07 03 09008730
(72) HANSEN, Preben, Nordgaard, DK-3140 Ålsgårde, Sejrøvej 41 (DK)
(72) KOKOT, Volker, 52066 Aachen, Altstrasse 81 (DE)
(72) VONHOEGEN, Herbert, 52080 Aachen, Josefstr. 84 (DE)
(72) REIM, Johannes, 52076 Aachen, Steinkaulweid 2 (DE)

B22D 18/04 **DE E-1231427** 2020 02 12 **3307457**
(86) AT16050205 2016 06 15 2016741520

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) GIESSVORRICHTUNG
(30) AT 2015 06 15 504962015
(72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten, Rothenbergstraße 6 (AT)
(72) RATHNER, Thomas, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 1a (AT)
(72) SIEBINGER, Manfred, 4951 Polling, Ornading 16 (AT)
(72) WEBER, Richard, 4924 Waldzell, Straß 30 (AT)

B22D 18/04 **DE E-1231428** 2020 02 12 **3307458**
(86) AT16050206 2016 06 15 2016741521

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) GIESSVORRICHTUNG
(30) AT 2015 06 15 504962015
(72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten, Rothenbergstrasse 6 (AT)
(72) RATHNER, Thomas, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 1a (AT)
(72) SIEBINGER, Manfred, 4951 Polling, Ornading 16 (AT)
(72) WEBER, Richard, 4924 Waldzell, Strass 30 (AT)

B22D 27/20 **EN E-1231429** 2020 02 12 **2452765**
(86) JP10060110 2010 06 15 2010796996

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(73) Fujiwa Denki Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0043, 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG VON IMPFSTOFFEN IN EINEN FLUSS AUS GESCHMOLZENEM METALL UND MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN AUSGIESSUNG VON GESCHMOLZENEM METALL
(30) JP 2009 07 06 2009159585
(30) JP 2010 05 13 2010110803
(72) TERADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 461-0043, c/o FUJIWA DENKI Co. Ltd. 15 -10, Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)

B22F 1/00 **EN E-1231430** 2020 02 12 **3265255**
(86) EP16054513 2016 03 03 2016707771

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SILBERNANODRAHTSYNTHESE MIT (METH)AKRYLATBASIERTEM VERKAPPUNGSMITTEL
(30) EP 2015 03 03 15157470
(72) CHEN, Li, Pudong Shanghai 201203, Room 1001 Building No. 9 No.238 Huoxiang Road (CN)
(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwighafen, Im langen Winkel 35 (DE)
(72) MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, Siegbertstrasse 5 (DE)
(72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemuend, Ringstrasse 13 (DE)

B22F 7/02 **EN E-1231431** 2020 02 12 **3030367**
(86) US14049959 2014 08 06 2014834540

(73) Wisys Technology Foundation, Inc., Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3D-GEDRUCKTEN FORMSCHALE
(30) US 2013 08 06 201361862738 P
(72) MCGUIRE, Daniel S., Oregon, WI 53575, 3991 Old Stone Road (US)
(72) HELMSTROM, Eric E., Tallahassee, FL 32308, 1484 Vieux Carre Drive (US)
(72) OLSON, Charles M., Ft. Atkinson, WI 53538, 404 Grant Street (US)

B23B 3/00 **DE E-1231432** 2020 02 12 **3525967**
(86) EP17072782 2017 09 11 2017771367

(73) Ezu-Metallwaren GmbH & Co. KG, 78598 Königsheim, Breitestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN IN EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE EINE WERKZEUGMASCHINE HIERFÜR
(30) DE 2016 12 20 102016125002
(72) ZUMKELLER, Andreas, 78647 Trossingen, Haldenstr. 10 (DE)

B23B 13/12 **EN E-1231433** 2020 02 12 **3380263**
(86) EP16078573 2016 11 23 2016800967

(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l., 20060 Bussero, Via Genova 4/6 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ENTLADUNG VON GEKAPPTEN BALKENENDEN AUS EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) IT 2015 11 24 UB20155834
(72) CUCCHI, Cesare, 20060 Bussero (Milan), c/o Cucchi Giovanni&C. S.R.L. Via Genova 4/6 (IT)

B23B 27/14 **EN E-1231434** 2020 02 12 **2429745**
(86) IL10000331 2010 04 25 2010721570

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM PLANAREN AUSGESPARTEN TEIL UND SCHNEIDWERKZEUG DAFÜR
(30) IL 2009 05 13 19872609
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 31/20 **EN E-1231435** 2020 02 12 **2433729**
(86) JP10058197 2010 05 14 2010777706

(73) Big Daishowa Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) JP 2009 05 20 2009122134
(72) KOMINE, Tsuyoshi, Sumoto-shi Hyogo 656-1332, c/o BIG ALPHA CO. INC. 997 Jyuho Hiroishikita Goshikicho (JP)

B23B 47/28 **EN E-1231436** 2020 02 12 **2724802**
2013 10 14 2013188540

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Schneidwerkzeug-Lokalisierungsvorrichtung zur Bildung einer Öffnung in einem Zahnrad
(30) US 2012 10 23 201213658315
(72) Spanos, Charles Vaughan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Corn, Randall Stephen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Herbold, John William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23B 47/34 **EN E-1231437** 2020 02 12 **3326742**
2017 11 24 2017203433

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT STAUBFANGVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 25 201611061013
(72) LE, Jun, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) LI, Yongtao, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B23C 5/00 **DE E-1231438** 2020 02 12 **3103575**
2011 07 01 2016001554

(73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb a. N., Willi-Ledermann-Strasse 1 (DE)
(73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Plochinger Strasse 65 (DE)
(54) BEARBEITUNGSWERKZEUG FÜR DIE ZERSPANENDE BEARBEITUNG VON WERKSTOFFEN
(72) Sitzler, Benjamin, 72172 Sulz am Neckar, Obere Gärten 1 (DE)
(72) Rambacher, Markus, 71696 Möglingen, Wiesenweg 51 (DE)

B23C 5/10 **EN E-1231439** 2020 02 12 **3362216**
(86) IL16050811 2016 07 25 2016757085

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHAFTFRÄSER
(30) US 2015 10 12 201514880440
(72) SHPIGELMAN, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)

B23C 5/22 **DE E-1231440** 2020 02 12 **2799173**
2013 05 04 2013002391

(73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb a. N., Willi-Ledermann-Strasse 1 (DE)
(54) MESSERKOPF UND SCHNEIDPLATTE
(72) Dressler, Martin Dr.Ing, 73614 Schorndorf, Kanalstraat 50 (DE)

B23D 47/08 **EN E-1231441** 2020 02 12 **3268187**
(86) US16021749 2016 03 10 2016762503

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONFIGURATION FÜR OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM BEI EINER SÄGE
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2016 03 04 201615060656
(72) DECICCO, John, Elmhurst, IL 60126, 406 North Walnut Street (US)
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, 1808 W. Armitage Avenue (US)
(72) TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, 269 E. Madison Street (US)
(72) VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, 670 W. Wayman Street Apt. 402 (US)
(72) VOONG, Gary, Chicago, IL 60605, 1515 S. Prairie Avenue Unit 814 (US)

B23D 61/12 **EN E-1231442** 2020 02 12 **2448706**
(86) SE10050768 2010 07 02 2010794464

(73) Kapman AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SÄGEBLATT UND SÄGE
(30) SE 2009 07 02 0950520
(72) SJÖHOLM, Henrik, S-821 51 Bollnäs, S. Bäckvägen 1B (SE)

B23D 77/02 **EN E-1231443** 2020 02 12 **2471619**
2011 12 07 2011192375

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Reibwerkzeug sowie Schneideinsatz dafür
(30) SE 2010 12 28 1051378
(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, Igövägen 57 (SE)

B23H 3/04 **FR E-1231444** 2020 02 12 **3010676**
(86) FR14051358 2014 06 06 2014733279

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRODE ZUM ERZEUGEN VON HOHLRÄUMEN FÜR EINE TURBOMASCHINENPLATTE
(30) FR 2013 06 17 1355647
(72) LECOMTE, Janvier, 91230 Montgeron, 37 rue de Mainville (FR)
(72) BUELYHA, Jean-Michel, 21200 Vignoles, 29 Lotissement le Champy (FR)
(72) KRAFT, Juri, 57603 Forbach Cedex, pEMTec SNC Eurozone 6 rue Jules Verne BP 60147 (FR)
(72) GRÜTZMACHER, Andreas, 57603 Forbach Cedex, pEMTec SNC Eurozone 6 rue Jules Verne BP 60147 (FR)

B23H 7/10 **EN E-1231445** 2020 02 12 **2952280**
2015 05 27 2015169405

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTERODIERBEARBEITUNGSMASCHINE MIT ANPASSUNG DES FÜLLSTANDS DER BEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT ZUM ZEITPUNKT DER AUTOMATISCHEN DRAHTEINFÄDELUNG
(30) JP 2014 06 06 2014118191
(72) Hada, Keita, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23K 9/00 **EN E-1231446** 2020 02 12 **2973513**
(86) IB14000288 2014 03 11 2014720220

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) IMPORT UND ANALYSE EXTERNER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUAL-REALITY-SCHWEISSSYSTEMS
(30) US 2013 03 11 201313792309
(72) WALLACE, Matthew, Wayne, South Windsor, CT 06074, 324 Deming Street (US)
(72) PETERS, Carl, Solon, Ohio 44139, 35715 Michael Drive (US)
(72) ADITJANDRA, Antonius, Chardon, Ohio 44024, 10263 Auburn Road (US)

B23K 9/073 **DE E-1231447** 2020 02 12 **2684634**
2012 07 09 2012175565

(73) Cloos Innovations-GmbH, 35745 Herborn, Rehbergring 6 (DE)
(54) Wechselstrom-Metallschutzgas-Schweißverfahren mit kontinuierlich zugeführtem Schweißdraht
(72) Warmbier, Andreas, 35708 Haiger, Am Ampel 6 (DE)
(72) Fey, Björn, 35708 Haiger, Steighausstrasse 16 (DE)
(72) Wege, Markus, 35232 Dautphetal-Allendorf, Schwarzackerstrasse 20 (DE)
(72) Schmidt, Klaus-Peter, 57584 Scheuerfeld, Am Rundstück 21 (DE)
(72) Wiegand, Christof, 57072 Siegen, Bürbacher-Weg 15 (DE)
(72) Paul, Christoph, 35756 Mittenaar, Dernbacher Strasse 8 (DE)

B23K 9/08 **DE E-1231448** 2020 02 12 **3266549**
2017 07 05 2017179698

(73) Bolzenschweißtechnik Heinz Soyer GmbH, 82237 Wörthsee, Inninger Strasse 14 (DE)
(54) SCHWEISSVERFAHREN NACH DEM PRINZIP DER HUBZÜNDUNG UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETISCH BEWEGTEN LICHTBOGENS, SOWIE SCHWEISSELEMENT
(30) DE 2016 07 08 102016212495
(72) Soyer Senior, Heinz, 82234 Weßling, Am Katzenstein 27 (DE)
(72) Soyer Junior, Heinz, 82319 Starnberg-Perchting, Blumenau 1b (DE)

B23K 9/10 **EN E-1231449** 2020 02 12 **3271106**
(86) US16022064 2016 03 11 2016710649

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 03 16 201562133816 P
(30) US 2016 03 02 201615058971
(72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ROMENESKO, Benjamin David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WOODWARD, Ronald Dewayne, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/18 **EN E-1231450** 2020 02 12 **3386672**
(86) EP16002044 2016 12 06 2016815556

(73) Marini S.p.A., 48011 Alfonsine (RA), Via Roma 50 (IT)
(54) TROMMEL FÜR EINEN TROCKNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROMMEL FÜR EINEN TROCKNER FÜR KONGLOMERATE
(30) IT 2015 12 11 UB20156836
(72) CAMPRINI, Luca, 48011 Alfonsine (RA), Via Roma 50 (IT)

B23K 9/32 **EN E-1231451** 2020 02 12 **3253525**
(86) US15065698 2015 12 15 2015817736

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER SPÜLGASREGELUNG
(30) US 2015 02 02 201514611751
(72) KADLEC, Mark Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 15/00 **DE E-1231452** 2020 02 12 **3347156**
(86) EP16074482 2016 10 12 2016784429

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LASERPULVERAUFTRAGSCHWEISSEN MIT OSZILLIERENDER ERSTARRUNGSFRONT DURCH DEFINIEREN VON PARAMETERN DES LASERPULVERAUFTRAGSCHWEISSENS
(30) DE 2015 11 10 102015222084
(72) ARJAKINE, Nikolai, 199004 Sankt Petersburg, Volkhovsky pereulok 4-150 (RU)
(72) BOSTANJOGLO, Georg, 14163 Berlin, Hartmannsweilerweg 1 (DE)
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, Jenaerstrasse 23 (DE)
(72) GASSER, Andres, 52066 Aachen, Am Pappelweiher 32 (DE)
(72) LINNENBRINK, Stefanie, 52372 Kreuzau, Wewordenstrasse 16 (DE)
(72) MENTZEL, Frank, 52066 Aachen, Obere Drimborn 43 (DE)
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kuhlendahl 127B (DE)
(72) PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, Steinbachstrasse 15 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1231453** 2020 02 12 **2739429**
(86) US12049338 2012 08 02 2012820743

(73) Foro Energy Inc., Littleton, CO 80120, 8020 Southpark Circle (US)
(54) LASERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STRUKTUREN
(30) US 2011 08 02 201161514391 P
(30) US 2012 03 01 201261605429 P
(30) US 2012 03 01 201261605434 P
(30) US 2012 03 01 201261605422 P
(72) ZEDIKER, Mark S., Castle Rock, CO 80104, 1896 Via De Los Pinons (US)
(72) GRUBB, Daryl L., Houston, TX 77095, 11135 Muleshoe Court (US)
(72) DE WITT, Ronald A., Katy, TX 77450, 20203 Cadogan Court (US)
(72) DEUTCH, Paul D., Houston, TX 77008, 1620 W. 13th. Street (US)
(72) MOXLEY, Joel F., Denver, CO 80209, 949 South Clayton Way (US)
(72) MARSHALL, Scott A., Houston, TX 77042, 12922 Deer Sage Court (US)
(72) LINYAEV, Eugene J., Magnolia, TX 77354, 31418 Edgewater Drive (US)
(72) SCHROIT, Sam N., Littleton, CO 80121, 5158 South Washington Street (US)
(72) KOLACHALAM, Sharath K., Highlands Ranch, CO 80129, 450 West Burgandy Street 223 (US)

B23K 26/34 **EN E-1231454** 2020 02 12 **2537619**
2012 06 15 2012172275

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Komponente und Auftragsschweißverfahren zu ihrer Herstellung
(30) US 2011 06 22 201113166215
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Dorriety, Daniel J., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Tollison, Brian L, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Sam, Hai Buu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 26/352 **EN E-1231455** 2020 02 12 **3023187**
(86) JP14068765 2014 07 15 2014826349

(73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN ESSBARER OBJEKTE
(30) JP 2013 07 16 2013147473
(72) SEO Masahiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) SAKURAMOTO Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) SHIMAOKA Katsuaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) IGARASHI Yuta, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) ISHIDA Tetsuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) YAGYU Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)

B23K 28/02 **EN E-1231456** 2020 02 12 **2427299**
(86) FI10000030 2010 05 04 2010772060

(73) Pemamek OY, 32200 Loimaa, Lamminkatu 47 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRSTOCKS, VERSCHWEISSUNGSANORDNUNG UND AUFBAU EINES TÜRSTOCKS
(30) FI 2009 05 04 20090176
(72) SAVOLAINEN, Mikko, FIN-32410 Niinijoki, Ilmaristentie 355 (FI)
(72) TYNKKYNEN, Timo, FIN-32200 Loimaa, Asentajankuja 11 (FI)

B23K 37/053 **EN E-1231457** 2020 02 12 **3450087**
2018 08 28 2018191206

(73) A. Narducci S.p.A., 24040 Stezzano (BG), Via Dante Alighieri 25 (IT)
(54) GEGENDRIFTEINSTELLEINRICHTUNG FÜR AUFLAGERROLLEN
(30) IT 2017 09 01 201700098514
(72) NARDUCCI, Antonio, 24123 BERGAMO, Via Pescaria, 22 (IT)

B23P 6/00 **FR E-1231458** 2020 02 12 **3233367**
(86) FR15053536 2015 12 16 2015821141

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES FANGEHÄUSES UND FANGEHÄUSE
(30) FR 2014 12 16 1462472
(72) DESREUMAUX, Antoine Patrice Marie, 77390 Guignes, 11 rue des Alouettes (FR)
(72) REGHEZZA, Patrick Jean-Louis, 77000 Vaux Le Penil, 1 Allée des Tilleuls (FR)
(72) PEREZ, Sébastien Marc Jean-Michel, 38540 Heyrieux, 12 rue du parc (FR)

B23P 19/08 **EN E-1231459** 2020 02 12 **3409413**
2017 06 13 2017175859

(73) DANIELS MANUFACTURING CORPORATION, Orlando, FL 32824-8133, 526 Thorpe Road (US)
(54) ANGETRIEBENE BANDVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 02 201715612188
(72) Frink, Matthew Steven, Orlando, Florida 32824, 526 Thorpe Rd. (US)
(72) Bacs Jr., Aron, Orlando, Florida 32824, 526 Thorpe Rd. (US)

B23Q 11/00 **EN E-1231460** 2020 02 12 **3414046**
(86) US16068198 2016 12 22 2016826270

(73) Quality Vision International, Inc., Rochester, NY 14621, 850 Hudson Avenue (US)
(54) GEGENGEWICHTS- UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR MASCHINENSCHLITTENMECHANISMUS
(30) US 2016 02 23 201615051287
(72) SCHWAB, Frederick D., Atlanta, New York 14808, PO Box 85 22 County Route 36 (US)

B23Q 17/24 **EN E-1231461** 2020 02 12 **2913148**
2014 02 28 2014157229

(73) Hexagon Metrology (Israel) Ltd. Cognitens Division, 47282 Ramat Hasharon, 55 Hanevi'im Street (IL)
(54) Verfahren und System zur Analyse von Verfahrensüberwachungsdaten
(72) Vagman, Tal, IL-Tel Aviv, 10 Perluk Street (IL)
(72) Edo Abella, Jordi, ES-08025 Barcelona, Sant Antoni Ma Claret 132-134 1-1 (ES)

B24B 9/10 **FR E-1231462** 2020 02 12 **3452252**
(86) FR17051039 2017 05 02 2017725321

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) ABSCHRÄGUNG VON GLASKANTEN NACH THERMISCHER HÄRTUNG
(30) FR 2016 05 03 1653984
(72) DECOURCELLE, Romain, 60280 Margny Les Compiegne, 30 Rue Alsace Lorraine (FR)
(72) BAQUET, Erwan, 60200 Compiegne, 10 Place du Marché aux Herbes (FR)
(72) SWIDERSKI, Christophe, 02700 Amigny Rouy, 16 Rue des Caquettes (FR)

B24B 45/00 **EN E-1231463** 2020 02 12 **3067155**
(86) KR14011456 2014 11 27 2014900065

(73) E & Q One-Touch, Buk-gu, Ulsan 44248, N.1102, 1st Floor 16, Jinjangnyutong-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN/LÖSEN EINES SCHLEIFWERKZEUGS FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE
(30) KR 2014 08 21 20140108745
(72) Kim, Chang-Seong, Ulsan 682-823, 703-804 110 Bongsu-ro Dong-gu (KR)
(72) Kim, Kyung-Jin, Daegu 701-785, 506-401 59 Yulhaseo-ro Dong-gu (KR)

B24B 55/02 **EN E-1231464** 2020 02 12 **3436216**
(86) IB17051829 2017 03 30 2017726677

(73) Ancora S.p.A., 41049 Sassuolo (MO), Via Ferrari Moreni 10-18 (IT)
(54) POLIERMASCHINE MIT KÜHL- UND SAUGSYSTEM FÜR KÖPFE ZUM POLIEREN VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN ODER NATURSTEINEN
(30) IT 2016 04 01 UA20162251
(72) CORRADINI, Mario, 41049 Sassuolo (Modena), c/o Ancora S.p.A. Via Ferrari Moreni 10/18 (IT)

B24D 5/04 **DE E-1231465** 2020 02 12 **3154745**
(86) EP15062698 2015 06 08 2015729392

(73) Hermes Schleifmittel GmbH, 22547 Hamburg, Luruper Hauptstraße 106 (DE)
(54) SCHLEIFSCHEIBE
(30) EP 2014 06 10 14171842
(72) DAVIDS, Bettina, 01219 Dresden, Lockwitzerstrasse 7 (DE)
(72) KAMINSKY, Enrico, 01309 Dresden, Mansfelderstrasse 30 (DE)

B25B 7/04 **DE E-1231466** 2020 02 12 **2977146**
2014 07 21 2014177831

(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, 35260 Stadtallendorf, Wittigstrasse 8 (DE)
(54) Zangenteil
(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, Töpferweg 2 (DE)

B25B 11/02 **EN E-1231467** 2020 02 12 **3061570**
(86) CN13086606 2013 11 06 2013896157

(73) Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd., Shanghai 201108, N° 2285 Duhui Road Minhang District (CN)
(54) ROTIERENDER KLEMMMECHANISMUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 10 21 201310496629
(72) SUN, Shiyu, Shanghai 201108, No.2285 Duhui Road Minhang District (CN)

B25B 13/58 **EN E-1231468** 2020 02 12 **3052272**
(86) US14058387 2014 09 30 2014850580

(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)
(54) FLEXIBLE VERBINDUNGSHÜLSEN MIT AUSGERICHTETEN ENDEN
(30) US 2013 10 03 201361886272 P
(72) NINO, John, Newbury Park, California 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, California 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

B25B 21/00 **DE E-1231469** 2020 02 12 **2628569**
2009 12 17 2013167489

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Werkzeugmaschine, insbesondere handgehaltene Werkzeugmaschine
(30) DE 2009 01 16 102009000267
(30) DE 2009 11 12 102009046663
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) Kraus, Martin, 70794 Filderstadt, Roggenstr. 63 (DE)

B25B 23/147 **EN E-1231470** 2020 02 12 **2873487**
2014 10 28 2014190734

(73) Tone Co., Ltd., Osaka 556-0017, 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) Schraubvorrichtung und Schraubverfahren
(30) JP 2013 11 05 2013229147
(72) Fujimoto, Katsuhiro, Osaka-shi, Osaka 556-0017, c/o TONE CO., LTD. 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku (JP)
(72) Kushida, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 556-0017, c/o TONE CO., LTD. 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku (JP)
(72) Hirai, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 556-0017, c/o TONE CO., LTD. 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku (JP)
(72) Torigai, Yukio, Osaka-shi, Osaka 556-0017, c/o TONE CO., LTD. 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku (JP)
(72) Nakahata, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) Saito, Manabu, Tokyo, 150-8554, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1 -20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) Watanabe, Masao, Tokyo, 150-8554, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

B25B 23/147 **DE E-1231471** 2020 02 12 **3271116**
(86) EP16055721 2016 03 16 2016712766

(73) Nexustec GmbH, 81377 München, Fürstenrieder Straße 279 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHRAUBEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2015 03 17 102015103941
(72) BAUMGARTNER, Armin, 80995 München, Schneeglöckchenstr. 78a (DE)

B25B 27/10 **DE E-1231472** 2020 02 12 **3416783**
(86) EP17053508 2017 02 16 2017705865

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN EINER MECHANISCHEN KRAFT ZUM ANTREIBEN EINER PRESSVORRICHTUNG FÜR PRESSFITTINGS
(30) DE 2016 02 19 102016102960
(72) RISCHEN, Christian, 59889 Eslohne, Obersalwey 19 (DE)
(72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen, Am Rottland 1 (DE)
(72) GRÜNKEMEIER, Uwe, Kaarst 41564, Edelweißstraße 38 (DE)

B25C 5/00 **DE E-1231473** 2020 02 12 **2762275**
2014 01 09 2014150525

(73) Schmitz, Michael, 57462 Olpe, Friedrichstr. 41 (DE)
(54) Klammergerät
(30) DE 2013 02 04 202013100485 U
(72) Schmitz, Michael, 57462 Olpe, Friedrichstr. 41 (DE)

B25D 16/00 **DE E-1231474** 2020 02 12 **3456479**
2018 08 28 2018191169

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE ANGETRIEBENE WERKZEUGMASSCHINE
(30) DE 2017 09 19 102017121720
(72) Saupp, Roland, 72534 Hayingen, Zwiefalter Str.8 (DE)
(72) Kukla, Michael, 72639 Neuffen, Auchtertstr. 46 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1231475** 2020 02 12 **2936649**
(86) EP13077167 2013 12 18 2013815469

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INDUKTIONSLADEEINHEIT
(30) DE 2012 12 21 102012112846
(30) DE 2013 02 01 102013201706
(30) DE 2013 07 05 102013213192
(30) DE 2013 12 17 102013226231
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, Beim Wasserturm 14 (DE)
(72) LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Jaegerstr. 5 (DE)
(72) BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, Marc-Chagall-Weg 2b (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)
(72) KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23a (DE)

B25F 5/00 **EN E-1231476** 2020 02 12 **3109007**
2016 06 23 2016175913

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SICHERHEITSAUSSPERRUNG FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2015 06 25 201514750929
(72) Crescenti, Aaron Michael, Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, 18 Red Mill Road (US)

B25F 5/00 **DE E-1231477** 2020 02 12 **3317051**
(86) EP16065048 2016 06 28 2016733490

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) HAND-WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 06 30 102015110504
(72) SEILER, Peter, 89160 Scharenstetten, Schlehenweg 7 (DE)
(72) STEIMEL, Johannes, 78465 Konstanz-Dingelsdorf, Thingoltstrasse 17B (DE)

B25H 3/00 **DE E-1231478** 2020 02 12 **2763817**
(86) EP12069415 2012 10 02 2012770109

(73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzerter Straße 21-25 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE MIT EINEM DIE GESTALTUNGSPRÄGNANTEN STRUKTURELEMENTE ERTASTBAREM HINWEISELEMENT
(30) DE 2011 10 06 102011054219
(72) STRAUCH, Martin, 42349 Wuppertal, Oberheidter Strasse 10 (DE)

B25J 9/00 **FR E-1231479** 2020 02 12 **3393729**
(86) EP16082592 2016 12 23 2016825778

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) B-Temia Inc., Québec, Québec G1P 4R1, 2750 rue Einstein Bureau 230 (CA)
(54) EXOSKELETTSTRUKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTUNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN BENUTZER
(30) FR 2015 12 24 1563345
(72) GRENIER, Jordane, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BAPTISTA, Jonathan, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) THIEFFRY, Roland, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VAURE, Alexandre, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B25J 9/00 **FR E-1231480** 2020 02 12 **3393730**
(86) EP16082597 2016 12 23 2016825779

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) B-Temia Inc., Québec, Québec G1P 4R1, 2750 rue Einstein Bureau 230 (CA)
(54) MODULARE EXOSKELETTSTRUKTUR MIT KRAFTUNTERSTÜTZUNG FÜR DEN BENUTZER
(30) FR 2015 12 24 1563348
(30) FR 2015 12 24 1563350
(72) GRENIER, Jordane, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BEDARD, Stéphane, Québec Québec G1P4R1, C/O B Temia INC. 2750 rue Einstein bureau 230 (CA)
(72) THIEFFRY, Roland, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VAURE, Alexandre, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BAPTISTA, Jonathan, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B25J 9/18 **EN E-1231481** 2020 02 12 **3424651**
2013 03 15 2018189171

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOKALER STEUERUNG
(30) US 2012 06 22 201261663194 P
(72) MARKVICKA, Eric, Lincoln, NE 68507, 3020 North 92d Street (US)
(72) FREDERICK, Thomas, Lincoln, NE Nebraska 68505, 6310 Fairfax Avenue (US)
(72) MONDRY, Jack, Edina, MN Minnesota 55435, 4212 Mavelle Drive (US)
(72) BARTELS, Joe, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, 113 Kingsdale Road (US)
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)

B25J 13/00 **EN E-1231482** 2020 02 12 **2898998**
(86) JP13005307 2013 09 06 2013835453

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2012 09 06 2012196343
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 18/06 **FR E-1231483** 2020 02 12 **3486044**
2018 11 14 2018206131

(73) Warein, 53100 Mayenne, 208 rue Saint-Léonard (FR)
(54) AUFBLASBARER SCHLAUCH MIT VARIABLER GEOMETRIE UND KONSTANTEM VOLUMEN, ROBOTERARM UND ROBOTER
(30) FR 2017 11 16 1771220
(72) VOISEMBERT, Sébastien, 53100 Mayenne, 8 bis, rue Saint Martin (FR)

B25J 19/02 **EN E-1231484** 2020 02 12 **3323567**
(86) JP16070848 2016 07 14 2016824527

(73) FINEWELL Co., Ltd., 5900833 Osaka, 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
(54) ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2015 07 15 2015141168
(30) JP 2016 07 13 2016138187
(72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-Shi Osaka 590-0833, 2-9 Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-Ku (JP)
(72) HOSOI, Yoji, Sakai-Shi Osaka 590-0833, 2-9 Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-Ku (JP)
(72) TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, 1-17-9 Ozone (JP)

B26B 19/14 **EN E-1231485** 2020 02 12 **3471930**
(86) EP17064232 2017 06 12 2017729121

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) RASIERVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER SCHNEIDEINHEIT
(30) EP 2016 06 21 16175402
(72) PETERS, Harm, Anton, Richard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/20 **EN E-1231486** 2020 02 12 **3512671**
(86) EP18076444 2018 09 28 2018778487

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 29 17194014
(72) EIJKELKAMP, Marcus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAB, Martijn, Frans, Johan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1231487** 2020 02 12 **3463769**
(86) EP17062768 2017 05 26 2017726118

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BEFESTIGUNG FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 31 16172238
(72) STREUR, Jarno, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN TOOR, Johannes, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1231488** 2020 02 12 **3331671**
(86) US16045591 2016 08 04 2016833884

(73) Robertson, Ruairidh, Sandwich, Massachusetts 02563, 4 Field Island Point (US)
(54) RASIERER
(30) US 2015 08 05 201562201551 P
(30) US 2015 10 02 201514873857
(30) US 2015 12 21 201514977560
(30) US 2016 04 21 201615135485
(72) ROBERTSON, Ruairidh, Sandwich, MA 02563, 4 Field Island Point (US)
(72) CARPENTER, David, Jaffrey, NH 03452, P.O. Box 503 (US)
(72) STRATTON, Alan Kenneth, Milford, NH 03055, 663 North River Road (US)
(72) BONNOITT, George K. Jr., Amherst, NH 03031, 34 Hickory Drive (US)

B26B 21/44 **EN E-1231489** 2020 02 12 **2918382**
(86) JP13079818 2013 11 05 2013853144

(73) Kai R & D Center Co., Ltd., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
(54) RASIERER MIT DARAN BEFESTIGTER RASIERHILFE
(30) JP 2012 11 06 2012244027
(72) HABA, Daisuke, Seki-shi Gifu 501-3992, c/o KAI R&D CENTER CO. LTD. 1110 Oyana (JP)

B26B 21/52 **EN E-1231490** 2020 02 12 **2334475**
(86) EP08063187 2008 10 01 2008804976

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERAPPARATGRIFFE ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MIT RASIEREINHEITEN UND SOLCHE GRIFFE ENTHALTENDE RASIERAPPARATE
(72) EFTHIMIADIS, Dimitris, GR-114 76 Nea Kypseli - Athènes, 10 Papachristoforou str. (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, GR-117 41 Koukaki - Athens, 49, Zacharitsa str. (GR)
(72) GRATSIAS, Spiros, GR-113 63 Kypseli - Athènes, 39 Kresnas Str. (GR)

B26B 21/52 **EN E-1231491** 2020 02 12 **3199309**
2016 11 15 2016198857

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) SICHERHEITSRASIERERGRIFF
(30) DE 2016 01 29 102016101672
(72) TREU, Jens, 22844 Norderstedt, Heidkoppel 3 (DE)
(72) LESSMANN, Michael, 21423 Winsen-Luhe, Höldbaum 13 (DE)
(72) ZENG, Kesen, 20251 Hamburg, Im Tale 3 (DE)
(72) NEUMANN, Yvonne, 22529 Hamburg, Erlenstraße 4 (DE)

B26B 21/54 **EN E-1231492** 2020 02 12 **3240659**
(86) US15064594 2015 12 09 2015823562

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, World Shaving Headquarters 3E, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKLINGE MIT EINEM GEDRUCKTEN OBJEKT
(30) US 2014 12 30 201462097646 P
(72) NICHOLAS, Andrew Charles, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/08 **EN E-1231493** 2020 02 12 **2913194**
2015 02 24 2015156423

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) Drucker
(30) JP 2014 02 28 2014039624
(72) Takabatake, Yoshinari, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(72) Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(72) Mori, Yukihiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)

B26D 5/34 **DE E-1231494** 2020 02 12 **2808136**
2014 04 24 2014165790

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Aufschneiden von Produkten
(30) DE 2013 04 29 102013207788
(72) Schaub, Joachim, 35116 Hatzfeld-Reddighausen, Ederstraße 28A (DE)

B26D 7/08 **EN E-1231495** 2020 02 12 **3354427**
2018 01 18 2018152302

(73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano, Viale Indipendenza 55 (IT)
(54) STRUKTUR ZUM BEWEGEN VON WERKZEUGEN IN NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINEN ZUR BEARBEITUNG VON STARREN UND HALBSTARREN FLACHMATERIALIEN
(30) IT 2017 01 25 201700007671
(72) ZORZOLO, Alessandro, 27029 VIGEVANO PV, VIA STROPENI, 24 (IT)

B26D 7/12 **EN E-1231496** 2020 02 12 **3448644**
(86) EP17059053 2017 04 14 2017718877

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) SÄGEMASCHINE FÜR ROLLE MIT SCHLEIFSCHEIBEN UND SCHLEIFVERFAHREN
(30) IT 2016 04 27 UA20162916
(72) MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), Via Valdinievole Sud 102 (IT)
(72) CHIOCCHETTI, Mario Gioni, 55065 Capannori (LU), Via di Tiglio 612 Pieve di Compito (IT)

B26D 7/18 **FR E-1231497** 2020 02 12 **3426449**
(86) EP17025045 2017 03 09 2017708975

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) AUSWURFORGAN UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON ELEMENTEN IN BLATTFORM
(30) EP 2016 03 09 16020072
(72) RUCHET, Christophe, 1028 Préverenges, Route de Genève 74 (CH)

B27C 5/10 **EN E-1231498** 2020 02 12 **3227073**
(86) US15063132 2015 12 01 2015866082

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER TIEFENEINSTELLUNG
(30) US 2014 12 01 201462086088 P
(72) COLE, Steven, Wynne, Lombard, IL 60148, 225 East Goebel Drive (US)

B27G 13/04 **DE E-1231499** 2020 02 12 **3131719**
(86) CH15000055 2015 04 14 2015717077

(73) Oertli Werkzeuge AG, 8181 Höri bei Bülach, Hofstrasse 1 (CH)
(54) WERKZEUGKOPF UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND SPANNEN EINER SCHNEIDPLATTE, SOWIE SCHNEIDPLATTE
(30) CH 2014 04 14 5692014
(72) ECKERT, Manfred, 79787 Lauchringen, Hohrainstrasse 26 (DE)
(72) EHRLE, Bruno, 8207 Schaffhausen, Unterdorf 6 (CH)
(72) OSTOJIC, Zoran, CH-8105 Regensdorf, Mühlestrasse 25 (CH)
(72) PAGLIONE, Michael, CH-8213 Neunkirch, Vordergasse 50 (CH)
(72) MEILI KAI, Erich, 8408 Winterthur, Wydenstrasse 49 (CH)

B28B 23/00 **EN E-1231500** 2020 02 12 **2117794**
(86) NZ07000362 2007 12 14 2007866870

(73) STRATIFIED CONCRETE TECHNOLOGIES LIMITED, Christchurch, 8041, SJ Down CA, 5 Tripp Place, Ilam (NZ)
(54) VERFAHEN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEn ZEMENTÄREN KÖRPERS
(30) NZ 2006 12 20 55228806
(72) BELLAMY, Larry Arthur, Prebbleton, Christchurch, 3 Prebblewood Drive (NZ)
(72) McSAVENEY, Leonard George, Pakuranga, Auckland, 21 Olena Avenue (NZ)
(72) MacKECHNIE, James Ronald, Christchurch, 89 Jeffreys Road (NZ)

B29B 9/06 **EN E-1231501** 2020 02 12 **3278944**
(86) JP15085525 2015 12 18 2015887786

(73) Nichiban Co. Ltd., Tokyo 112-8663, 2-3-3, Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(54) KLEBRIGE HARZPELLETS, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073600
(72) ICHIMURA, Syuji, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN Co. Ltd. 2-3-3 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(72) ENDOU, Mikihiro, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN Co. Ltd. 2-3-3 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Yusuke, Tokyo 112-8663, c/o NICHIBAN Co. Ltd. 2-3-3 Sekiguchi Bunkyo-ku (JP)

B29B 11/16 **FR E-1231502** 2020 02 12 **3426452**
(86) FR17000043 2017 03 07 2017713709

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN MIT ANWENDUNG EINES BINDEMITTELS AUF TROCKENER FASER UND ENTSPRECHENDE MASCHINE
(30) FR 2016 03 07 1670088
(72) CAFFIAU, Johann, 56700 Hennebont, 28 rue Gustave Flaubert (FR)
(72) JOB, Sophie, 56690 Nostang, 6 bis rue de Bois d'Amont (FR)

B29B 13/10 **EN E-1231503** 2020 02 12 **3429812**
(86) US17022161 2017 03 13 2017713548

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN POLYMERHYDRATATION
(30) US 2016 03 14 201662308068 P
(72) BINKS, Richard, Lee, Caspet WY 82601, 6200 South Chestnut Street (US)
(72) LOGAN, Zachary, Wilson, Bar Nunn WY 82601, 2240 Lakota Trail (US)
(72) HUANG, Cheng-Sung, Naperville IL 60565, 1876 Morgan Circle (US)
(72) DEPAOLO, Camdon, J., Casper WY 82609, 1260 Glenaire Drive (US)

B29B 17/02 **EN E-1231504** 2020 02 12 **3444091**
(86) ES17070223 2017 04 10 2017720173

(73) Reciclalia, S.L., 28036 Madrid, Pº de la Habana 134 (ES)
(54) ANLAGE ZUM RECYCELN VON VERBUNDWERKSTOFFEN MIT KOHLEFASER UND/ODER GLASFASERVERSTÄRKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM RECYCELN IN DIESER ANLAGE
(30) ES 2016 04 15 201630474
(72) ALVAREZ QUINTANA, Alejandro, 28036 Madrid, Pº de la Habana 134 (ES)

B29C 41/08 **DE E-1231505** 2020 02 12 **2576173**
(86) EP11002625 2011 05 19 2011722742

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER FORMHAUT MIT EINEM DEKOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSTEILS
(30) DE 2010 05 25 102010022033
(72) PERINET, Denis, Simpsonville SC 29681, 300 Cresthaven Place (US)

B29C 43/36 **EN E-1231506** 2020 02 12 **3431274**
(86) JP17014308 2017 04 06 2017785809

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FORMUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBUNDWERKSTOFF UND FORMUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDWERKSTOFF
(30) JP 2016 04 21 2016085261
(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 43/58 **EN E-1231507** 2020 02 12 **3492233**
(86) JP17027285 2017 07 27 2017834490

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) PRESSFORMENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 28 2016148626
(72) MITSUNAGA Masaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YOKOMIZO Hodaka, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B29C 44/12 **DE E-1231508** 2020 02 12 **3590676**
2016 03 07 2019187499

(73) Maucher Formenbau GmbH & Co. KG, 88046 Friedrichshafen, Allmannsweilerstrasse 76 (DE)
(54) FLÄCHENGEBILDE IN SANDWICH-LEICHTBAU-AUSFÜHRUNG
(72) Strittmatter, Peter, 88046 Friedrichshafen, Sennsenweg 3 (DE)

B29C 45/00 **FR E-1231509** 2020 02 12 **3349958**
(86) FR16052350 2016 09 16 2016781499

(73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES ZWEITEILIGEN VESCHLUSSES FÜR EIN GEHÄUSE EINES LENKUNGGETRIEBES
(30) FR 2015 09 17 1558749
(72) REY, Laurent, 69100 Villeurbanne, 6 rue Charles Robin (FR)
(72) GUERIN, Mickael, 69126 Brindas, 67C, route de la Joanna (FR)

B29C 45/14 **EN E-1231510** 2020 02 12 **3131731**
(86) CN15076631 2015 04 15 2015780081

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 04 16 201420184650 U
(72) ZHANG, Shuai, Shanghai 200245, No.55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)
(72) LIN, Xiaofeng, Shanghai 200245, No.55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)
(72) LI, Ping, Shanghai 200245, No.55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)
(72) SUN, Xiaowei, Shanghai 200245, No.55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xiaoyu, Shanghai 200245, No.55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)

B29C 45/14 **DE E-1231511** 2020 02 12 **3292975**
2017 09 05 2017189308

(73) Groß, Bernd, 66822 Lebach, Greinhoferstr. 35c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES VERSCHLEISSTEILS
(30) DE 2016 09 07 102016116783
(72) Groß, Bernd, 66822 Lebach, Greinhoferstr. 35c (DE)

B29C 45/14 **EN E-1231512** 2020 02 12 **3431247**
2018 07 11 2018182913

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HINTEREN ABDECKUNG, HINTERE ABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DERGLEICHEN
(30) CN 2017 07 21 201710602869
(72) WANG, Xiaobing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

B29C 45/17 **EN E-1231513** 2020 02 12 **3305493**
(86) JP16066606 2016 06 03 2016803510

(73) Pascal Engineering Corporation, Itami-shi Hyogo 664-8502, 14-7, Konoike 2-chome (JP)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT FALLSCHUTZ FÜR GUSSFORM
(30) JP 2015 06 05 2015114757
(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, c/o PASCAL ENGINEERING CORPORATION 14-7 Konoike 2-chome (JP)

B29C 45/27 **FR E-1231514** 2020 02 12 **3424673**
2018 04 30 2018170020

(73) CEMA Technologies, 72100 Le Mans, 24 Rue Alain Gerbault (FR)
(54) ABNEHMBARE EINSPRITZDÜSE ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFF
(30) FR 2017 07 06 1756360
(72) BOUILLOUD, Marc, 72200 La Flèche, 39, rue des clos (FR)
(72) PERROCHON, Julien, 72000 Le Mans, 30 rue du maréchal Joffre (FR)

B29C 48/00 **EN E-1231515** 2020 02 12 **3085514**
(86) JP14080185 2014 11 14 2014871616

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMISTREIFENS
(30) JP 2013 12 17 2013260542
(72) NAKAMURA, Yoshinobu, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B29C 48/00 **EN E-1231516** 2020 02 12 **3431250**
2017 07 17 2017181669

(73) Cooper Standard GmbH, 88131 Lindau, Bregenzer Straße 133 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALSTRANGANORDNUNG
(72) KRAUSE, Fritz, 88145 Hergatz, Sennereiweg 6 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 97282 Retzstadt, Mühlweg 5 (DE)

B29C 48/05 **EN E-1231517** 2020 02 12 **3013568**
(86) US14042487 2014 06 16 2014739302

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERSCHICHT
(30) US 2013 06 27 201361840148 P
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) BORST, Ronald R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) KOPECKY, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) LEGATT, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

B29C 48/155 **EN E-1231518** 2020 02 12 **2676784**
2013 06 14 2013171988

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Extrusionsbasiertes Additivherstellungssystem
(30) GB 2012 06 19 201210851
(72) Farmer, Benjamin, Dr, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus house Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Meyer, Jonathan, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus house Aerospace Avenue Filton (GB)

B29C 48/29 **EN E-1231519** 2020 02 12 **2590796**
(86) IB11001599 2011 07 05 2011751640

(73) Colormatrix Holdings, Inc., Wilmington, DE 19808, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON ADDITIVEN WÄHREND EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
(30) US 2010 07 08 362410 P
(72) SEE, Michael, D., Ohio, 44147, 9380 Misty Oakes Drive Broadview Heights (US)

B29C 48/36 **DE E-1231520** 2020 02 12 **3188890**
(86) EP15070073 2015 09 02 2015757492

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) BLASKOPF ZUM DURCHFÜHREN EINES BLASFOLIENEXTRUSIONSVERFAHRENS UND SPÜLVERFAHREN
(30) DE 2014 09 03 102014112714
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstr. 23 (DE)
(72) JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, Wachtelweg 26 (DE)
(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmer Str. 11 (DE)
(72) LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, Wilhelm-Busch-Str. 2a (DE)
(72) GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, Stockwieser Damm 63a (DE)

B29C 48/38 **DE E-1231521** 2020 02 12 **2996861**
(86) EP14058633 2014 04 28 2014724019

(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMKÖRPERS DURCH EXTRUSION UND EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMKÖRPERS
(30) DE 2013 05 14 102013008201
(72) GNEUSS, Detlef, 32545 Bad Oeynhausen, Schützenstrasse 77 (DE)
(72) GNEUSS, Stephan, 32545 Bad Oeynhausen, Schützenstrasse 77 (DE)
(72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC 28277, 14376 Nolen Lane (US)
(72) VAN LÜCK, Frank, 41564 Kaarst, Grünstrasse 31 (DE)

B29C 49/42 **DE E-1231522** 2020 02 12 **3041659**
(86) EP14002143 2014 08 05 2014747842

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) SYNCHRONLAUFSICHERUNG FÜR ÜBERGABESTATIONEN FÜR VORRICHTUNGEN ZUM HANDHABEN VON BEHÄLTERN SOWIE EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2013 09 04 102013014618
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, Binsenstieg 57 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstraße 9a (DE)

B29C 49/42 **DE E-1231523** 2020 02 12 **3129206**
(86) EP15000752 2015 04 09 2015715167

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND HANDHABEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2014 04 10 102014005321
(72) GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, Schellingstrasse 40 (DE)
(72) HERKLOTZ, Thorsten, 22926 Ahrensburg, Brauner Hirsch 16B (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)

B29C 49/48 **EN E-1231524** 2020 02 12 **3200968**
(86) IB15057520 2015 10 01 2015797406

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) FORMVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2014 10 01 RM20140559
(72) CAVALLINI, Franco, I-31100 Treviso, Via Ghirlanda 10 (IT)
(72) EUSEBIONE, Ernesto, I-31010 Mareno Di Piave, Via Einaudi 29 (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)

B29C 51/16 **DE E-1231525** 2020 02 12 **2895313**
(86) EP13002760 2013 09 13 2013774602

(73) Finnah Packtec GmbH, 4868 Ahaus, Einsteistraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN EINES KONISCHEN KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
(30) DE 2012 09 13 102012018094
(72) LINGENHOFF, Berthold, 48683 Ahaus, Veilchenweg 15 (DE)
(72) MASSING, Martin, 48683 Ahaus, Nachtigallenweg 7 (DE)
(72) KISTNER, Michael, 48366 Laer, Steinkuhle 33 (DE)
(72) RÖSNER, Olaf, 48619 Heek, Heiligenkamp 13 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1231526** 2020 02 12 **3423259**
(86) US16056376 2016 10 11 2016788608

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFTREIBMITTELS
(30) US 2016 03 01 201615057587
(72) DANFORTH, Jeremy, C., Tucson, Arizona 85750, 5160 N. Whithurst Place (US)
(72) SUMMERS, Matt, H., Gilbert, AZ 85295, 453 E Frances Lane (US)
(72) GARRETT, David, G., Tucson, Arizona 85750, 6325 E Calle de Mirar (US)

B29C 64/112 **EN E-1231527** 2020 02 12 **3322578**
(86) IL16050754 2016 07 13 2016744545

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) ABFALLBESEITIGUNG FÜR DAS 3D-DRUCKEN
(30) US 2015 07 13 201562191687 P
(72) BEAVER, Scott Wayne, San Marcos, CA 92078, 969 Fortune Road (US)
(72) CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, 142 17th Avenue N (US)
(72) LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, California 92056, 3657 Rincon Court (US)

B29C 64/153 **DE E-1231528** 2020 02 12 **3222410**
2017 03 17 2017161624

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHMELZEN/SINTERN VON PULVERPARTIKELN ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) DE 2016 03 24 102016205053
(72) GREBE, Maik, 44805 Bochum, Baldurstr. 24 (DE)
(72) DIEKMANN, Wolfgang, 45731 Waltrop, Gellertweg 10 (DE)
(72) HESSEL-GELDMANN, Sigrid, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 2b (DE)
(72) KREUTZ, Jürgen, 45772 Marl, Bachackerweg 104 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1231529** 2020 02 12 **3152033**
(86) BG14000034 2014 09 15 2014790482

(73) "Print Cast" Ltd., 1124 Sofia, Ul. Nikolay V. Gogol No. 1 (BG)
(54) MASCHINE ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR ERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN AUS PULVERMATERIAL UND SCHMELZSTOFF
(30) BG 2014 02 28 11171114
(72) TODOROV, Georgi Dimitrov, 1124 Sofia, ul. Tsar Ivan Asen II No. 54 Apt. 11 (BG)
(72) IVANOV, Tsvetozar Tihomirov, 2140 Botevgrad, ul. Benkovska No. 21 (BG)

B29C 64/35 **EN E-1231530** 2020 02 12 **3484691**
(86) NL17050474 2017 07 13 2017742575

(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, Postbus 30160 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) NL 2016 07 13 2017161
(72) BAKKER, Thomas Martinus Gerardus, 5600 GA EINDHOVEN, c/o Additive Industries B.V. Postbus 30160 (NL)
(72) MAGIELSEN, Mark Johannes, 5600 GA EINDHOVEN, c/o Additive Industries B.V. Postbus 30160 (NL)

B29C 65/16 **EN E-1231531** 2020 02 12 **3237030**
(86) IB15002532 2015 12 21 2015828850

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 22 201462095721 P
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) FOINI, Matteo, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) FORZANI, Paolo, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) HUNT, Alan Kenneth Frazer Grugeon, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) RIVA, Christian, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)

B29C 65/16 **DE E-1231532** 2020 02 12 **3395547**
2017 04 28 2017168659

(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) LASERFÜGEVERFAHREN UND LASERFÜGESYSTEM ZUM VERSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN
(72) Didden, Thomas, 6373 Ennetbürgen, Allmendring 6 (CH)
(72) Wenzlau, Carsten, 6055 Alpnach, Grunzlistrasse 12 (CH)
(72) Pfleger, Pascal, 6072 Sachseln, Allmendstrasse 40 (CH)

B29C 65/34 **DE E-1231533** 2020 02 12 **3034278**
2014 12 19 2014004303

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Bauteil mit stoffschlüssiger Verbindung und ein Fügeverfahren
(72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Strasse 24 (DE)
(72) Meyer, Dr. Meinhard, 81739 München, Waldperlacher Straße 76a (DE)
(72) Jürgens, Michael, 80797 München, Görresstraße 48 (DE)

B29C 65/56 **EN E-1231534** 2020 02 12 **3034280**
2015 12 17 2015200714

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERBINDUNG METALL-VERBUNDSTOFF
(30) GB 2014 12 19 201422842
(72) KORYA, Chetan, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BRAKES, David, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B29C 65/74 **EN E-1231535** 2020 02 12 **3138695**
(86) JP14062181 2014 05 02 2014891113

(73) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMBLEMS MIT EINEM INTEGRIERTEN IC-CHIP
(72) Kuwahara Eiji, Osaka-shi Osaka 535-0005, 4-32-408 Akagawa 2-Chome Asahi-ku (JP)

B29C 67/00 **DE E-1231536** 2020 02 12 **3074208**
(86) DE14000602 2014 11 26 2014833112

(73) Voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN MIT SCHLICKER
(30) DE 2013 11 27 102013019716
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstr. 2 (DE)
(72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, Aberlestr. 13 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1231537** 2020 02 12 **3152032**
(86) EP14061844 2014 06 06 2014731182

(73) Das-Nano, S.L., 31192 Tajonar, Poligono Industrial Talluntxe II, M-10 (ES)
(54) 3D-DRUCKMATERIAL-CODIERUNG
(72) TEJADA PALACIOS, Javier, E-08007 Barcelona, Passeig de Gràcia 23 1r 1a (ES)
(72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31119 Tajonar, DasNano Poligono Industrial Talluntxe II. Calle M10 (ES)
(72) BARBADILLO VILLANUEVA, Guillermo, E-31004 Pamplona, Plaza Conde de Rodezno 12-1º Izda (ES)
(72) ZABALA RAZQUIN, Daniel, E-31004 Pamplona, Plaza Conde de Rodezno 12 -1º Izda (ES)
(72) TABOADA CABELLOS, Elena, E-31004 Pamplona, Plaza Conde de Rodezno 12-1º Izda (ES)
(72) SUBIZA GARCÍA, Mikel, E-31004 Pamplona, Plaza Conde de Rodezno 12-1º Izda (ES)
(72) ARNEDO GIL, Israel, E-31006 Pamplona, Luis Morondo 9 3º A (ES)

B29C 67/00 **DE E-1231538** 2020 02 12 **3177453**
(86) DE15000396 2015 08 06 2015770785

(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) DRUCKKOPF UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) DE 2014 08 08 102014011544
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstrasse 2 (DE)
(72) GÜNTHER, Daniel, 81317 München, Aberlestrasse 13 (DE)
(72) GRASEGGER, Josef, 86391 Stadtbergen, Kirchenweg 11 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1231539** 2020 02 12 **3197668**
(86) US14057882 2014 09 26 2014902605

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3-DIMENSIONALES DRUCKEN
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 70/24 **FR E-1231540** 2020 02 12 **2780665**
(86) FR12052594 2012 11 12 2012795517

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ENTWURF FÜR EIN TEIL AUS 3D-WEBVERBUNDSTOFF
(30) FR 2011 11 15 1160374
(72) MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MAHIEU, Jean-Noël, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 70/34 **EN E-1231541** 2020 02 12 **3294532**
(86) DK16050121 2016 05 11 2016725028

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINENKOMPONENTEN
(30) DK 2015 05 12 201570276
(72) HUNTER, Robert, Cowes Isle of Wight PO31 7NE, 91 Park Road (GB)
(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31 1BL, 200 Botley Road (GB)

B29C 70/38 **DE E-1231542** 2020 02 12 **3294533**
(86) AT16050050 2016 03 03 2016715991

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) GREIFER MIT ZUMINDEST EINEM KLEMMELEMENT
(30) AT 2015 05 12 503892015
(72) HEIECK, Frieder, 70178 Stuttgart, Römerstr. 2 (DE)
(72) SCHNEIDERBAUER, Michael, 4754 Andrichsfurt, Pötting 3 (AT)
(72) SEHRSCHÖN, Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(72) SZCESNY, Marko, 71287 Weissach, Bannholzring 33 (DE)

B29C 70/38 **EN E-1231543** 2020 02 12 **3318392**
2017 10 10 2017195735

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN
(30) US 2016 11 07 201615345189
(72) WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOZAR, Michael Patrick, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **EN E-1231544** 2020 02 12 **2990186**
2008 07 02 2015188415

(73) Bauer Hockey Ltd., Blainville, Québec J7C 0N9, 60 rue Jean-Paul Cayer (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN BAUTEILS ENTHALTEND EINEN EPOXIDKERN MIT EXPANDIERBAREN MIKROSPHÄREN
(30) US 2008 03 14 48941
(72) GANS, Adam, Prévost, Québec JOR 1TO, 1176 Rue de Clos de Ciron (CA)
(72) LE CORVEC, Jérôme, Ottawa, Ontario K1M 1Z1, 18-39 Putman Avenue (CA)

B29C 70/46 **EN E-1231545** 2020 02 12 **3315295**
2017 10 27 2017198841

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHAUFELVERSTEIFUNG UND AUFTRAGEN VON KAUM SICHTBAREN SCHLAGSCHÄDENBEHANDLUNGEN
(30) US 2016 11 01 201615340568
(72) CARLSON, Lisa C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PHAM, Kanna M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SWEETIN, Joseph L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HANSON, Garrett C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REEVES, Jake A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHAN, Chilip, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Kiet, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/48 **EN E-1231546** 2020 02 12 **2777918**
2011 06 14 2014171906

(73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese, Via Modena, 12 (IT)
(54) Werkzeugform aus Verbundmaterial und Verfahren zu deren Herstellung
(30) IT 2010 06 14 MI20101072
(72) Masini, Attilio, 40050 Monteveglio BO, Via Machiavelli 12 (IT)
(72) Pasini, Nicolò, 21020 Taino VA, Via Valle dei Passeri 8 (IT)
(72) De Sario, Luigi, 40014 Crevalcore BO, Via Pietro Nenni 252 (IT)
(72) Steenbergen, Casper, 40019 Sant'Agata Bolognese BO, Via Mavora 33 (IT)

B29C 70/52 **EN E-1231547** 2020 02 12 **3459718**
2017 11 15 2017201978

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) MONTAGEARMATUR MIT ANISOTROPEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 09 20 201715710797
(72) CARLSON, David G, North Richland Hills, TX Texas 76182, 6421 Amundson Rd (US)
(72) WOLFE, Douglas K, Denton, TX Texas 76205, 2101 Hollyhill (US)
(72) CORDELL, James A, Azle, TX Texas 76020, 108 Westlake Woods Drive (US)

B29C 70/74 **EN E-1231548** 2020 02 12 **3261826**
(86) GB16050525 2016 02 29 2016707555

(73) Printed Structures Limited, Impington, Cambridgeshire CB24 9NU, The Windmill 10 Cambridge Road (GB)
(54) VERBUNDMATERIALPRODUKT UND VERFAHREN
(30) GB 2015 02 27 201503420
(72) TEMPLE, Stephen, Impington Cambridgeshire CB24 9NU, The Windmill 10 Cambridge Road (GB)

B29D 11/00 **EN E-1231549** 2020 02 12 **1654111**
(86) US04017033 2004 05 28 2004753788

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DETEKTORKOMPONENTE UNTER VERWENDUNG VON LASERTECHNOLOGIE
(30) US 2003 05 30 474430 P
(72) CORBEIL, James Luke, Knoxville, Tennessee 37922, 700 Dawson Creek Lane (US)
(72) MARLAR, Troy, Knoxville, Tennessee 37932, 1204 Osprey Lane (US)
(72) SCHMAND, Matthias J., Lenoir City, Tennessee 37772, 2465 Parris Drive (US)
(72) DOSHI, Niraj K., Knoxville, Tennessee 37922, 705 Dawson Creek Lane (US)
(72) ANDREACO, Mark S., Knoxville, Tennessee 37922, 11139 Crown Point Drive (US)

B29D 11/00 **EN E-1231550** 2020 02 12 **3086926**
(86) GB14053822 2014 12 22 2014821256

(73) CooperVision International Holding Company, LP, St. Michael, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park (BB)
(54) KONTAKTLINSENFORM UND VERFAHREN
(30) GB 2013 12 23 201322956
(72) MILLER, Gary Colin, Southampton SO17 1SS, 48 Welbeck Avenue (GB)
(72) BROAD, Robert Andrew, Curdridge Hampshire SO32 2BD, Evergreen Lockhams Road (GB)
(72) CLARK, David John, Romsey Hampshire SO51 7RW, 25 St John's Gardens (GB)
(72) BLAINE, Jonathan Andrew Lindley, Hamble-le-Rice SO34 4RF, Unit 37 Mitchell Point Ensign Way (GB)

B29D 30/02 **EN E-1231551** 2020 02 12 **3233455**
(86) US15064433 2015 12 08 2015870704

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG NICHTPNEUMATISCHER RÄDER
(30) WO 2014 12 17 PCT/US2014/070784
(72) GAUT, Robert, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) WILSON, Brian, D., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) MOHRMANN, Karl, Greenville, South Carolina 29602, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29D 30/06 **FR E-1231552** 2020 02 12 **3172043**
(86) FR15051908 2015 07 10 2015753390

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENVULKANISIERFORM MIT BEWEGBAREN, MIT LASERSINTERTECHNIK HERGESTELLTEN ELEMENTEN
(30) FR 2014 07 22 1457062
(72) CALVEL, Romain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) GUEUGNEAU, Anthony, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B29D 30/06 **EN E-1231553** 2020 02 12 **3308924**
(86) JP16066946 2016 06 07 2016807477

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GUMMIARTIKELFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUMMIARTIKELFORM
(30) JP 2015 06 09 2015116709
(72) KAWAKI, Ryota, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B30B 9/30 **EN E-1231554** 2020 02 12 **2617560**
(86) IB11053945 2011 09 09 2011776534

(73) Solarpack Trading B.V., 5145 PW Waalwijk, Industrieweg 82 (NL)
(54) AUTONOMER BEHÄLTER MIT KOMPAKTIERUNGSSYSTEM FÜR FESTSTOFFMÜLL UND VERFAHREN ZUM BENUTZEN DEMSELBEN
(30) PT 2010 09 16 2010105293 U
(72) FIGUEIREDO COSTA DA SILVA RIBEIRO, João Manuel, P-4460-210 Senhora da Hora, Praceta Amorim de Carvalho nº 145 2ºDto (PT)

B31D 1/02 **EN E-1231555** 2020 02 12 **3450158**
2018 08 22 2018190231

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 1-13-5, Tsudanuma (JP)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VON LAMINIERTEN ETIKETTENKÖRPERN
(30) JP 2017 08 30 2017165478
(72) FUJIWARA, Reishi, Daisen-City, Akita 019-1605, c/o Miyakoshi Seiki Co., Ltd. 162 Aza Inarido Otacho Kunimi (JP)

B31D 5/00 **EN E-1231556** 2020 02 12 **2874806**
(86) US13050672 2013 07 16 2013742348

(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES STOSSABSORBIERENDEN VERPACKUNGSMATERIALS
(30) US 2012 07 19 201261673278 P
(72) PAGE, Brandon Cadette, Durham, North Carolina 27704, 801 Woodside Park Lane (US)
(72) PASSOS, Marcelo Miller, Morrisville, North Carolina 27560, 237 Hammond Wood Pl. (US)
(72) GARDNER, Matthew Scott, Four Oaks, North Carolina 27524, 160 Saw Mill Drive (US)

B32B 1/08 **EN E-1231557** 2020 02 12 **3116711**
(86) US15019682 2015 03 10 2015761095

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 03 10 201461950602 P
(72) GARVER, Wayne Edward, Hudson, Ohio 44236, 2850 Hudson-Aurora Road (US)
(72) LING, Gerald H., Ardmore, Pennsylvania 19003, 186 Cricket Ave (US)
(72) GOLUB, Charles S., Westford, Massachusetts 01886, 123 Groton Road (US)
(72) MORRIS, Kathryn J., Tallmadge, Ohio 44278, 433 Vinewood Avenue (US)
(72) COLTON, Mark F., Rootstown, Ohio 44272, 6658 Giddings Road (US)

B32B 3/12 **EN E-1231558** 2020 02 12 **3476586**
2018 10 24 2018202299

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER VERBUNDSANDWICHPLATTE
(30) US 2017 10 24 201715792129
(72) OWENS, George, Akron, OH Ohio 44319, 634 Portage Lakes Drive (US)

B32B 5/16 **EN E-1231559** 2020 02 12 **1937468**
(86) DK06000506 2006 09 14 2006775991

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) FORMBARES KERNMATERIAL
(30) DK 2005 09 30 200501374
(72) JACOBSEN, Torben, Krogsdal, DK-6640 Lunderskov, Aaparken 14 (DK)

B32B 5/18 **EN E-1231560** 2020 02 12 **2593298**
(86) GB10052099 2010 12 15 2010801684

(73) Acell Industries Limited, Cork, Co Cork, 21 Cook Street (IE)
(54) VERBUNDSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2010 07 16 201012010
(72) ALBERTELLI, Aldino, London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(72) FRIEH, Michael, Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane London (GB)

B32B 7/12 **EN E-1231561** 2020 02 12 **2501544**
(86) US10055559 2010 11 05 2010830544

(73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) ELASTISCHE FASER MIT EINEM HAFTMITTEL
(30) US 2009 11 16 261594 P
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford PA 19317, 5 Magnolia Way (US)
(72) COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford PA 19317, 2302 Century Lane (US)
(72) LIU, Hong, Waynesboro VA 22980, 172 Abner Lane (US)
(72) FARMER, Douglas, K., Greensboro NC 27407, 4998 Heritage Woods Drive (US)
(72) WYNEGAR, Fred, C., Wilmington DE 19810, 1505 Upper Greenbriar Road (US)

B32B 7/12 **DE E-1231562** 2020 02 12 **2664453**
2013 04 11 2013001894

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) FLEXIBLES LAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2012 05 15 102012010825
(72) Dornieden, Dionys, 37339 Neuendorf, Dorfstraße 37 (DE)

B32B 7/12 **EN E-1231563** 2020 02 12 **3107721**
(86) US15016610 2015 02 19 2015707232

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SIEGELBARE KOEXTRUDIERTE ORIENTIERTE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT
(30) WO 2014 02 19 PCT/CN2014/072260
(72) SU, Fengyi, Shanghai 201114, Room 801 Building 22 Lane 1536 of Puxiu Road Pujiang Town Minhang District (CN)
(72) PAN, Jianping, Shanghai 201204, Room No. 501 Unit No. 3 Lane 418 Mudan Road Pudong District (CN)
(72) YUN, Xiaobing, Beijing 100022, Room 101 Unit 2 3rd Building Lecheng International Apartment South 2nd Road Baiziwang Chaoyang District (CN)
(72) PATEL, Rajen M., Lake Jackson, Texas 77566, 220 Arrowhead Drive (US)
(72) HU, Yushan, Pearland, Texas 77584, 11311 Palm Bay Street (US)
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201210, Room 202 Building 21 Lane 300 Chuangxin West Road Pudong New District (CN)

B32B 7/12 **EN E-1231564** 2020 02 12 **3122555**
(86) US15017503 2015 02 25 2015713042

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE MIT SCHAUMSTOFFSCHICHT UND GASSPERRSCHICHT
(30) US 2014 03 26 201414226260
(72) CHANG, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, 6 Point O'Woods Court (US)

B32B 17/10 **EN E-1231565** 2020 02 12 **2988930**
(86) GB14051296 2014 04 25 2014719844

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE
(30) GB 2013 04 25 201307495
(72) DIXON, Jonathan Barclay, Ormskirk Lancashire L40 5UF, Pilkington Technology Centre Hall Lane Lathom (GB)

B32B 27/08 **EN E-1231566** 2020 02 12 **2838728**
(86) US13031099 2013 03 13 2013717700

(73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
(73) Lamart Corporation, Clifton, NJ 07015, 16 Richmond Street (US)
(54) FEUERHEMMENDE SCHICHT UND FEUERHEMMENDES FILMLAMINAT
(30) US 2012 03 27 201261616323 P
(72) CONTZEN, Bernard, Roger, 1160 Auderghem, 39 Clos Du Bergoje (BE)
(72) JUNG, Gene, Livingston, NJ 07039, 66 Martin road (US)
(72) SHANK, Gary, Belleville, NJ 07109, 483 Joralemon Street, Apt. C2 (US)
(72) RIOUX, Robert, C., Amherst, NY 14228, 149 Burgandy Terrace (US)
(72) MILLER, Kenneth, B., Lockport, NY 14094, 7420 Kinne Road (US)
(72) FARIA, Phillip, Clifton, NJ 07015, 16 Richmond Street (US)

B32B 33/00 **FR E-1231567** 2020 02 12 **3419827**
(86) FR17050402 2017 02 23 2017710351

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) ARTIKEL MIT EINER SCHUTZSCHICHT AUF DER BASIS VON MISCHOXID AUS ZIRKONIUM UND ALUMINIUM
(30) FR 2016 02 23 1651466
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)
(72) SINGH, Laura Jane, 75009 Paris, 11 Rue du Delta (FR)
(72) BENEDETTO, Alessandro, 75019 Paris, 107 Rue Manin (FR)
(72) BARRIERES, Frédéric, 93400 Saint-Ouen, 12 Rue Jean (FR)
(72) LOUIS, Benoît, 93200 Saint-Denis, 29 bis Rue du Progrès (FR)

B32B 37/08 **EN E-1231568** 2020 02 12 **3344456**
(86) IB16055167 2016 08 30 2016778452

(73) Pantex International S.p.A., 67039 Sulmona (AQ), Via Strada Statele 17 Zona Ind.le (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS
(30) IT 2015 09 01 UB20153333
(72) ANGELI, Pietro, 65129 Pescara, Strada Colle Renazzo 35/1 (IT)
(72) CAIRA, Antonio, 67039 Sulmona (AQ), Viale della Stazione Centrale 91 (IT)
(72) DI BENEDETTO, Carmine, 67039 Sulmona (AQ), Via Badia 39/A (IT)
(72) FORNONI, Gianluigi, 24060 Brusaporto (BG), Via delle Robinie 5 (IT)

B32B 38/18 **DE E-1231569** 2020 02 12 **3359378**
(86) EP16072317 2016 09 20 2016778237

(73) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, 47051 Duisburg, Mercatorstr. 74-78 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN VON VERBUNDBÄNDERN ODER -BLECHEN
(30) DE 2015 10 06 102015116990
(72) NOÉ, Andreas, 47647 Kerken, Kuhdyk 18 (DE)
(72) STASKE, Matthias, 47627 Kevelaer, Kopperskamp 53 (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1231570** 2020 02 12 **3455047**
(86) IB17052799 2017 05 12 2017731282

(73) Marna Engineering AS, 4515 Mandal, Langgata 10 (NO)
(54) MATERIALSCHMELZVORRICHTUNG
(30) NO 2016 05 13 20160823
(72) OFTEDAL, Daniel, N-4517 Mandal, Store Elvegate 60 (NO)

B41F 15/08 **DE E-1231571** 2020 02 12 **3237211**
(86) EP15079126 2015 12 09 2015805544

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) WERTPAPIERDRUCKMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM DRUCKAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RAKELEINRICHTUNG
(30) DE 2014 12 22 102014226869
(72) BOOTH, Bradley, 3073 VIC, 780 High Street Reservoir (AU)
(72) GYGI, Matthias, 3185 Schmitten, Bodenmattstr. 164 (CH)
(72) SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, Flürleinstr. 28 (DE)
(72) STÖHR, Manfred, 97261 Güntersleben, Frühlingsstr. 26 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1231572** 2020 02 12 **3501828**
2017 12 22 2017210425

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) LEITERPLATTENINSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE IN LOTPASTE UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2017 12 21 20170177391
(72) NOH, Jeong Kyu, 08778 Seoul, 5-105, 56, Sillim-ro 58-gil, (KR)
(72) LEE, Jae Hwan, 04574 Seoul, 117-23, Majang-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Duk Young, 16491 Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-804, 16, Hyowon-ro 308beon-gil, Paldal-gu (KR)

B41J 2/045 **EN E-1231573** 2020 02 12 **2853393**
2014 09 11 2014184460

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Tintenstrahldrucker und Druckverfahren
(30) JP 2013 09 12 2013188985
(72) Sudo, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Sato, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1231574** 2020 02 12 **3017950**
2015 11 05 2015193220

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2014 11 07 2014227460
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/135 **EN E-1231575** 2020 02 12 **3137302**
(86) US14036247 2014 04 30 2014890734

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES FÜR EINE IMPEDANZMESSUNG
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) FRICKE, Peter James, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1231576** 2020 02 12 **3160751**
(86) US14044845 2014 06 30 2014747179

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSTRUKTUR
(72) CHUNG, Bradley D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) COOK, Galen P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HAYES, Michael H., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GHOZEIL, Adam L., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) MARTY, Valerie J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1231577** 2020 02 12 **3196025**
(86) JP15074252 2015 08 27 2015835383

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 28 2014174100
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1231578** 2020 02 12 **3362289**
(86) EP16074023 2016 10 07 2016778378

(73) OCE-TECHNOLOGIES B.V., 5914 CA Venlo, PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 10 13 15189511
(72) REINTEN, Hans, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DER MEER, René J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HUYGENS, Maikel A.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VERZIJL, Klaas, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/155 **EN E-1231579** 2020 02 12 **3409477**
2018 05 24 2018174157

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 29 2017105211
(72) YAJIMA, Yuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKAMIZAWA, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/165 **EN E-1231580** 2020 02 12 **3109052**
2016 03 22 2016161705

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 28 2015108554
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1231581** 2020 02 12 **3251857**
2017 05 31 2017000928

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 03 2016111428
(72) Arima, Takahiro, Tokyo, 101-0022, Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) Igari, Mitsuo, Tokyo, 101-0022, Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) Okano, Mamoru, Tokyo, 101-0022, Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1231582** 2020 02 12 **3437879**
2017 07 31 2017184060

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM DAMIT
(72) MIYAO, Takahiro, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)

B41J 2/175 **DE E-1231583** 2020 02 12 **3437882**
2017 08 01 2017184326

(73) Artech GmbH design + production in plastic, 44149 Dortmund, Feldbachacker 10 (DE)
(54) TINTENKARTUSCHE FÜR EINEN DRUCKER
(72) GIERSE, Stefan, 59379 Selm, Paul-Schneider-Weg 11 (DE)

B41J 2/175 **DE E-1231584** 2020 02 12 **3437883**
2017 08 01 2017184328

(73) Artech GmbH design + production in plastic, 44149 Dortmund, Feldbachacker 10 (DE)
(54) TINTENKARTUSCHE FÜR EINEN DRUCKER
(72) GIERSE, Stefan, 59379 Selm, Paul-Schneider-Weg 11 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1231585** 2020 02 12 **3403832**
2018 04 30 2018170209

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) JP 2017 05 16 2017096939
(72) KAIBA, Tadashi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, c/o LAC Corporation 800-5, Oyama-cho (JP)
(72) MURAI, Shuusei, Machida-shi, Tokyo 194-0212, c/o LAC Corporation 800-5, Oyama-cho (JP)

B41J 11/00 **EN E-1231586** 2020 02 12 **2712343**
(86) IL11000528 2011 07 05 2011869013

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) Drucker und Verfahren zum Drucken eines Bildes in Ausrichtung mit dem Rand eines Substrats
(72) SHAKED, Doron, 32000 Haifa, HP Labs Israel, Ltd. Kiryat Technion (IL)
(72) STAELIN, Carl, 32000 Haifa, Kiryat Technion (IL)
(72) PERETS, Oren, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street (IL)
(72) HALEVI, Eviatar, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street (IL)
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street (IL)

B41J 11/00 **EN E-1231587** 2020 02 12 **2907668**
2015 02 17 2015155472

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Flüssigkeitsausstoßende Vorrichtung und Steuerverfahren für eine Riemenreinigungseinheit
(30) JP 2014 02 18 2014028245
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Kanemoto, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 13/00 **EN E-1231588** 2020 02 12 **3269552**
2017 07 10 2017180436

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZWISCHENEINHEIT, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 13 2016138257
(30) JP 2017 04 28 2017089383
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OHASHI, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MUROMACHI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 25/308 **EN E-1231589** 2020 02 12 **2946937**
2015 05 21 2015168738

(73) Jet-Set Srl, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2014 05 21 UD20140085
(72) Ferrari, Sergio, 24036 Ponte San Pietro (BG), Via Fratelli Calvi, 4 (IT)

B41J 29/02 **EN E-1231590** 2020 02 12 **3075556**
2016 03 16 2016160661

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 26 2015064611
(72) SUZUKI, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 29/17 **EN E-1231591** 2020 02 12 **3046772**
(86) US13060206 2013 09 17 2013893994

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) REINIGUNGSPOLSTER
(72) LEE, Eik-Shern, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01, 02-01, 04-01, 05-01, 06-01 & 07-01 (SG)
(72) HUANG, Yuexiang, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01, 02-01, 04-01, 05-01, 06-01 & 07-01 (SG)
(72) WANG, Deyang, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01, 02-01, 04-01, 05-01, 06-01 & 07-01 (SG)

B41M 3/14 **EN E-1231592** 2020 02 12 **3297836**
(86) CA16050573 2016 05 20 2016795602

(73) Canadian Bank Note Company, Limited, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
(54) VERFAHREN ZUM FIXIEREN FLEXIBLER SCHARNIERE ZUR BINDUNG VON LAMINATBÖGEN IN SICHERHEITSDOKUMENTEN UND FIXIERTE SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) US 2015 05 21 201562165131 P
(72) THURAILINGAM, Thivaharan, Kanata, Ontario K2T 0L2, 201 Halyard Way (CA)

B41M 5/52 **EN E-1231593** 2020 02 12 **2123467**
2001 06 01 2009075346

(73) Mars Incorporated, McLean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
(54) Tintenstrahldruck mit hoher Auflösung auf Verzehrprodukten und hergestellte Produkte
(30) US 2000 06 02 587108
(72) Willcocks, Neil A., Franklin, TN 37067, c/o Mars Petcare US, 315 Cool Spring Boulevard (US)
(72) Collins, Thomas M., Hackettstown, NJ 07840, c/o Mars Chocolate US, 800 High Street (US)
(72) Shastry, Arun, Franklin, TN 37067, c/o Mars Petcare US, 315 Cool Spring Boulevard (US)
(72) Suttle, James M., Franklin, TN 37067, c/o Mars Petcare US, 315 Cool Spring Boulevard (US)
(72) Camporini, Alfred, Hackettstown, NJ 07840, c/o Mars Chocolate US, 800 High Street (US)

B42C 5/04 **EN E-1231594** 2020 02 12 **3433106**
(86) IB17051677 2017 03 23 2017724278

(73) K.G.S. S.R.L. UNIPERSONALE, 35035 Mestrino (PD), Via della Tecnica 37 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONSROTATIONSWERKZEUG FÜR BUCHBINDEMASCHINEN UND BUCHBINDEMASCHINE
(30) IT 2016 03 24 UA20161988
(72) RACCANELLO, Roberto, 35125 Padova, Via T. U. Barbarani, 5 (IT)

B42D 15/00 **DE E-1231595** 2020 02 12 **2237968**
(86) EP08010741 2008 12 17 2008867406

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER MIKROSTRUKTUR
(30) DE 2007 12 21 102007061980
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, Miesbacher Str. 29F (DE)
(72) DICHTL, Marius, 81371 München, Schäftlarnstr. 96 (DE)
(72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)

B42D 15/00 **DE E-1231596** 2020 02 12 **2994315**
(86) EP14001197 2014 05 05 2014724639

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES MERKMALSSTOFFES, SICHERHEITSMERKMAL, WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DESSELBEN
(30) DE 2013 05 07 102013007811
(72) STOCK, Kai, Uwe, 82031 Grünwald, Enzianstrasse 4a (DE)
(72) STARK, Martin, 81825 München, Breithornstrasse 5 (DE)

B42D 15/00 **EN E-1231597** 2020 02 12 **3145728**
(86) US14038828 2014 05 20 2014892272

(73) Lumenco, LLC, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)
(54) MIT LINEAR ANGEORDNETEN LINSEN VERSCHACHTELTE GENEIGTE LINSE
(72) RAYMOND, Mark A., Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)
(72) SOTO, Hector Andres Porras, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)

B42D 25/23 **EN E-1231598** 2020 02 12 **3213926**
(86) KR15011517 2015 10 29 2015855249

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE PLASTIKKARTE
(30) KR 2014 10 31 20140150407
(72) PYO, Ik-Jun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31089, 103-301 145 Notaesan-ro Seobuk-gu (KR)
(72) YOON, Won-Jae, Seoul 06276, 411-2102 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kye Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, 102-701 22 Haryul-ro 30beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) BANG, Jihwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13478, 1006-302 73 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)

B42D 25/24 **DE E-1231599** 2020 02 12 **3152063**
(86) EP15062579 2015 06 05 2015726627

(73) Gemalto AG, 5000 Aarau, Hintere Bahnhofstrasse 12 (CH)
(73) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, 8003 Zürich, Dietzingerstrasse 3 (CH)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND IDENTIFIKATIONSDOKUMENT
(30) EP 2014 06 06 14171548
(72) SAILER, Christian, CH-5745 Safenwil, Wydenweg 1360 (CH)
(72) ABT, Felix, CH-8003 Zürich, c/o Orell Füssli Sicherheitsdruck AG Dietzingerstrasse 3 (CH)
(72) CHOSSON, Sylvain, CH-8003 Zürich, c/o Orell Füssli Sicherheitsdruck AG Dietzingerstrasse 3 (CH)

B42D 25/30 **EN E-1231600** 2020 02 12 **3419835**
(86) GB17050500 2017 02 24 2017709741

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 02 26 201603341
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, 144 Hemdean Road Caversham (GB)

B42D 25/445 **DE E-1231601** 2020 02 12 **3140127**
(86) EP15060050 2015 05 07 2015724532

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) MEHRSCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 05 07 102014106340
(72) KARRER WALKER, Reto, CH-6314 Unterägeri, Furrenstrasse 11 (CH)
(72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), Flurstrasse 20 (CH)
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)
(72) STREB, Christina, CH-5646 Abtwil, Hofmatt 7B (CH)
(72) SAXER, Christian, CH-5610 Wohlen AG, Harzermatt 10 (CH)

B43M 3/04 **DE E-1231602** 2020 02 12 **2868486**
2014 10 28 2014190687

(73) BÖWE SYSTEC GmbH, 86159 Augsburg, Werner-von-Siemens-Strasse 1 (DE)
(54) Saugtrommel für eine Kuvertiermaschine
(30) DE 2013 10 29 102013111926
(30) DE 2014 05 30 102014107650
(72) Grützmacher, Frank, 46286 Dorsten, Langobardenring 2 (DE)

B44C 5/04 **EN E-1231603** 2020 02 12 **2983923**
(86) IB14060433 2014 04 04 2014726412

(73) Unilin, BVBA, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANEELEN
(30) BE 2013 04 12 201300279
(72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)

B44D 3/12 **EN E-1231604** 2020 02 12 **3377329**
(86) DK16050370 2016 11 17 2016801956

(73) Goller IPR ApS, 6600 Vejen, Vinkelvej 8 (DK)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BÜRSTE
(30) DK 2015 11 17 201570740
(72) GOLLER, Per, 6600 Vejen, Nørregade 28 1. Sal (DK)

B60B 1/14 **EN E-1231605** 2020 02 12 **3397505**
(86) US16069150 2016 12 29 2016828881

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) METHODE ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES RADS
(30) WO 2015 12 31 PCT/US2015/068345
(72) STONE, James, Edward, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B60B 3/00 **EN E-1231606** 2020 02 12 **2917045**
(86) IB13059879 2013 11 04 2013795300

(73) Maxion Wheels Germany Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße 1 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) DE 2012 11 06 202012104260 U
(72) KERMELK, Werner, 53804 Much, Derscheid 37 (DE)
(72) RODE, Karl, 53639 Königswinter, Berghausener Str. 188 (DE)
(72) STELZER, Günter, 53604 Bad Honnef, Alte Str. 8b (DE)

B60B 21/02 **EN E-1231607** 2020 02 12 **2768680**
(86) AU12001251 2012 10 16 2012842223

(73) Birdseye, Nicholas, North Adelaide, South Australia 5006, 201 O'Connell Street (AU)
(54) RADFELGE
(30) AU 2011 10 17 2011904273
(72) Birdseye, Nicholas, North Adelaide, South Australia 5006, 201 O'Connell Street (AU)

B60C 1/00 **FR E-1231608** 2020 02 12 **3172061**
(86) EP15065757 2015 07 09 2015736826

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FLUGZEUGREIFEN
(30) FR 2014 07 22 1457054
(72) ARAUJO DA SILVA, José, Carlos, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) ABAD, Mathilde, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) TRIGUEL, Aurélie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1231609** 2020 02 12 **3328664**
(86) IB16054500 2016 07 28 2016754328

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
(30) IT 2015 07 31 UB20152689
(72) CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) DALL'ABACO, Davide, 20126 Milano, PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) ALBIZZATI, Enrico, 20126 Milano, PIRELLI LABS S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) PROTO, Antonio, 84084 Fisciano, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO Dipartimento di Chimica Via P. Don Melillo (IT)
(72) CAPACCHIONE, Carmine, 84084 Fisciano, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO Dipartimento di Chimica Via P. Don Melillo (IT)

B60C 5/01 **EN E-1231610** 2020 02 12 **3392060**
(86) JP16086111 2016 12 05 2016875455

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 12 16 2015245512
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/10 **DE E-1231611** 2020 02 12 **3419839**
(86) EP16081850 2016 12 20 2016828719

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VOLLGUMMIREIFEN
(30) DE 2016 02 26 102016203039
(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham Bellweg 59A (DE)
(72) HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, Kortumstr. 6 (DE)
(72) MINX, Carsten, 31535 Neustadt, Moorbachweg 19 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Bernd, 31867 Lauenau, Südstrasse 36 (DE)
(72) MALTER, Monika, 30419 Hannover, An der Oberen Marsch 12 (DE)
(72) HEINRICH, Nikolas, 30823 Garbsen, Havelserstrasse 13 (DE)

B60C 11/03 **DE E-1231612** 2020 02 12 **3335907**
2017 10 12 2017196088

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 12 13 102016224805
(72) Zebian, Makram, 30175 Hannover, Kirchwender Str. 17 (DE)

B60C 11/11 **EN E-1231613** 2020 02 12 **3047981**
(86) JP14076394 2014 10 02 2014853854

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE
(30) JP 2013 10 16 2013215681
(72) SUEISHI Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1231614** 2020 02 12 **3415343**
2018 03 19 2018162457

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS FÜR DEN EINSATZ AUF WINTERLICHER FAHRBAHN
(30) DE 2017 06 13 102017209903
(72) Lutz, André, 30167 Hannover, An der Strangriede 2 (DE)
(72) Slemenska, Andrea, 02063 Lednica, Lednica 370 (SK)

B60C 19/00 **EN E-1231615** 2020 02 12 **3288783**
(86) US16023924 2016 03 24 2016786884

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SENSORVORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSERKENNUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN
(30) WO 2015 04 29 PCT/US2015/028211
(72) GRAMLING, Frank, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) SCHOBER, Bradley, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) JUDD, David, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B60C 19/08 **DE E-1231616** 2020 02 12 **3181381**
2016 09 15 2016188865

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 14 102015225150
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, Landwehrriethe 33 (DE)

B60C 29/04 **DE E-1231617** 2020 02 12 **2861435**
(86) EP13062528 2013 06 17 2013729353

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINEN AUFBLASBAREN SCHLAUCHABSCHNITT
(30) EP 2012 06 18 12172320
(72) MATTFELD, Sascha, 49448 Brockum, Im Weissen Sande 21 (DE)
(72) SCHOLZ, Günter, 49448 Lemförde, Moldestrasse 10 (DE)
(72) BILGES, Guido, 32351 Stemwede-Oppendorf, Mandelweg 12 (DE)
(72) KOHAKE, Hendrik, 49393 Lohne, Urlagen Esch 6 (DE)

B60D 1/173 **DE E-1231618** 2020 02 12 **3392067**
2018 03 02 2018159626

(73) LR Intralogistik GmbH, 84109 Wörth a. d. Isar, Siemensstrasse 15 (DE)
(54) KOPPLUNGSEINRICHTUNG EINES ROUTENZUGS
(30) DE 2017 03 08 102017104811
(72) BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, Moniberg 2b (DE)

B60D 3/00 **EN E-1231619** 2020 02 12 **3315333**
2016 11 01 2016196729

(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY (SE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(72) ARVIDSSON KLINT, Jakob, 595 51 Mjölby, Sankt Persgatan 20 (SE)

B60D 5/00 **DE E-1231620** 2020 02 12 **3205518**
2016 12 22 2016206197

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) MITTEL ZUM SICHERN EINER VERBINDUNG ZWEIER STIRNSEITIG IN UMFANGSRICHTUNG ZUSAMMENTREFFENDER BALGELEMENTE EINES BALGES
(30) AT 2016 02 11 282016 U
(30) DE 2016 03 24 202016001988 U
(72) Rudolph, Hans-Jakob, 34308 Bad Emstal, Bahnhofstraße 30a (DE)

B60D 5/00 **DE E-1231621** 2020 02 12 **3210803**
2016 02 29 2016157874

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Strasse 2 (DE)
(54) ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN
(72) KARASEK, Jens, 34260 Kaufungen, Oberer Käseweg 21 (DE)

B60D 5/00 **DE E-1231622** 2020 02 12 **3456556**
2018 09 04 2018192375

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) GELENKFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 14 102017121325
(72) Jünke, Volker, 34123 Kassel, Vor dem Osterholz 11 (DE)
(72) Goebels, André, 34134 Kassel, Brüder-Grimm-Str. 137 (DE)

B60F 3/00 **EN E-1231623** 2020 02 12 **3466731**
(86) ES17070382 2017 05 31 2017734377

(73) Navantia S.A., 28006 Madrid, C/ Velázquez 132 (ES)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR AMPHIBIENFAHRZEUG
(30) ES 2016 06 03 201630750
(72) FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, José Luis, 28006 Madrid, c/ Velázquez 132 (ES)
(72) MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Arturo, 28006 Madrid, c/ Velázquez 132 (ES)

B60G 11/46 **EN E-1231624** 2020 02 12 **3473457**
2018 10 11 2018199832

(73) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, Ecofactorij 10 (NL)
(54) ACHSLIFT
(30) NL 2017 10 17 2019746
(72) BRAMER, Hans, 6961 WR Eerbeek, 79, Kloosterstraat (NL)
(72) TIJHUIS, Rutger William, 7424 EN Deventer, 13, Jozef Israëlsstraat (NL)

B60G 99/00 **DE E-1231625** 2020 02 12 **3275705**
2017 07 07 2017180294

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER FAHRERHAUS-LAGERUNG
(30) DE 2016 07 26 102016009081
(72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, Burgpflegerstr. 15a (DE)
(72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, Franzstr. 1 (DE)
(72) Kohrs, Christian, 73207 Plochingen, Im Burris 10 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1231626** 2020 02 12 **3024677**
(86) IB14001375 2014 07 23 2014758417

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG MIT EINER DURCH EINEN LÜFTER GEKÜHLTEN ELEKTRISCHEN SPEICHERZELLE
(30) JP 2013 07 24 2013154035
(30) JP 2014 04 11 2014082218
(72) MINAMIURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho (JP)

B60H 1/00 **EN E-1231627** 2020 02 12 **3074252**
(86) US14040706 2014 06 03 2014863536

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) FRISCHLUFTKONTROLLE FÜR EINE TRANSPORTKÜHLEINHEIT
(30) US 2013 11 25 201361908463 P
(72) TRUTNOVSKY, Petr, Cervené Pecky, V Háji (CZ)
(72) FOREJT, Lubos, 252 62 Statenice, Zelena 433 Praha - Zapad (CZ)
(72) CERMAK, Radim, 158 00 Prague, Mezi skolami 2321/2 (CZ)

B60H 1/00 **EN E-1231628** 2020 02 12 **3157773**
(86) IB15054613 2015 06 19 2015739010

(73) Poli-Model S.r.l., 10024 Moncalieri (TO), Strada Carignano 46/1 (IT)
(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 12048 Sommariva del Bosco (CN), Via Carle 1 (IT)
(54) LUFTERHITZUNGSGEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2014 06 20 TO20140499
(72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. via Simioli 23 (IT)
(72) GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), c/o P-GEVS S.r.l. via Simioli 23 (IT)

B60H 1/00 **FR E-1231629** 2020 02 12 **3377343**
(86) EP16077108 2016 11 09 2016805302

(73) Bluebus, 29500 Ergue Gaberic, Odet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES FAHRGASTRAUMES EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) FR 2015 11 16 1560979
(72) DESNEUX, Alexandre, 69720 Saint Laurent de Mure, 8Bis Rue du Billon (FR)
(72) DURAND, Fabien, 69150 Decines, 1 Allée des Orchidées (FR)
(72) BARDOT, Christophe, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 4 Rue de Barcelonnette (FR)

B60H 1/03 **EN E-1231630** 2020 02 12 **3418089**
2014 03 13 2018177850

(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125-6007, 2390 Blackhawk Road, (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSLÜFTUNG FÜR FRISCHLUFTZUFUHR UND TEMPERATURSTEUERUNG
(30) US 2013 03 13 201361778854 P
(72) CONNELL, Brett, Sean, ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)

B60H 1/32 **EN E-1231631** 2020 02 12 **2716480**
(86) JP11003073 2011 06 01 2011866826

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) GUNJIMA, Munehisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60H 1/32 **EN E-1231632** 2020 02 12 **2998138**
2015 09 07 2015184097

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33458, 17900 Beeline Highway (US)
(54) FAHRZEUG MIT MEHREREN GEKÜHLTEN LADERÄUMEN
(30) NL 2014 09 15 2013468
(72) Kooi, Eeuwe Durk, 2202 AP Noordwijk, Atjehweg 6 (NL)

B60J 1/00 **EN E-1231633** 2020 02 12 **2635452**
(86) GB11052130 2011 11 02 2011781584

(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) GB 2011 02 14 201102518
(30) GB 2010 12 15 201021286
(30) GB 2010 11 03 201018558
(72) FINCK, William, Essex CM15 9EP, 31 Doddinghurst Road Brentwood (GB)
(72) DAVIES, Christopher, Kidwelly SA17 4TF, Ty Coch Farm Pembrey Road (GB)

B60J 1/16 **FR E-1231634** 2020 02 12 **3116731**
(86) EP15054685 2015 03 05 2015707976

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI nº 2 (FR)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGÖFFNUNG UMFASSEND EINE VERSCHIEBLICHE PLATTE, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2014 03 12 1452061
(30) FR 2014 04 25 1453722
(72) PATANCHON, Pierre, 79300 Bressuire, Place Saint Jean (FR)

B60J 3/02 **EN E-1231635** 2020 02 12 **3248820**
2016 05 27 2016382238

(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A.U., 09007 Burgos, Carretera Madrid-Irun km. 244,8 (ES)
(54) SONNENBLENDE MIT SCHIEBESTANGENFUNKTION
(72) BERNARD, Vincent, 88360 RUPT-SUR-MOSELLE - VOSGES 88, GA Vosges, 30 rue d´Alsace (FR)
(72) GEORGES, Patrick, 88360 RUPT-SUR-MOSELLE - VOSGES 88, GA Vosges, 30 rue d´Alsace (FR)
(72) MARCOS PRIMO, Ignacio, 09007 Burgos, GA Ingeniería Ctra Madrid-Irun km 244,8 (ES)

B60J 3/04 **EN E-1231636** 2020 02 12 **3006239**
2015 09 16 2015185545

(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, 100 Kanayama Ichiriyama-cho (JP)
(54) FENSTERANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 09 2014208023
(72) Iwakawa, Naoto, Aichi-ken 448-8666, c/o 100, Kanayama, Ichiriyama-cho Kariya-shi (JP)
(72) Kouketsu, Akihito, Aichi-ken 448-8666, c/o 100, Kanayama, Ichiriyama-cho Kariya-shi (JP)

B60J 5/04 **DE E-1231637** 2020 02 12 **2990245**
2014 08 27 2014182542

(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
(54) Kraftfahrzeug mit selbstständiger Regenschutz-Vorrichtung
(72) Dreßler, Wolfgang, 50739 Köln, Dädalusring 65 (DE)
(72) Hajredinaj, Semsi, 40227 Düsseldorf, Sonnenstrasse 83 (DE)

B60J 5/04 **FR E-1231638** 2020 02 12 **3266633**
2017 07 04 2017179641

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STRUKTURELLE VERSTÄRKUNG FÜR EINEN TÜRRAHMEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 07 08 1656568
(72) DA SILVA, Romeo, 93220 GAGNY, Renault s.a.s. 42 avenue des Sapins (FR)
(72) DEGAUGUE, Remi, 27160 BRETEUIL SUR ITON, Renault s.a.s. 394 rue Théodore Pierre (FR)

B60J 7/00 **EN E-1231639** 2020 02 12 **3064386**
2015 03 04 2015157573

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) Sonnenschirmanordnung und damit ausgestattete offene Dachkonstruktion
(72) VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henricus, 5411 AH Zeeland, Linnenstraat 3 (NL)
(72) TEUNISSEN, Renatus Amoldus, 5845 AB St. Anthonis, Oude Breestraat 47 (NL)
(72) RIKKERT, Robert, 5672 VS Nuenen, Buiszerdlaan 30 (NL)
(72) MANDERS, Peter, 5961 GN Horst, Americaanseweg 37B (NL)
(72) MUNSTERS, Paulus Johannes Wilhelmus, 5404 KM Uden, De Wieken 39 (NL)

B60J 7/20 **DE E-1231640** 2020 02 12 **3388268**
2018 04 06 2018166119

(73) Valmet Automotive Oy, 23500 Uusikaupunki, Autotehtaankatu 14 (FI)
(54) CABRIOLET-FAHRZEUG MIT EINEM NIEDERHALTER FÜR EIN ABGELEGTES VERDECK
(30) DE 2017 04 12 102017107946
(72) Wesselmann, Mark, 49509 Recke, Brassenweg 7 (DE)
(72) Wiewel, Frank, 48480 Spelle, Reiherstraße 1 (DE)
(72) Schmitz, Olaf, 49201 Dissen, Waldstraße 3 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1231641** 2020 02 12 **3187353**
2016 12 22 2016206482

(73) Dana Automotive Systems Group , LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) ELEKTRISCHE ZWEIGANG-ANTRIEBSEINHEIT
(30) US 2015 12 29 201514982566
(72) COOPER, Kenneth E., Toledo, OH 43615, 4912 Highpoint Drive (US)

B60K 1/04 **EN E-1231642** 2020 02 12 **2623352**
(86) JP11067091 2011 07 27 2011828605

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINE LADEANSCHLUSSABDECKUNG
(30) JP 2010 10 01 2010223847
(72) YAMAMARU, Junichi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) TAKASHIMA, Daisuke, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B60K 6/445 **EN E-1231643** 2020 02 12 **3098104**
2016 05 26 2016171523

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2015 05 26 2015106323
(72) BANSHOYA, Hidehiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TABATA, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KANADA, Toshiki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Haruhisa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWAMOTO, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IMAMURA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGI, Kiyonori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/445 **EN E-1231644** 2020 02 12 **3145742**
(86) US15031670 2015 05 20 2015727515

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) MULTIMODALES MODULARES ELEKTRISCHES VARIABLES GETRIEBE
(30) US 2014 05 22 201414284798
(72) LIU, Bradford, Bloomfield Hills, Michigan 48302, P.O. Box 7356 (US)
(72) WESLATI, Feisel F., Troy, Michigan 48098, 1150 Prosper Drive (US)

B60K 7/00 **EN E-1231645** 2020 02 12 **3436299**
(86) US17024480 2017 03 28 2017716374

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSSTRANGACHSEN MIT MEHRGANGGETRIEBEN
(30) US 2016 03 28 201662314349 P
(72) HAKA, Raymond, J., Brighton, MI 48116, 7837 Partridge Hill Drive (US)
(72) KUMAR, Krishna, Holland, OH 43528, 7420 Nightingale Drive (US)
(72) WESOLOWSKI, Steven, J., Waterville, OH 43566, 8089 Silverstone Drive (US)

B60K 15/035 **DE E-1231646** 2020 02 12 **3354508**
2017 12 19 2017208287

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TANKENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES SORPTIONSSPEICHERS
(30) DE 2017 01 31 102017201530
(72) Wodausch, Jens, 38108 Braunschweig, VW AG, Schreberweg 2C (DE)

B60K 17/16 **EN E-1231647** 2020 02 12 **3323657**
2017 10 16 2017196696

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2016 10 31 2016212853
(72) MORI, Nobuhito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MIYAKAWA, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 25/06 **EN E-1231648** 2020 02 12 **2125420**
(86) SE07000153 2007 02 21 2007709365

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG AUF GRUNDLAGE EINER GEMESSENEN NEBENANTRIEBSLAST
(72) JONSSON, Johan, S-417 04 Göteborg, Tunnbindaregatan 4B (SE)

B60K 28/02 **DE E-1231649** 2020 02 12 **2607140**
2012 12 14 2012197110

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren zum Erzeugen und Auslösen einer Pausenempfehlung
(30) DE 2011 12 24 102011122414
(72) Baumgarten, Thorb, 10115 Berlin, Schröderstr. 2 (DE)
(72) Gehring, Carsten, 13189 Berlin, Spiekermannstraße 4 (DE)
(72) Hauptvogel, Andreas, 14532 Stahnsdorf, Drosselweg 6a (DE)
(72) Leicher, Andreas, 12205 Berlin, Kommandantenstraße 6 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1231650** 2020 02 12 **3360718**
2008 12 12 2018162663

(73) DENSO TEN Limited, Hyogu-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1 chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ÖKOANTRIEBHILFSVORRICHTUNG, INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ÖKOANTRIEBSHILFE, INFORMATIONSBERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR ÖKOANTRIEBSHILFE, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ÖKOANTRIEBSSTATUS, ÖKOANTRIEBHILFSSYSTEM UND INFORMATIONSBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR ÖKOANTRIEBSHILFE
(30) JP 2007 12 17 2007325314
(30) JP 2007 12 17 2007325315
(30) JP 2007 12 18 2007325878
(72) MATSUO, Tomohiro, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) ISHIO, Masato, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TOMIYAMA, Kohichi, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) WATANABE, Masatoshi, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) SAITO, Kan, Toyota-shi, Aichi -ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 35/00 **EN E-1231651** 2020 02 12 **3482993**
2017 12 28 2017210889

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 11 13 20170150717
(72) SHIM, Inkoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kihoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Byungju, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ahreum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60L 1/00 **EN E-1231652** 2020 02 12 **2982536**
2015 08 06 2015180059

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 06 2014160425
(30) JP 2014 10 21 2014214201
(72) SUZUKI, Takeaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYASHITA, Michihiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ESHIMA, Kazuhito, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NATE, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HORITAKE, Sunao, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 3/04 **EN E-1231653** 2020 02 12 **2890586**
(86) IB13002667 2013 11 29 2013821516

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM
(30) JP 2012 12 03 2012264009
(72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NISHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TANABE, Yukinari, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TANAKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Motoi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 5/00 **EN E-1231654** 2020 02 12 **2709871**
(86) IB12052105 2012 04 27 2012722878

(73) Brusa Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN ZUMINDEST EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTROFAHRZEUGES
(30) EP 2011 05 18 11166529
(30) US 2011 05 18 201161487567 P
(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, Bühl (CH)

B60L 7/06 **FR E-1231655** 2020 02 12 **2033834**
2008 09 01 2008163382

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Rheostatische Sicherheitsbremsvorrichtung mit zweipoligem Widerstandsblock und Dauermagnetmotor
(30) FR 2007 09 04 0757338
(72) Jobard, Thierry, 69004 Lyon, 14 rue Pailleron (FR)
(72) Bonin, Eric, 38200 Jardin, 4 Lot Grand Champ (FR)

B60L 15/20 **EN E-1231656** 2020 02 12 **3225456**
(86) JP15083269 2015 11 26 2015862595

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(73) Chiba Institute of Technology, Narashino-shi, Chiba 275-0016, 2-17-1 Tsudanuma (JP)
(54) BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2014 11 26 2014238626
(72) OCHIAI Hirotoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) ANDO Mitsuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) YANG Seongjun, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) NAGAMINE Noboru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) TAKAYANAGI Wataru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) KATO Yukihiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) FURUTA Takayuki, Narashino-shi Chiba 275-0016, c/o CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-17-1 Tsudanuma (JP)
(72) SHIMIZU Masaharu, Narashino-shi 275-0016, CHIBA, c/o CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-17-1 Tsudanuma, (JP)
(72) YAMATO Hideaki, Narashino-shi Chiba 275-0016, c/o CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-17-1 Tsudanuma (JP)
(72) TODA Kengo, Narashino-shi Chiba 275-0016, c/o CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-17-1 Tsudanuma (JP)
(72) KODACHI Takashi, Narashino-shi Chiba 275-0016, c/o CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-17-1 Tsudanuma (JP)

B60L 53/12 **EN E-1231657** 2020 02 12 **2879899**
(86) US13051509 2013 07 22 2013747726

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SELEKTIVE KOMMUNIKATION JE NACH DISTANZ VON MEHREREN DRAHTLOSEN LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE IN EINER EINRICHTUNG
(30) US 2012 07 31 201261677967 P
(30) US 2012 08 31 201261696012 P
(30) US 2013 07 19 201313946875
(72) TRIPATHI, Manish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MULLAGURU, Naidu S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YENAMANDRA, Rao S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARULPRAKASAM, Rajasekar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60L 53/14 **EN E-1231658** 2020 02 12 **3220590**
(86) JP15081281 2015 11 06 2015859949

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 14 2014232037
(72) OKADA, Ryo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho (JP)
(72) HAGIHARA, Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho (JP)
(72) TANAKA, Ryo, Osaka-shi Osaka 5540024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HAYASHIZAKI, Kengo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60L 53/16 **EN E-1231659** 2020 02 12 **2783890**
(86) JP11076860 2011 11 22 2011876115

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) Fahrzeug und Leistungsübertragungssystem
(72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60M 3/00 **FR E-1231660** 2020 02 12 **2837524**
2013 08 14 2013290191

(73) Siemens Mobility S.A.S., 92320 Châtillon, 150, Avenue de la République (FR)
(54) Minimierungsmethode eines Stromverbrauchs für ein öffentliches Verkehrsnetz, und entsprechende algorithmische Plattform
(72) Bourdon, David, 59700 Marcq en Baroeul, 8, chemin de la Toison d'Or (FR)
(72) Chanclou, Nicolas, 35380 Paimpont, Le Hiry (FR)
(72) Urien, Nicolas, 75013 Paris, 162 avenue d'Italie (FR)

B60N 2/06 **DE E-1231661** 2020 02 12 **3033247**
(86) EP14066965 2014 08 07 2014755040

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) EASY-ENTRY-VERSTELLMECHANISMUS FÜR DIVE-DOWN-FAHRZEUGSITZE BEZIEHUNGSWEISE SITZANLAGEN
(30) DE 2013 08 14 102013012284
(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, Samlandweg 3 (DE)

B60N 2/06 **DE E-1231662** 2020 02 12 **3481667**
(86) EP17082119 2017 12 11 2017811585

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg (DE)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG FÜR DIE LÄNGSVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES
(30) DE 2016 12 14 102016225053
(72) GROPP, Jörg, 98701 Böhlen, Ortsstraße 105 (DE)
(72) AMSTEIN, Marcel, 98530 Marisfeld, Am Mühlhügel 8 (DE)
(72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, Am Eichberg 3 (DE)
(72) KRÖNER, Gregor, 96120 Bischberg, Rothofweg 28 (DE)
(72) KIESER, Sandra, 96450 Coburg, Buchbergstr. 34 (DE)
(72) REHMET, Fabian, 96317 Kronach, Bamberger Str. 25 (DE)

B60N 2/14 **DE E-1231663** 2020 02 12 **3330122**
2017 11 27 2017203687

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGSITZ MIT EINER DREHEINHEIT UND EINER VERSCHIEBEEINHEIT
(30) DE 2016 12 01 102016123240
(72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, Hengnau 90 (DE)

B60N 2/80 **DE E-1231664** 2020 02 12 **3350017**
(86) EP16071803 2016 09 15 2016766003

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER IN EINE KOPFSTÜTZE INTEGRIERBAREN AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 15 102015217631
(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, Am Lehmberg 7 (DE)

B60N 3/02 **FR E-1231665** 2020 02 12 **3275728**
2017 07 24 2017182795

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SITZ MIT VERSENKBAREM HALTEELEMENT FÜR FAHRGAST IN EINEM ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2016 07 26 1657165
(72) MARTIN, David, 17220 Sainte Soulle, 15 chemin des Cigales (FR)

B60P 1/00 **DE E-1231666** 2020 02 12 **3365194**
(86) EP16071918 2016 09 16 2016766545

(73) Catac Capital GmbH, 5081 Anif, St. Oswaldweg 20 (AT)
(54) LADERAMPENSICHERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 10 21 102015117957
(72) MARSHALL, Michael, 5081 Anif, St. Oswaldweg 20 (AT)

B60P 1/16 **EN E-1231667** 2020 02 12 **3445608**
(86) IB17055765 2017 09 22 2017801496

(73) Italauto Car - Societa' A Responsabilita' Limitata, 41015 Nonantola (MO), Via Leonardo Da Vinci 23 (IT)
(54) SYSTEM ZUM GESTEUERTEN KIPPEN EINER KIPPMULDE BEI EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
(30) IT 2016 09 22 201600095048
(72) MESCHIARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), Stradello Rubbiara 24/1 (IT)

B60P 1/64 **DE E-1231668** 2020 02 12 **3292020**
(86) EP15059678 2015 05 04 2015725508

(73) HAZEMAG & EPR GmbH, 48249 Dülmen, Brokweg 75 (DE)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG, AUFNAHMEGESTELL UND VERFAHREN ZUM VERSETZEN EINER VOLLSCHNITTMASCHINE
(72) BAUER, Frank, 44137 Dortmund, Am Südwestfriedhof 13 (DE)
(72) KLINKENBERG, Arne, 19246 Valluhn, Bahnhofstrasse 11B (DE)

B60P 1/64 **DE E-1231669** 2020 02 12 **3390149**
(86) EP16081035 2016 12 14 2016812935

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR CONTAINER
(30) DE 2015 12 15 102015121804
(72) HEGEWALD, Mike, 40597 Düsseldorf, Am Mönchgraben 7 (DE)
(72) MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, Offenbachweg 25 (DE)

B60P 3/00 **EN E-1231670** 2020 02 12 **3272581**
2016 07 21 2016180613

(73) Air Liquide Deutschland GmbH, 40235 Düsseldorf, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5 (DE)
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (TR)
(54) VERFAHREN UND TRANSPORTFAHRZEUG ZUR VERTEILUNG VON GÜTER ZU ENDKUNDEN
(72) Lürken, Franz, 47906 Kempen, Hülser Weg 2e (DE)

B60P 3/34 **DE E-1231671** 2020 02 12 **3333015**
2017 12 06 2017205612

(73) König, Marc, 79100 Freiburg, Merzhauser Str. 145b (DE)
(54) BAUKONSTRUKTION UND FAHRZEUG MIT EINER BAUKONSTRUKTION
(30) DE 2016 12 08 102016123834
(72) König, Marc, 79100 Freiburg, Merzhauser Str. 145b (DE)

B60P 3/40 **EN E-1231672** 2020 02 12 **2797771**
(86) DK12050485 2012 12 20 2012810056

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER GEKRÜMMTEN WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 29 201161581342 P
(30) DK 2011 12 30 201170770
(72) RANDALL, Stephen, Southampton Hampshire SO18 1LJ, 36a St. Catherines Road (GB)

B60P 3/40 **EN E-1231673** 2020 02 12 **3397519**
(86) DK16050466 2016 12 23 2016826288

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) TRANSPORTRAHMEN FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) GB 2015 12 30 201523123
(72) THOMSEN, Peter Frans, 6950 Ringkøbing, Ærøgade 9 (DK)
(72) BOTWRIGHT, Adrian, 8471 Sabro, Mødalvej 47 (DK)
(72) KASTRUP, Michael, 8543 Hornslet, Løgtenvej 72 (DK)
(72) VAHLE, Troels, 8500 Grenaa, Jasminvej 14 (DK)
(72) ANTONSEN, Jacob, 8200 Aarhus N, c/o Patents Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42 (DK)
(72) FREDRIKSEN, Kristoffer Lolk, 8200 Aarhus N, c/o Patents Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42 (DK)
(72) QUINTANA, Lucía, 7100 Vejle, Boeskærvej 22G (DK)

B60P 7/06 **EN E-1231674** 2020 02 12 **3103680**
(86) CN16000035 2016 01 20 2016748526

(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315112, Yongle Village Wuxiang Yinzhou District (CN)
(54) RUTSCHFESTE EXZENTRISCHE SICHERHEITSSPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2015 02 12 201510074040
(72) CHEN, Weiguo, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)
(72) CHEN, Yanqiong, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)
(72) MA, Fengquan, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)

B60R 1/04 **EN E-1231675** 2020 02 12 **3325313**
(86) US16054128 2016 09 28 2016852462

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SPIEGEL MIT VOLLANZEIGE
(30) US 2015 09 30 201562235156 P
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) STRAY, Joel A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 5/04 **EN E-1231676** 2020 02 12 **3433130**
(86) TR17050085 2017 03 06 2017718161

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi (TR)
(54) AUFHÄNGER FÜR KOFFERRAUMABDECKUNG
(30) TR 2016 03 21 201603584
(72) CAGLAR, Celalettin, 16369 Osmangazi/Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No: 574 (TR)
(72) SEN, Nejdet, 16369 Osmangazi/Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No: 574 (TR)

B60R 7/04 **EN E-1231677** 2020 02 12 **3452334**
(86) CN17078511 2017 03 29 2017812425

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) ARMLEHNENKASTENSTRUKTUR UND FAHRZEUGE DAMIT
(30) CN 2016 06 12 201610409518
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

B60R 9/055 **EN E-1231678** 2020 02 12 **3431340**
2018 07 17 2018183856

(73) Zadi S.p.A., 41012 Carpi (Modena), Via C. Marx, 138 (IT)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DACHBOX
(30) IT 2017 07 20 201700082774
(72) LOSCHI, Stefano, 41012 Carpi (Modena), Zadi S.P.A. Via Cimabue 13 (IT)

B60R 11/00 **EN E-1231679** 2020 02 12 **3431342**
2018 07 09 2018182362

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES TELEMATIKMODULS AUF DEM DACH EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 07 18 201700081365
(72) SCUTERI, Mr. Ilario, I-20011 Corbetta (Milano), Magneti Marelli S.p.A. viale Aldo Borletti 61/63 (IT)

B60R 16/02 **EN E-1231680** 2020 02 12 **3467847**
(86) JP17020010 2017 05 30 2017806649

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KABELBAUM
(30) JP 2016 06 03 2016111564
(72) SHIMIZU, Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AutoNetworks Technologies Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) FUKUMOTO, Kouji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AutoNetworks Technologies Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) SUETANI, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AutoNetworks Technologies Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

B60R 21/01 **EN E-1231681** 2020 02 12 **3265343**
(86) IB16051244 2016 03 04 2016718456

(73) Virgilio, Savino, 70020 Bitetto (BA), Vico Giovanni PAPINI 8 (IT)
(54) INTELLIGENTES SICHERHEITSSYTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2015 03 05 BA20150017
(72) Virgilio, Savino, 70020 Bitetto (BA), Vico Giovanni PAPINI 8 (IT)

B60R 21/0136 **DE E-1231682** 2020 02 12 **3415375**
2018 06 13 2018177571

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES SIGNALGEBERS
(30) DE 2017 06 16 102017113268
(72) Jan, Kucera, 33442 Chlumcany, Na Vysehrade 70 (CZ)
(72) Vojtech, Cibulka, 32300 Plzen, Vondruskova 8/3 (CZ)

B60R 21/38 **EN E-1231683** 2020 02 12 **3184375**
2015 12 22 2015201800

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(72) Tekin, Cihan, 42245 Hisings Backa, Sagogången 47 / 184 (SE)
(72) Palovaara, Jan, 41513 Göteborg, Allhelgonagatan 6 (SE)
(72) Fredriksson, Anders, 43351 Öjersjö, Tutjärnsvägen 5 (SE)
(72) Olpak, Tolga, 412 64 Göteborg, Drivhusgatan 19B Lgh 1201 (SE)
(72) Férnadez Genao, Mónica, 41253 Gotenborg, Hedåsgatan 12 lgh 1101 (SE)

B60R 21/38 **EN E-1231684** 2020 02 12 **3184377**
2015 12 22 2015201802

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, Törnsångaregatan 9 (SE)
(72) Stenmark, Carin, 42658 Västra Frölunda, Norra Fiskebäcksvägen 115 (SE)
(72) Tekin, Cihan, 42245 Hisings Backa, Sagogången 47 / 184 (SE)
(72) Fredriksson, Anders, 43351 Öjersjö, Tutjärnsvägen 5 (SE)

B60R 22/18 **EN E-1231685** 2020 02 12 **3431348**
2017 07 18 2017181878

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) SITZGURTFÜHRUNG
(72) Marklund, Leif, 436 43 Askim, Askåkersplan 36 (SE)

B60R 22/32 **FR E-1231686** 2020 02 12 **3288802**
(86) EP16059560 2016 04 28 2016719854

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGKINDERSITZ MIT MITTEL ZU ERFASSEN VON BESCHLEUNIGUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2015 04 28 1553837
(72) RENAUDIN, François, 49300 Cholet, 13 rue de Montherlant (FR)
(72) GARNIER, Nicolas, 49300 CHOLET, 102, Boulevard de Strasbourg (FR)

B60R 25/00 **FR E-1231687** 2020 02 12 **2681084**
(86) FR12050429 2012 03 01 2012712306

(73) PVP Technologies Canada Inc., Québec H4R 2M6, 5255 Henri-Bourassa Ouest Suite 101 Ville Saint Laurent (CA)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CARSHARING
(30) FR 2011 03 02 1151685
(72) SAVOURE, Stéphane, Kirkland, Québec H9J2H3, 138 AltaVista (CA)

B60R 25/04 **EN E-1231688** 2020 02 12 **3409543**
2018 05 22 2018173601

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FERNSTARTSYSTEM, ZENTRALSERVER, FAHRZEUG UND FERNSTARTVERFAHREN
(30) JP 2017 05 31 2017108783
(72) TAMANE, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ENDO, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60R 25/20 **EN E-1231689** 2020 02 12 **3458314**
(86) IB17052756 2017 05 11 2017727710

(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT SYSTEM ZUR AUTORISATIONSKONTROLLE
(30) IT 2016 05 17 UA20163518
(72) BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60R 25/24 **DE E-1231690** 2020 02 12 **2934956**
(86) EP13077129 2013 12 18 2013814514

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT, SYSTEM MIT EINER KOMMUNIKATIONSEINHEIT SOWIE VERFAHREN FÜR EINE ÜBERPRÜFUNG EINER ZUGANGSBERECHTIGUNG
(30) DE 2012 12 20 102012112811
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, Schnegelskothen 7c (DE)
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, Melaniestrasse 50 (DE)
(72) KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, Johann-Peter-Melchior-Straße 53 a (DE)
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, Dreigarbenfeld 61 (DE)

B60R 25/25 **DE E-1231691** 2020 02 12 **3299228**
2017 07 24 2017182838

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 23 102016218351
(72) Pennewitz, Erik, 38126 Braunschweig, Zum Ackerberg 10 (DE)

B60S 1/24 **EN E-1231692** 2020 02 12 **3395627**
2017 04 26 2017461526

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) MASTER-VERBINDUNGSSTANGENANORDNUNG, WISCHERSYSTEM MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MASTER-VERBINDUNGSSTANGENANORDNUNG
(72) Hendzel, Lukasz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. Przemyslowa 3 (PL)
(72) Machacz, Roman, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. Przemyslowa 3 (PL)
(72) Orzel, Wojciech, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. Przemyslowa 3 (PL)

B60S 1/34 **EN E-1231693** 2020 02 12 **3480068**
2017 11 07 2017382743

(73) Doga S.A., 08630 Abrera, Autovia A-2, Km. 583 (ES)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN MIT VARIABLER KRÜMMUNG
(72) Fernández Lazo, Juan, 08630 Abrera, Doga S.A. Autovia A-2, Km. 583 (ES)
(72) García Chica, Juan José, 08630 Abrera, Doga S.A. Autovía A-2, Km. 583 (ES)
(72) Sánchez Elvira, Sergi, 08630 Abrera, Doga S.A. Autovía A-2, Km. 583 (ES)

B60S 1/40 **EN E-1231694** 2020 02 12 **3353018**
(86) EP15072026 2015 09 24 2015767505

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) SEILLER, Guillaume, 68150 Ribeauville, 3 Rue du Rempart Nord (FR)

B60S 1/52 **EN E-1231695** 2020 02 12 **3239005**
(86) JP15084893 2015 12 14 2015872778

(73) Nippon Vinylon Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 2-12, Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) WASCHDÜSE
(30) JP 2014 12 25 2014262265
(72) KANDA, Koichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-20103, c/o NIPPON Vinylon Co. Ltd. 2-12 Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku (JP)

B60S 1/52 **EN E-1231696** 2020 02 12 **3403890**
2018 04 27 2018169703

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBESSERTER CHIP FÜR EINE SCHEIBENWASCHANLAGE MIT FLEXIBEL BESTIMMBAREN RICHTCHARAKTERISTIKEN
(30) DE 2017 05 16 102017110583
(72) Peralta, Frank, 67255 Sonderhofen-Bolzhausen, Brunnenstr. 1 (DE)
(72) Medina-Garcia, Oscar, 97980 Bad Mergentheim, Lorenz-Fries Str. 6 (DE)

B60S 3/06 **EN E-1231697** 2020 02 12 **3186116**
(86) US15047314 2015 08 28 2015759612

(73) Belanger, Inc., Hamilton, OH 45011, 9393 Princeton-Glendale Rd (US)
(54) BELEUCHTETE WASCHKOMPONENTE MIT EINEM SCHLEIFRINGVERBINDER
(30) US 2014 08 28 201414471839
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Dr. (US)
(72) TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, 44910 Roundview Dr. (US)
(72) PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, 29867 Bonnie Dr. (US)
(72) SAYYAE, Michael, S., Westland, MI 48186, 32131 Grandview Ave. (US)

B60S 5/06 **EN E-1231698** 2020 02 12 **2582557**
(86) SE11050774 2011 06 17 2011798455

(73) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, Villagatan 18 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DER BATTERIEN IN BATTERIEGETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) SE 2010 06 21 1050656
(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, Villagatan 18 (SE)

B60T 7/10 **EN E-1231699** 2020 02 12 **2746121**
2013 12 17 2013197721

(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, Cranfield Technology Park Moulsoe Road (GB)
(54) Handbremsverriegelungsvorrichtung
(30) GB 2012 12 20 201223016
(72) Hobbs, Dave, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, Cranfield Technology Park (GB)

B60T 7/22 **EN E-1231700** 2020 02 12 **2835292**
(86) JP12058990 2012 04 02 2012873847

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
(72) OUCHI Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60T 7/22 **EN E-1231701** 2020 02 12 **3027477**
(86) IB14001307 2014 07 11 2014759263

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 07 30 2013158133
(72) TAKI, Naoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) MIZOGUCHI, Yoji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) HARADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) KONDO, Kumiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

B60T 7/22 **EN E-1231702** 2020 02 12 **3401172**
2018 05 14 2018172070

(73) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd, 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) CN 2017 05 12 201710340770
(72) He, Chuan, Shenzhen 518128, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)

B60T 8/17 **EN E-1231703** 2020 02 12 **2730474**
2013 11 11 2013192282

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Automatische Einstellung eines elektrischen Bremsaktuators für einen schleifenden Bremszustand
(30) US 2012 11 13 201213675176
(72) Georgin, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US)

B60T 8/17 **EN E-1231704** 2020 02 12 **3115267**
2016 07 01 2016177443

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) DATENVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR FLUGZEUGFAHRWERKLEISTUNGSÜBERWACHUNG
(30) GB 2015 07 08 201511962
(72) ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd., IP Department Aerospace Avenue (GB)
(72) GAMA, Miguel Angel, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd., IP Department Aerospace Avenue (GB)

B60T 13/567 **DE E-1231705** 2020 02 12 **3390179**
(86) EP16079957 2016 12 06 2016812697

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINEM METALLBESCHICHTETEN VERSTÄRKERGEHÄUSE
(30) DE 2015 12 17 102015225832
(72) EBERHART, Rene Peter, 61440 Oberursel, Hohemarkstrasse 32a (DE)
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)
(72) JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, Dresdener Str.21 (DE)
(72) PRYGUNKOV, Ilja, 55120 Mainz, Suderstr. 57d (DE)
(72) WEISS, Andreas, 65812 Bad Soden, Hauptstraße 36 (DE)

B60T 17/18 **EN E-1231706** 2020 02 12 **2554446**
(86) JP11055734 2011 03 11 2011765314

(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER RADGESCHWINDIGKEIT
(30) JP 2010 04 02 2010086230
(72) ONO, Shunsaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60T 17/22 **EN E-1231707** 2020 02 12 **2910440**
2015 02 23 2015156051

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE TESTAUSRÜSTUNG FÜR EIN BREMSREGELSYSTEM
(30) US 2014 02 25 201414189658
(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

B60W 10/02 **EN E-1231708** 2020 02 12 **2247480**
(86) IB09000374 2009 02 27 2009717672

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) JP 2008 03 03 2008052428
(72) SAITO, Masakazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) UENO, Munetoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 10/04 **DE E-1231709** 2020 02 12 **2840000**
2014 07 12 2014002408

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 07 31 102013012750
(72) Reichel, Michael, 85049 Ingolstadt, Balthasar-Neumann-Str. 10 (DE)
(72) Klaas, Sebastian, 85101 Lenting, Wettstettener Str. 41 (DE)
(72) Giesler, Björn, 85080 Gaimersheim, Kraibergstrasse 24d (DE)

B60W 10/04 **EN E-1231710** 2020 02 12 **3088268**
(86) KR14012852 2014 12 24 2014874800

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGFAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2013 12 24 20130162822
(72) YI, Chuho, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Youngkyung, Seoul 137-724, LG Electronics Inc. 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)
(72) SANJEEVU, Mullaguru, Bangalore Karnataka 560103, LG Soft India. Embassy Tech. Square Marathahalli-Sarjapur Outer Ring Road (IN)
(72) VIJAY, Rachabattuni, Bangalore Karnataka 560103, LG Soft India. Embassy Tech. Square Marathahalli-Sarjapur Outer Ring Road (IN)
(72) NARESH, Reddy Yarram, Bangalore Karnataka 560103, LG Soft India. Embassy Tech. Square Marathahalli-Sarjapur Outer Ring Road (IN)

B60W 10/06 **EN E-1231711** 2020 02 12 **3064410**
2016 03 03 2016158368

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) JP 2015 03 04 2015042853
(72) IKEDAYA, Hisakazu, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) HIRAO, Tadayoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(72) HIRANO, Shigetoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60W 20/17 **EN E-1231712** 2020 02 12 **3406499**
(86) JP17012184 2017 03 24 2017774823

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) HYBRIDES ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HYBRIDEN ARBEITSFAHRZEUGS
(30) JP 2016 03 30 2016069586
(72) YOSHIZAWA, Masao, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) OHKURA, Yasunori, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B60W 30/08 **EN E-1231713** 2020 02 12 **2765046**
(86) JP11072751 2011 10 03 2011873564

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRHILFESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MATSUBARA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/08 **EN E-1231714** 2020 02 12 **3441275**
(86) CN17091171 2017 06 30 2017819358

(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) CN 2016 06 30 201610509664
(72) ZHAO, Jiankun, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhongyuan, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)
(72) WANG, Ye, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong Guan Cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Rd Haidian District (CN)

B61C 3/00 **EN E-1231715** 2020 02 12 **2927086**
2014 04 02 2014163240

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Anordnung und Verfahren zur Ausrüstung eines Eisenbahntriebfahrzeugs mit Bremseenergierückgewinnung unter Verwendung standardisierter Traktionsmodule
(72) Steindorff, Konrad, 38118 Braunschweig, Goslarsche Strasse 90 (DE)

B61C 9/50 **FR E-1231716** 2020 02 12 **2883776**
2014 11 28 2014195404

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Angetriebenes Drehgestell und Fahrzeug mit einem solchen Drehgestell
(30) FR 2013 12 10 1362376
(72) Rodet, Alain, 71100 Charlon sur Saône, 41 rue Saint-Alexandre (FR)

B61D 17/04 **EN E-1231717** 2020 02 12 **2463173**
(86) CN10073523 2010 06 03 2010838375

(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., Fengrun Tangshan, Hebei 063035, No. 3 Changqian Rd (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FEUERSCHUTZLEISTUNG EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) CN 2010 05 31 201010187271
(72) SUN, Bangcheng, Tangshan Hebei 063035, No 3 Changqian road, Fengrun District (CN)
(72) ZHANG, Guoping, Tangshan Hebei 063035, No 3 Changqian road, Fengrun District (CN)
(72) ZHANG, Lirong, Tangshan Hebei 063035, No 3 Changqian road, Fengrun District (CN)

B61D 17/12 **DE E-1231718** 2020 02 12 **2900535**
(86) EP13073335 2013 11 08 2013792293

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KONSOLE ZUR VERBINDUNG VON DACHAUFBAUTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT DEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2012 11 30 102012221983
(72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, Weidenweg 1c (DE)
(72) BOHRER, Markus, 90461 Nürnberg, Nerzstr. 34 (DE)

B61D 27/00 **FR E-1231719** 2020 02 12 **3088273**
2016 04 28 2016167484

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HOMOGENES KLIMAANLAGENGERÄT EINES WAGENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2015 04 28 1553806
(72) DO, Huu-Thi, 17300 Rochefort, 32 rue Grimaux (FR)
(72) VARIN, Etienne, 17140 Lagord, 16 rue des Cygnes (FR)

B61D 37/00 **FR E-1231720** 2020 02 12 **3456603**
2018 09 18 2018195216

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER TISCHPLATTE
(30) FR 2017 09 18 1758626
(72) LE CORRE, Dominique, 67350 Pfaffenhoffen, 12A rue des Tanneurs (FR)

B61F 3/06 **EN E-1231721** 2020 02 12 **3060449**
(86) JP13079648 2013 10 25 2013799116

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAUFWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) SATO, Yoshi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18 Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku (JP)
(72) HAMADA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18 Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Junichi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18 Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku (JP)
(72) MURATA, Koichi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18 Wadayamadori 2-chome Hyogo-ku (JP)

B61F 5/30 **EN E-1231722** 2020 02 12 **3012172**
(86) JP14066299 2014 06 19 2014814492

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN
(30) JP 2013 06 19 2013128697
(72) HAGIO, Yoshinori, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKKO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Takuji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61G 5/02 **DE E-1231723** 2020 02 12 **3390197**
(86) EP17056779 2017 03 22 2017714664

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG
(30) AT 2016 03 24 502412016
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)
(72) RITTENSCHOBER, Andreas, 1200 Wien, Leystr. 6/5/48 (AT)

B61G 11/14 **EN E-1231724** 2020 02 12 **2949539**
2014 05 28 2014001858

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) Energieableitvorrichtung und Verbindungsvorrichtung mit solch einer Energieableitvorrichtung
(72) Grahn, Arvid, 791 56 Falun, Granatstigen 2 (SE)
(72) Westman, Anders, 791 35 Falun, Trädgårdsgränd 8B (SE)

B61H 5/00 **DE E-1231725** 2020 02 12 **3445633**
(86) EP17059084 2017 04 18 2017718057

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BREMSMOMENTS EINER SOLCHEN BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 04 20 102016107319
(72) MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, Zweigstr. 8b (DE)
(72) HECHT, Ferdinand, 85229 Markt Indersdorf, Eglersried 3 (DE)
(72) NIEPALA, Tomasz, 85375 Neufahrn, Ährenweg 1a (DE)
(72) KRAUS, Harry-Werner, 81825 München, Ruhpoldinger Str. 21 (DE)
(72) JUNG, Alexander, 82131 Gauting, Vogelsangstr. 9a (DE)
(72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, Waldstr. 7a (DE)

B61L 27/00 **EN E-1231726** 2020 02 12 **2792573**
2014 03 26 2014161797

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Zugsteuersystem
(30) JP 2013 04 15 2013084456
(72) Liang, Jing, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Inoue, Tomomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

B62B 3/00 **EN E-1231727** 2020 02 12 **3141453**
2016 08 29 2016186160

(73) Container Centralen A/S, 5250 Odense, SV, Sanderumvej 16 (DK)
(54) REGAL FÜR EINEN WAGEN
(30) NL 2015 08 31 2015371
(72) Nowé, Wim, 2691 WR 's-Gravenzande, c/o Hagemanstraat 66 (NL)

B62B 7/00 **EN E-1231728** 2020 02 12 **3335963**
2017 11 28 2017204060

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) VERLÄNGERBARER KINDERWAGEN
(30) US 2016 12 13 201662433401 P
(72) TAYLOR, Andrew J., MOHNTON, PA 19540, 746 Fairmont Avenue (US)
(72) HARTENSTINE, Curtis M., BIRDSBORO, PA 19508, 20 Osprey Lane (US)
(72) HAUT, Robert E., WEST CHESTER, PA 19382, 220 Westtown Way (US)

B62B 7/08 **FR E-1231729** 2020 02 12 **3286064**
(86) EP16057663 2016 04 07 2016717296

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) KLAPPRAHMEN EINES KINDERWAGENS UND ZUGEHÖRIGER KINDERWAGEN
(30) FR 2015 04 22 1553603
(72) BONDU, Gilles, 49100 Angers, 8 Square René la Combe (FR)
(72) BRIAND, Yannis, 35000 Rennes, 91 Rue de Paris (FR)
(72) WU, Tse-Chien, Kaohsiung City 800, No. 10 Aly. 4 Ln. 34 Wenshan Road Lingya District (TW)
(72) WEI-YEH, Li, Tainan City 700, No. 12 Taiyi 3rd Street Rende District (TW)

B62D 5/00 **EN E-1231730** 2020 02 12 **3300991**
2017 09 26 2017193268

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 03 2016195621
(30) JP 2016 10 07 2016199293
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **FR E-1231731** 2020 02 12 **3433159**
(86) FR17050677 2017 03 23 2017716968

(73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER SERVOLENKUNG UND INDIREKTE REKONSTRUKTION DES LENKDREHMOMENTS
(30) FR 2016 03 24 1652528
(72) MOULAIRE, Pascal, 69890 La Tour de Salvagny, 1 Allée de Place Paty (FR)
(72) BAUDIN, Yoann, 69007 Lyon, 74 Rue Béchevelin (FR)
(72) GAUDIN, Serge, 69700 Saint Jean de Toulas, 91 Rue de l'Aquilon (FR)
(72) TAOFIFENUA, Ofaina, 69009 Lyon, 8 Rue Claude Debussy (FR)
(72) YAMAMOTO, Kazusa, 6900 Lyon, 23C Rue Denuzière Appartement 104 (FR)

B62D 6/00 **EN E-1231732** 2020 02 12 **3260355**
(86) JP17009202 2017 03 08 2017763310

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 08 2016044512
(30) JP 2016 03 08 2016044514
(30) JP 2016 06 06 2016112612
(30) JP 2016 06 06 2016112614
(30) JP 2017 02 02 2017017466
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) HOSHI, Yuzuru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1231733** 2020 02 12 **3459823**
(86) JP17029971 2017 08 22 2017843588

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165765
(30) JP 2016 08 26 2016165948
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)
(72) TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 15/02 **DE E-1231734** 2020 02 12 **3366551**
2017 12 22 2017210024

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS UND FAHRASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2017 02 24 102017203036
(72) Iske, Burkhard, 71229 Leonberg, Daimlerstrasse 6 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1231735** 2020 02 12 **3400162**
(86) EP16080980 2016 12 14 2016822928

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WIEDERKEHRENDEN EINPARKEN EINES FAHRZEUGS IN EINEN PARKBEREICH ABHÄNGIG VON EINEM ERKENNEN VON OBJEKTEN UNTERSCHIEDLICHER OBJEKTKATEGORIEN, PARKASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2016 01 08 102016100235
(72) TCHOUAFFE, Serge, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 25/04 **EN E-1231736** 2020 02 12 **3330163**
2017 11 14 2017201631

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) MITTELTEILSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 11 28 2016229827
(72) SATO, Kazuyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(72) HASHIGUCHI, Hiroshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)

B62D 25/20 **EN E-1231737** 2020 02 12 **3434566**
(86) JP16058962 2016 03 22 2016895343

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEUNTERBODENSTRUKTUR
(72) ABE, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAMADA, Yukihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IGARASHI, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ONO, Masamoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B62D 29/00 **EN E-1231738** 2020 02 12 **3063053**
(86) EP14073216 2014 10 29 2014790608

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SPERRE ODER VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUM ABDICHTEN UND/ODER VERSTÄRKEN EINES HOHLRAUMES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SPERRE ODER EINES SOLCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENTS
(30) EP 2013 10 31 13191175
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, Rue de Boetendael 39 (BE)
(72) LINDGREN, Henrik, B-7181 Feluy, Parc de la Cartonnerie 14 (BE)

B62D 33/063 **EN E-1231739** 2020 02 12 **3448744**
(86) IB17052429 2017 04 27 2017727704

(73) Baumann s.r.l., 37010 Cavaion Veronese - Verona, Via Palesaga, 1 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT HÖHERSTELLBARER KABINE FÜR TRANSPORT VON PERSONEN ODER GÜTERN
(30) EP 2016 04 28 16167417
(72) BOVE, Riccardo, 37010 Cavaion Veronese, c/o Baumann S.r.l. (IT)
(72) PIRPAMER, Klaus, 37010 Cavaion Veronese, c/o Baumann S.r.l. (IT)

B62D 35/00 **EN E-1231740** 2020 02 12 **3415406**
2017 06 15 2017176274

(73) Rocketail, LLC, Del Mar, CA 92014, 203 Stratford Park Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER FAHRZEUGAERODYNAMIK
(72) REGAN, Jesse, Denver, CO 80206, 1325 Garfield St. Apt 506 (US)

B62D 57/024 **EN E-1231741** 2020 02 12 **3392124**
2018 04 19 2018168167

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2017 04 19 201710258949
(30) JP 2018 04 09 2018074629
(72) LI, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310027, ZHEJIANG UNIVERSITY, State Key Laboratory of Fluid Power and Mechatronic Systems Zhejiang University No.38 Zheda Road, Xihu District (CN)

B62D 59/04 **DE E-1231742** 2020 02 12 **2957488**
2014 12 15 2014198020

(73) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) Hilfsantrieb für einen Anhänger und Anhänger
(30) DE 2014 03 31 202014101524 U
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, Scheidstrasse 18 (DE)

B62J 17/04 **EN E-1231743** 2020 02 12 **3061680**
2016 02 25 2016157267

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG
(30) JP 2015 02 27 2015038779
(72) TSUDA, Haruka, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Ippei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome (JP)

B62K 5/10 **EN E-1231744** 2020 02 12 **3428048**
2018 07 12 2018183228

(73) Huang, Kuan-Lung, 70247 Tainan City, No. 5, sanguan Rd. South Dist. (TW)
(73) Chang, Chia-Jung, 73658 Tainan City, No. 33-8, Guozihou Liuying Dist. (TW)
(54) LENK- UND NEIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) TW 2017 07 13 106123485
(72) HUANG, Kuan-Lung, 70247 Tainan City, No. 5, Sanguan Rd., South Dist., (TW)

B62M 1/30 **EN E-1231745** 2020 02 12 **3059154**
(86) IB14065486 2014 10 20 2014816394

(73) Ferreira Marinho, José Manuel, 4610-409 Lagares Flg, Rua da Indústria do Calçado, s/n.° (PT)
(54) VORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER ODER ÄHNLICHE PEDALGETRIEBENE FAHRZEUGE
(30) PT 2013 10 18 10724213
(72) Ferreira Marinho, José Manuel, 4610-409 Lagares Flg, Rua da Indústria do Calçado, s/n.° (PT)

B62M 6/80 **EN E-1231746** 2020 02 12 **3521152**
2018 07 26 2018185714

(73) TIANCHEN BICYCLE-PARTS (SHENZHEN) CO., LTD., Shenzhen Guangdong, Building 2, Building 1, No. 6 of 1st Industry Rd, Xianwu Group Shijing Village, Fucheng Street Longhua District (CN)
(73) A-FORGE ENTERPRISE CO., LTD., Taichung City, 193-1. Shen Lin Road, Sec. 1. Daya Dist., (TW)
(54) INTEGRALES MITTELROHR FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN FORMUNG DAVON
(30) CN 2018 02 05 201810111572
(72) CHANG, Te - Chen, Taichung City, 193-1. Shen Lin Road, Sec.1. Daya Dist., (TW)

B62M 9/10 **EN E-1231747** 2020 02 12 **2554468**
2011 12 21 2011194722

(73) Shimano, Inc., Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) Fahrradkettenradbaugruppe
(30) US 2011 08 04 201113197880
(72) Tokuyama, Koji, Osaka, Osaka 590-8577, Shimano, Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) Hyogo, Keisuke, Osaka, Osaka 590-8577, Shimano, Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)

B63B 1/12 **FR E-1231748** 2020 02 12 **3442855**
(86) EP17058678 2017 04 11 2017717390

(73) Kayflo Developpement, 97200 Fort de France, Immeuble Demare II 78, rue Professeur Raymond Garcin (FR)
(54) KATAMARANRUMPF MIT HYBRIDSTRUKTUR UND BOOT MIT SOLCH EINEM RUMPF
(30) FR 2016 04 11 1653179
(72) DA ROLD, Laurent, 17000 La Rochelle, 56 rue Sénac de Meilhan (FR)
(72) DELAUNE, Jean, 17000 La Rochelle, 21 rue Alphonse de Saintonge (FR)
(72) SALPETRIER, Jean-Marc, 97200 Fort-de-France, Immeuble Demare 11 78 route du Professeur Raymond Garcin (FR)

B63B 3/68 **DE E-1231749** 2020 02 12 **3181979**
2016 12 19 2016205165

(73) Lethe GmbH, 21079 Hamburg, Seehafenstrasse 17 (DE)
(54) ISOLIERMATRATZE ZUM ISOLIEREN VON HEISSEN ANLAGENTEILEN
(30) DE 2015 12 18 202015106932 U
(72) DAVID, Thorsten, 22607 Hamburg, Schoenaich Carolath Strasse 1 (DE)
(72) BRUMMERLOH, Armin, 28211 Bremen, Grossbeerenstrasse 49 (DE)
(72) SCHLOSSER, Frank, 26384 Wilhelmshaven, Ölhafendamm 82 (DE)

B63B 35/28 **EN E-1231750** 2020 02 12 **3428053**
2018 07 06 2018382502

(73) Naturgy Energy Group S.A., 08003 Barcelona, Plaza del gas 1 (ES)
(54) MARITIMES SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT UND DIE VERTEILUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS (LNG)
(30) ES 2017 07 14 201730935
(72) DUVISON SANTIAGO, Miguel, 28045 MADRID, Acanto, 11 (ES)
(72) MORENO BLANES, José, Miguel, 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid), Salvador Dalí, 2, portal 3, 3ª A (ES)
(72) FERRER RIPOLL, Carlos, 28033 MADRID, Avenida de San Luis, 77 (ES)
(72) LÓPEZ GARRIDO, Gema, 28033 MADRID, Avenida de San Luis, 77 (ES)
(72) ESPARBE MAINAR, Jordi, Josep, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona), Carretera Reial 35-39 2º 1ª (ES)

B63B 35/44 **EN E-1231751** 2020 02 12 **3168131**
(86) JP14075358 2014 09 25 2014897312

(73) Modec Inc., Tokyo 103-0027, 3-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUM VERTÄUEN EINER OFFSHORE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN EINER OFFSHORE-STRUKTURGRUPPE
(30) JP 2014 07 08 2014140793
(72) NAKAMURA, Takuju, Tokyo 103-0027, c/o MODEC INC. 3-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)

B63B 35/79 **EN E-1231752** 2020 02 12 **2698312**
2012 08 15 2012180579

(73) Kite Power Systems Limited, Glasgow G2 2DQ, 103 West Regent Street (GB)
(54) Energieauszug unter Verwendung eines Drachens
(72) Hampton, William, Burnham-On-Crouch, Esssex CM0 8SH, c/o KPS Limited Unit D, Mildmay Industrial Estate Foundry Lane (GB)

B63C 9/08 **EN E-1231753** 2020 02 12 **3418179**
2013 08 22 2018187575

(73) Marine Safety Products, LLC, Orlando FL 32805, 635 West Michigan St. (US)
(73) Beach-Drummond, James, Orlando FL 32805, 635 West Michigan St. (US)
(54) SPRITZRESISTENTE AUTOMATISCH AUFBLASBARE SCHWIMMVORRICHTUNG
(30) US 2012 08 23 201261692503 P
(72) Beach-Drummond, James, Orlando, Florida 32805, c/o Marine Safety Products 635 West Michigan St. (US)

B63G 8/00 **FR E-1231754** 2020 02 12 **3027499**
(86) EP14066383 2014 07 30 2014745131

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) ZUM SCHWIMMEN AUF WASSER FÄHIGES SEEOBJEKT MIT EINER EINSETZBAREN VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) FR 2013 08 02 1301861
(72) PASCAL, Jean-Marcelin, 06901 Sophia Antipolis Cedex, Thales Safarepons 525 Route des Dolines - BP2 (FR)

B63G 8/00 **EN E-1231755** 2020 02 12 **3134790**
(86) US15027545 2015 04 24 2015782701

(73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) FERNBETRIEBENES FAHRZEUGLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 04 25 201461984670 P
(72) MOLES, Peter Andrew Robert, Cypress, Texas 77433, 12302 Shetstone Circle (US)
(72) KERINS, Kevin Francis, The Woodlands, Texas 77380, 30 Southgate Drive (US)
(72) BEGGS, Scott, Maurice, Louisiana 70555, 5518 Woodlawn Road (US)

B64B 1/44 **EN E-1231756** 2020 02 12 **2872394**
(86) US13047241 2013 06 24 2013816199

(73) Loon LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BALLONHÖHENKONTROLLE MIT DICHTE- UND/ODER VOLUMENEINSTELLUNG
(30) US 2012 07 11 201213546806
(72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEAVER, Joshua, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIFFLE, Clifford, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64C 3/56 **EN E-1231757** 2020 02 12 **2604510**
2012 12 13 2012196943

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Mechanismen zum Anwenden und Betätigen von tragflächenförmigen Körpern in unbemannten Luftfahrzeugen
(30) US 2011 12 13 201113324193
(72) Gettinger, Jonathan David, Berkeley, MO 63134, 8181 Aviation Drive MC SO64-7640 (US)

B64C 3/56 **EN E-1231758** 2020 02 12 **3412560**
2017 06 05 2017174444

(73) AeroMobil R&D, s. r. o., 82106 Bratislava-mestska cast Podunajske Biskupice, Pripojna 5 (SK)
(54) FLÜGELAUSKLAPPEN
(72) GREN, Martin, 713 00 Ostrava,, 'Nad vodarnou 20, (CZ)
(72) URIK, Thomas, 908 41 Sastin-Straze, Cistonek 1437 (SK)

B64C 9/22 **EN E-1231759** 2020 02 12 **2604512**
2012 12 04 2012195396

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Dichtung für verschiebbare Kabeleinrichtung
(30) GB 2011 12 14 201121447
(72) Wilson, James, Bristol Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited TWEK9V2 Building 07S Filton (GB)
(72) Hadley, Paul, Bristol Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited TWEK92V New Filton House IP Department Filton (GB)
(72) Teodoru, Alexandru, Bristol Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited TWEK9V2 Building 07S Filton (GB)

B64C 11/26 **FR E-1231760** 2020 02 12 **3511240**
2019 01 09 2019150891

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) EINTEILIG GEWEBTES PROPELLERBLATT MIT INTEGRIERTEM VERBUNDHOLM
(30) FR 2018 01 12 1850259
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud (FR)

B64C 13/18 **EN E-1231761** 2020 02 12 **3415416**
2018 06 08 2018176879

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) FLUGZEUGBESATZUNG AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 15 201715624139
(72) BOSWORTH, William, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) JENSEN, Devin Richard, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) REAGAN, Margaret, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64C 13/28 **EN E-1231762** 2020 02 12 **3219610**
2017 03 06 2017159453

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RÜCKSTOSSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2016 03 14 201615069579
(72) BAE, Kwan-Ho, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 21/02 **FR E-1231763** 2020 02 12 **3365226**
(86) FR16052720 2016 10 21 2016806217

(73) Danielson Aircraft Systems, 58470 Magny Cours, Lieu-dit "Technopole" (FR)
(54) STARRFLÜGELFLUGZEUG MIT EHÖHTER STATISCHER STABILITÄT
(30) FR 2015 10 22 1560067
(72) HUBSCHWERLEN, Frédéric, 58240 Saint-pierre-le-moutier, Banneriau (FR)

B64C 25/40 **FR E-1231764** 2020 02 12 **2512918**
(86) FR10052785 2010 12 17 2010807612

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Airbus Operations Ltd., Filton Bristol BS99 7AR, Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN MOTORISIERUNG EINES RADES
(30) FR 2009 12 17 0959145
(72) ESSINGER, Olivier, CH-1814 La Tour De Peilz, Avenue des Mousquetaires 10 (CH)
(72) STACCHI, Cesare, CH-1700 Fribourg, Route de la poudrière 23 (CH)

B64C 25/40 **FR E-1231765** 2020 02 12 **2543593**
2010 12 17 2012185386

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS99 7AR, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads
(30) FR 2009 12 17 0959145
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, Avenue des Mousquetiers, 10 (CH)
(72) Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, Via Cadogno 1 (CH)

B64C 25/40 **EN E-1231766** 2020 02 12 **2920069**
(86) GB13053012 2013 11 15 2013792962

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGLUNG DER AUF DAS FAHRWERK EINES FLUGZEUGS WIRKENDEN LÄNGSKRÄFTE
(30) GB 2012 11 16 201220616
(72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton (GB)
(72) ROMANA, Louis-Emmanuel, F-31060 Toulouse, c/o Airbus Operations Sas 316 Route De Bayonne (FR)
(72) DAMIANI, Andrea, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton (GB)

B64C 25/40 **EN E-1231767** 2020 02 12 **3116777**
(86) GB15050739 2015 03 13 2015710573

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERKSANTRIEBSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 03 14 201404607
(72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) WILSON, Fraser, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 27/473 **EN E-1231768** 2020 02 12 **3013687**
(86) US14032866 2014 04 03 2014727287

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 25 201313926377
(72) KENNEDY, Dennis K., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STAHLECKER, Zach K., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OPIE, Saul, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/473 **EN E-1231769** 2020 02 12 **3437991**
2017 09 15 2017191478

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ROTORLÄNGENAUSWUCHTTASCHE
(30) US 2017 08 02 201715666654
(72) SELF, Robert, Fort Worth, TX 76110, 2026 Ward Parkway (US)
(72) GREEN, Nathan P., Mansfield, TX 76063, 705 Saint Eric Drive (US)
(72) McCULLOUGH, John R., Weatherford, TX 76087, 3408 Four Trees Drive (US)
(72) COLE, Russell, Euless, TX 76039, 502 Aurora Drive (US)
(72) SHERRILL, Paul, Grapevine, TX 76051, 2601 Abercorn Drive (US)
(72) WARDLAW, Robert, Keller, TX 76248, 415 Settlers Ridge Drive (US)

B64C 39/02 **EN E-1231770** 2020 02 12 **3370213**
(86) JP16003606 2016 08 04 2016859229

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BEOBACHTUNGSSYSTEM MIT EINEM FLUGOBJEKT UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 28 2015212171
(72) UESUGI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSATO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B64D 1/08 **EN E-1231771** 2020 02 12 **3169587**
(86) US15040750 2015 07 16 2015821467

(73) The SkyLIFE Company, Inc., Toledo OH 43604, 450 Madison Avenue, 23rd Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MASSENVERTEILUNG VON VERSORGUNGSPAKETEN
(30) US 2014 07 16 201462025226 P
(30) US 2014 12 12 201462091169 P
(72) POTTER, Jeffrey J., Toledo, OH 43617, 3001 Squirrel Bend (US)
(72) MEDLIN, Matthew J., Sylvania, OH 43560, 6727 Brintwood Road (US)
(72) POTTER, Terry C., Lambertville, MI 48144, 3767 Chanson Valley (US)
(72) KUJAWA, Anthony, Waterville, OH 43566, 908 Michigan Avenue (US)
(72) POTTER, Andrew E., Sylvania, OH 43560, 5953 Huntington Road (US)
(72) McNEIL, Iain A., Sylvania, OH 43560, 5814 Smith Farm Road (US)

B64D 3/00 **EN E-1231772** 2020 02 12 **3020634**
2015 11 11 2015194150

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ENTFALTBARE FLIEGENDE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 11 13 201414540408
(72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 9/00 **EN E-1231773** 2020 02 12 **3383739**
(86) IB16057140 2016 11 25 2016805527

(73) de Havilland Aircraft of Canada Limited, Toronto ON M3K 1Y5, 123 Garratt Boulevard (CA)
(54) FÜR DEN PASSAGIER- UND FRACHTTRANSPORT KONFIGURIERTE MOBILE PLATTFORMKABINE
(30) US 2015 12 04 201562263243 P
(72) CORBETT, Kent, Campbellville Ontario L0P 1B0, 11180 Amos Drive (CA)
(72) MABEE, Stephen, Toronto Ontario M9N 1S3, 17 Fairglen Cr. (CA)

B64D 11/00 **EN E-1231774** 2020 02 12 **2419329**
(86) US10030931 2010 04 13 2010714776

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KONFIGURIERBARER SERVICERAUM
(30) US 2009 04 14 169118 P
(30) US 2010 01 15 688155
(72) RANKIN, Richard L., Lake Stevens Washington 98258, 13521 78th Street NE (US)
(72) SENOADI, Nino, Bothell Washington 98012, 4014 153rd Place SE (US)
(72) BRADSHAW, Karen C., Brier Washington 98036, 20702 Crawford Road (US)
(72) WIMAN, Erik I., Shoreline, WA 98177, 633 NW 180th St (US)
(72) BENGTSSON, Robert J., Mukilteo Washington 98275, 5213 80th Street SW (US)
(72) SHARPE, Buddy L., Mill Creek Washington 98012, 16402 15th Court SE (US)
(72) WENTLAND, Mark E., Lynwood Washington 98087, 4420 145th Place SW (US)
(72) CLAFLIN, Shawn, Wa Washington 98103, 546 N. 77th Street (US)

B64D 13/00 **EN E-1231775** 2020 02 12 **2634092**
2013 02 28 2013157154

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Aktive Strömungsregelung in Flugzeugen
(30) US 2012 03 01 201213409635
(72) Desmarais, Don, Westfield, MA Massachusetts 01085, 96 Wildflower Circle (US)
(72) Maljanian, JR., John M., Farmington, CT Connecticut 06085, 32 Dunne Wood Court (US)

B64D 13/02 **EN E-1231776** 2020 02 12 **3450319**
2016 11 10 2018200783

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT KABINENABLUFTTURBINE
(30) DE 2015 11 11 102015222193
(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1231777** 2020 02 12 **3296207**
2016 09 16 2016189339

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERKENNUNG UND MESSUNG VON ULTRAFEINEM TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL ZUR KONTROLLE VON LUFTZUFUHRSYSTEMVERUNREINIGUNGSABGABEN AN DIE FLUGZEUGKABINENUMGEBUNG
(72) FOX, Richard B., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S (US)
(72) KURLAK, Paul, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC, Intellectual Property Department Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHASE, Deanna P., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

B64D 13/08 **EN E-1231778** 2020 02 12 **3279091**
2017 08 02 2017184407

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) THERMISCHES REGELUNGSSYSTEM FÜR DIE ELEKTRONIK EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 08 05 201615229569
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Drive (US)

B64D 17/54 **DE E-1231779** 2020 02 12 **3386861**
(86) DE16100573 2016 12 12 2016829230

(73) Cloth, Helmut, 33104 Paderborn, Sporckweg 9 (DE)
(54) FALLSCHIRMANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER PERSON SOWIE AUSLÖSEVERFAHREN
(30) DE 2015 12 11 102015121599
(72) Cloth, Helmut, 33104 Paderborn, Sporckweg 9 (DE)

B64D 17/80 **EN E-1231780** 2020 02 12 **3378774**
2017 03 21 2017161974

(73) FLARIS Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 58-560 Jelenia Gora, ul. Nad Stawami 2 (PL)
(54) AUSLÖSUNGSHEBEL FÜR EIN FALLSCHIRMRETTUNGSSYSTEM
(72) Ladzinski, Rafal, 58-560 Jelenia Gora, ul. Nad Stawami 1 (PL)

B64D 33/00 **EN E-1231781** 2020 02 12 **3241754**
2017 04 25 2017168054

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) ZAPFLUFTKANALANORDNUNG MIT FLEXIBLEM ANSCHLUSSSTÜCK
(30) IN 2016 05 04 201641015601
(72) JONNALAGADDA, Dattu G. V., 560067 Bangalore, Flat No. 5267 Janapriya Sai Darshan Survey No. 24/6 Seegehalli Village (IN)
(72) JANKIN, Greedaran Kubendran, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GRAHAM, Bruce Patrick, Springboro, OH 45066, 576 Heatherwoode Circle (US)
(72) SIVAPRASAD, Rachamadugu, 560043 Bangalore, Block-2, Flat-104 SMR Vinay Estate Banaswadi Outer Ring Road Horamavu (IN)
(72) MILLWARD, Douglas, Beavercreek, OH 45434, 2478 Obetz Drive (US)

B64D 47/02 **EN E-1231782** 2020 02 12 **3181459**
2015 12 17 2015200651

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLUGZEUG DAMIT
(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)

B64D 47/08 **EN E-1231783** 2020 02 12 **3403938**
2018 04 26 2018169459

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES COCKPITS EINES FLUGZEUGS
(30) US 2017 04 28 201715581016
(72) MURUGAPPAN, Sundar, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)
(72) CARROLL, Alexander Kaber, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)
(72) OVENS, Norman Leonard, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)
(72) GREEN, Sharon Ann, Pinellas Park, FL 33782, 3925 Gateway Centre Blvd. Suite 100 (US)
(72) COOPER, Jennifer Ruth, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)
(72) KIM, So Young, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon Ste. 500 (US)
(72) FIGARD, Michael Eric, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)
(72) AKIYAMA, Masaki Merritt, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)
(72) PIRES, Bernardo, Pittsburgh, PA 51237, 886 Beacon Lane (US)

B64F 1/20 **EN E-1231784** 2020 02 12 **3401225**
2018 05 09 2018171666

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) FLUGFELDLEUCHTE
(30) US 2017 05 09 201762503720 P
(72) HUNTER, Vivian, Simsbury, CT 06070, 47 Munnisunk Drive (US)

B64G 1/10 **FR E-1231785** 2020 02 12 **2671805**
2013 06 07 2013171081

(73) CT Ingenierie, 31770 Colomiers, 24, boulevard Déodat de Séverac Ensemble immobilier Equinox, Bâtiment I (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung und Kopplung angesichts einer Abweichung von der Umlaufbahn oder einer Rückführung auf die Umlaufbahn eines Objekts im Weltraum
(30) FR 2012 06 08 1255397
(72) Dupont, Cédric, 92160 Antony, 38, rue Albert Camus (FR)
(72) Trouchet, Daniel, 75015 Paris, 16, rue de la Procession (FR)
(72) Lequette, Laurent, 78240 Chambourcy, 13, grande rue (FR)

B64G 1/42 **FR E-1231786** 2020 02 12 **3450326**
2017 09 05 2017306147

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) AUSRÜSTUNG FÜR RAUMFAHRZEUG
(72) FOSSION, Marc, 5140 Ligny, Rue du Sart-Mallet, 14 (BE)
(72) MAILLARD, Christophe, 5340 Gesves, Rue Inzeculot, 11 (BE)

B65B 3/02 **EN E-1231787** 2020 02 12 **2741961**
(86) EP12065116 2012 08 02 2012743162

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASEN UND FÜLLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) EP 2011 08 08 11176852
(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthureux-sur-Saône, 390 rue Croix de Mission (FR)
(72) KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, 2 rue Ligier Richier (FR)

B65B 5/06 **EN E-1231788** 2020 02 12 **3424825**
(86) JP16085700 2016 12 01 2016892707

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SCHACHTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 01 2016039380
(72) WATANABE, Kousuke, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KAWANISHI, Norio, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

B65B 9/10 **EN E-1231789** 2020 02 12 **3293123**
(86) CN16111693 2016 12 23 2016899290

(73) Qingdao Haikejia Intelligent Equipment Technology Co., Ltd., Chengyuang District Qingdao Shandong 266112, 88 Longteng Road (CN)
(54) MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN BEUTELFORMUNG UND -VERPACKUNG
(30) CN 2016 04 21 201610249592
(72) LIU, Xianzhi, Qingdao Shandong 266112, No. 88 Longteng Road Chengyang District (CN)
(72) SUN, Gaokang, Qingdao Shandong 266112, No. 88 Longteng Road Chengyang District (CN)
(72) BAI, Guangqing, Qingdao Shandong 266112, No. 88 Longteng Road Chengyang District (CN)

B65B 9/207 **EN E-1231790** 2020 02 12 **3098171**
(86) JP14082450 2014 12 08 2014878929

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) BEUTEL- UND VERPACKUNGSHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2014 01 20 2014007890
(72) YASUDA, Takahiro, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Makoto, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari Ritto-shi (JP)

B65B 13/18 **DE E-1231791** 2020 02 12 **3412585**
2018 05 29 2018020240

(73) Kabatec GmbH & Co. KG, 36151 Burghaun, Bahnhofstrasse 28 (DE)
(54) WICKELEINRICHTUNG FÜR EIN ZUM UMWICKELN EINES LÄNGLICHEN BÜNDELGUTES MIT EINEM KLEBEBAND AUSGEBILDETES BÜNDELGERÄT
(30) DE 2017 06 02 202017002929 U
(72) Meeßen, Daniel, 36277 Schenklengsfeld-Oberlengsfeld, Landeckerstrasse 72 (DE)
(72) Schmelz, Steffen, 36419 Geisa ST Borsch, Bermbacher Strasse 81 (DE)
(72) Fladung, Hans-Peter, 36169 Rasdorf, Stiftstrasse 3 (DE)
(72) Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, Das Alte Feld 20 (DE)

B65B 21/12 **EN E-1231792** 2020 02 12 **3214002**
2017 02 27 2017158070

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo, 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON AUSGÜSSEN UND AUSGUSS-SIEGEL MASCHINE
(30) JP 2016 03 04 2016042591
(72) MIZOTE, Kiyokazu, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Ooaza Nagano, (JP)

B65B 43/12 **DE E-1231793** 2020 02 12 **3431400**
2018 07 09 2018000583

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON BEUTELKETTEN
(30) DE 2017 07 20 102017006885
(72) Böger, Falko, 26721 Emden, Graf-Edzard-Straße 15 (DE)
(72) Schulte, Josef, 26871 Aschendorf, Am Busch 8 (DE)

B65B 69/00 **EN E-1231794** 2020 02 12 **3239063**
(86) CN15000922 2015 12 23 2015871415

(73) JB Medical, Inc., Ningbo, Zhejiang 315832, 66 Gangcheng Road Ningbo Meishan Free Trade Port Zone (CN)
(54) EINFACH VERPACKTE SPRITZENNADEL VOM STIFTTYP UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2014 12 24 201410808498
(72) YANG, Jibin, Sparta, NJ 07871, 5 King Alex Ct. (US)

B65B 69/00 **DE E-1231795** 2020 02 12 **3428080**
2018 07 06 2018182206

(73) Hecht Technologie GmbH, 85276 Pfaffenhofen, Schirmbeckstrasse 17 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 08 102017211703
(30) DE 2017 07 20 102017212510
(72) HOLZNER, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen / OT Uttenhofen, Hoher Weg 1 (DE)
(72) SONDERMEIER, Florian, 85276 Pfaffenhofen, Bischof-Meiser-Str. 1 (DE)

B65D 5/02 **EN E-1231796** 2020 02 12 **3433177**
(86) IB17053115 2017 05 26 2017732575

(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2016 06 17 UA20164489
(72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese, Via Montello 29 (IT)
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, Via Bidino 18 (IT)
(72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA), Via Sangiorgio 47 B (IT)

B65D 5/30 **EN E-1231797** 2020 02 12 **3174806**
(86) EP15001560 2015 07 29 2015745153

(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 1150 Brussel, Tervurenlaan 182 (BE)
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) EP 2014 08 01 14002698
(72) BORGERS, Eric, 3470 Kortenaken, Oude Schansstraat 66 (BE)
(72) VAN EXEL, Marc, 3850 Nieuwerkerken, Kerkstraat 8 (BE)

B65D 17/00 **EN E-1231798** 2020 02 12 **3028952**
2014 12 01 2014195688

(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51051 (NL)
(54) Verschluss für einen Behälter und Behälter damit
(72) Leboucher, Fabrice, 49100 Angers, 26 rue De Bellefontaine (FR)

B65D 19/28 **EN E-1231799** 2020 02 12 **3178750**
(86) CN14094384 2014 12 19 2014899503

(73) Suzhou Pica Aluminum Industry Ltd., Suzhou, Jiangsu 215164, No. 109 Maopeng Road Xukou Town Wuzhong (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTE PALETTE
(30) CN 2014 08 08 201420445457 U
(72) XIE, Xiaoyan, Suzhou Jiangsu 215164, No.109 Maopeng Road Xukou Town Wuzhou (CN)

B65D 19/32 **DE E-1231800** 2020 02 12 **3398870**
2017 05 02 2017169002

(73) Cabka Group GmbH, 10587 Berlin, Wintersteinstraße 22 (DE)
(73) GreenCycle Umweltmanagement GmbH, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstraße 1 (DE)
(54) KUNSTSTOFFPALETTE MIT VERSTEIFUNGSSTRUKTUR
(72) Müller, Stefan, 07548 Gera, Nordstrasse 37 (DE)
(72) Lenz, Thorsten, 14055 Berlin, Bronteweg 7 (DE)
(72) Ramon, Gat, 10707 Berlin, Konstanzer Straße 55 (DE)
(72) Kloeters, René, 74177 Bad Friedrichshall, Hagenbacherstraße 56 (DE)
(72) Tappertzhofen, Thomas, 74193 Schwaigern, Kernerstraße 77 (DE)

B65D 39/00 **EN E-1231801** 2020 02 12 **3356249**
(86) IB16001381 2016 09 28 2016794404

(73) Bernasconi, Brunello, 6965 Cadro, Via Cella San Zeno, 2 (CH)
(54) VERSCHLUSSELEMENT FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN VERSCHLUSSELEMENTS
(30) CH 2015 09 28 14032015
(72) BARCA, Andrea, CH-6929 Gravesano, Via Campo Nuovo 5 (CH)
(72) BERNASCONI, Brunello, 6965 Cadro, Via Cella San Zeno, 2 (CH)

B65D 47/10 **DE E-1231802** 2020 02 12 **3448770**
(86) EP17058965 2017 04 13 2017717426

(73) BERICAP GmbH & CO. KG, 55257 Budenheim, Kirchstrasse 5 (DE)
(54) SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR GROSSBEHÄLTER
(30) DE 2016 04 25 102016107596
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, Gonsenheimerstrasse 15 (DE)

B65D 50/04 **EN E-1231803** 2020 02 12 **3393925**
(86) IB16056481 2016 10 27 2016797996

(73) Bormioli Pharma S.p.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
(54) KINDERSICHERE VERSCHLUSSKAPSEL FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) IT 2015 12 23 UB20159474
(72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Parma, Via Grassi 12 Frazione Vicofertile (IT)

B65D 51/28 **EN E-1231804** 2020 02 12 **3383759**
(86) US16061735 2016 11 14 2016798374

(73) MJN U.S. Holdings LLC, Chicago, Illinois 60606, 225 North Canal Street 25th Floor (US)
(54) PULVERDOSIERVERSCHLUSS
(30) US 2015 12 04 201514959394
(72) LOVE, Margo E.,, Evansville Indiana 47715, 7835 Peach Blossom Lane (US)

B65D 63/10 **EN E-1231805** 2020 02 12 **3157838**
(86) US15036383 2015 06 18 2015809026

(73) Loop Ties LLC, Eugene, OR 97440, PO Box 11234 (US)
(54) SCHLAUFENBILDENDER VERSCHLUSS
(30) US 2014 06 18 201462014084 P
(30) US 2014 09 05 201462046175 P
(30) US 2015 06 16 201514741099
(72) WINTER, Philip, Portland, OR 97217, 1579 North Skidmore Street (US)

B65D 65/02 **EN E-1231806** 2020 02 12 **3041756**
(86) US14054615 2014 09 08 2014843068

(73) Goodrich, David Paul, Newtown, CT 06470, 14 Ox Hill Road (US)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER BEI DER SCHICHTUNG UND DEHNUNG VERNETZTEN DEHNBAREN GESCHLITZTEN FOLIE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 09 06 201361874873 P
(72) Goodrich, David Paul, Newtown, CT 06470, 14 Ox Hill Road (US)

B65D 75/32 **DE E-1231807** 2020 02 12 **3397570**
(86) EP16002161 2016 12 22 2016822611

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KUNSTSTOFFFOLIENFORMTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BLISTER
(30) DE 2015 12 30 102015016911
(30) DE 2016 01 21 102016000592
(72) WESSELY, Stephan, 81477 München, Hechendorfer Str. 8 (DE)

B65D 77/20 **DE E-1231808** 2020 02 12 **3383762**
(86) AT16060084 2016 10 19 2016800871

(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) ZWEILAGIGE PLATINE
(30) AT 2015 12 02 510372015
(30) AT 2016 01 05 500032016
(72) MACHERHAMMER GEB. BRAUNBRUCK, Marie, 1030 Wien, Juchgasse 6/16 (AT)
(72) AFFLENZER, Robert, 3205 Weinburg, Grub 2 (AT)
(72) KLAUSER, Christoph, 3205 Dietmannsdorf, Lehargasse 2/4/2 (AT)
(72) WEGENBERGER, Alfred, 3550 Langenlois, Mittelberg 7 (AT)
(72) EGER, Frank, 80799 München, Neureutherstrasse 4 (DE)
(72) CERRI, Igor, 1130 Wien, Bossi Gasse 37 (AT)

B65D 81/20 **EN E-1231809** 2020 02 12 **3286103**
(86) CN15095764 2015 11 27 2015889757

(73) Hop Shing Metal & Plastic Manufactory Ltd., Kwai Chung, Hong Kong, Unit 1 25th Floor Asia Trade Centre 79 Lei Muk Road (CN)
(54) VAKUUMLEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 04 22 201520246467 U
(72) KWOK, Chin Pang, Kwai Chung Hong Kong, Unit 1 25th Floor Asia Trade Centre 79 Lei Muk Road (CN)

B65D 81/36 **EN E-1231810** 2020 02 12 **3409617**
2018 05 28 2018174539

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN FLUIDFILTERELEMENT, VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) EP 2017 05 29 17173198
(72) Klein, Martin, 95447 Bayreuth, Edelweißweg 8 (DE)
(72) Kumar Rajagopal, Madhu, 560067 Hosakote (taluk), Bangalore Karnataka, Thirumalashetty halli, House No: 100, Opposite to villa elegance, Govt. School Road, Samethana halli (post) (IN)

B65D 85/10 **EN E-1231811** 2020 02 12 **3261956**
(86) EP16053892 2016 02 24 2016705974

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT DECKEL MIT GLEICHMÄSSIGER OBERFLÄCHE
(30) EP 2015 02 25 15156622
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 134 (CH)

B65D 85/804 **EN E-1231812** 2020 02 12 **3119702**
(86) NL16050350 2016 05 13 2016744561

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL, SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERWENDUNG DIESER KAPSELN
(30) WO 2015 05 15 PCT/NL2015/050352
(30) WO 2015 05 15 PCT/NL2015/000018
(30) WO 2015 05 15 PCT/NL2015/050349
(30) WO 2015 09 03 PCT/NL2015/050611
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) GROOTHORNTE, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) EIJSACKERS, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) FLAMAND, John Henri, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) HALLIDAY, Andrew Michael, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) HANSEN, Nicholas Andrew, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65D 85/804 **EN E-1231813** 2020 02 12 **3423380**
(86) IB16055799 2016 09 28 2016791685

(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 49 Zona D3 (IT)
(54) VERBESSERTE KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN ODER LÖSLICHEN GETRÄNKEN
(30) IT 2016 03 04 UA20161349
(72) BISIO, Luigi, 15121 Alessandria, c/o Bisio Progetti S.P.A. Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3 (IT)

B65D 90/08 **FR E-1231814** 2020 02 12 **2641850**
2013 03 18 2013290067

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung für die starre Verbindung von zwei Dünnzellenelementen
(30) FR 2012 03 20 1200835
(72) Durand, François, 78114 Magny-Les-Hameaux, 8, Allée des Droits de l'Homme (FR)
(72) Bertrand, Xavier, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, 29, Boulevard Descartes (FR)
(72) Sistac-Meler, Javier, 78370 Plaisir, 736, Rue de la Bretechelle (FR)
(72) Leclercq, Benoît, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, 52, rue de Gevarny (FR)

B65F 5/00 **EN E-1231815** 2020 02 12 **2200910**
(86) SE08051037 2008 09 16 2008832324

(73) Envac AB, 117 84 Stockholm (SE)
(54) ABFALLLAGERUNG
(30) SE 2007 09 18 0702155
(72) EKHOLM, Magnus, S-SE-431 62 Mölndal, Ridlärargatan 2g (SE)
(72) JOHANSSON, Alexander, S-SE-412 57 Göteborg, Vidblicksgatan 1 (SE)

B65G 1/04 **EN E-1231816** 2020 02 12 **3344562**
(86) EP16070476 2016 08 31 2016760047

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM HOLEN EINES IN EINEM LAGERSYSTEM AUFBEWAHRTEN ZIELBEHÄLTERS
(30) NO 2015 09 04 20151135
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)

B65G 1/06 **EN E-1231817** 2020 02 12 **3431418**
2017 07 20 2017182351

(73) Voloskov, Mikhail, 01099 Dresden, Tieckstr. 23 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DREIDIMENSIONALEN LAGERSYSTEM
(72) Voloskov, Mikhail, 01099 Dresden, Tieckstr. 23 (DE)

B65G 15/58 **DE E-1231818** 2020 02 12 **3339215**
2017 12 11 2017206383

(73) ASP Automation GmbH, 91757 Treuchtlingen, An der Heusteige 8 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG SOWIE FÖRDERANLAGE MIT DER FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 23 102016125533
(72) Schramm, Werner, 91788 Pappenheim, ASP Automation GmbH Übermatzhofen 14 (DE)

B65G 17/08 **EN E-1231819** 2020 02 12 **3353098**
(86) EP16072374 2016 09 21 2016769998

(73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
(54) HYBRIDMODUL FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND
(30) US 2015 09 25 201514866819
(72) LUCCHI, Marco, 4142 Münchenstein, Concordiastrasse 33 (CH)
(72) SIMMENDINGER, Stefan, 4144 Arlesheim, Mattweg 97 (CH)
(72) ELSNER, Dietmar, 79539 Lörrach, Lettenweg 27a (DE)
(72) VISCONTI, Enrico, 4153 Reinach, Igelweg 33 (CH)

B65G 23/44 **EN E-1231820** 2020 02 12 **3442885**
(86) US18021560 2018 03 08 2018763239

(73) Flexicon Corporation, Bethlehem PA 18020-8006, 2400 Emrick Boulevard (US)
(54) AUTOMATISCHE SPANNVORRICHTUNG FÜR KABEL- ODER KETTENFÖRDERER
(30) US 2017 03 10 201762469657 P
(72) BARRY, Daniel Joel, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 1962 Woodbury Road (US)

B65G 37/02 **DE E-1231821** 2020 02 12 **3044134**
(86) EP14067300 2014 08 13 2014752825

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2013 09 13 102013218403
(72) WALTER, Ralf, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 45/22 **EN E-1231822** 2020 02 12 **3117711**
2016 07 04 2016177769

(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) SELBSTREINIGENDER FÖRDERER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) NL 2015 07 15 2015174
(72) VAN DER EERDEN, Henricus Franciscus Jacobus Maria, 5831 AV Boxmeer, Marel Stork Poultry Processing B.V. c/o Handelstraat 3 (NL)
(72) VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theodorus, 5831 AV Boxmeer, Marel Stork Poultry Processing B.V. c/o Handelstraat 3 (NL)
(72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 5831 AV Boxmeer, Marel Stork Poultry Processing B.V. c/o Handelstraat 3 (NL)
(72) VAN MEIJL, Theodorus Mathias Helena, 5831 AV Boxmeer, Marel Stork Poultry Processing B.V. c/o Handelstraat 3 (NL)

B65G 47/90 **EN E-1231823** 2020 02 12 **3442888**
(86) IB17052012 2017 04 07 2017725350

(73) Modula S.p.A., 42013 Casalgrande, Via San Lorenzo, 41 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN KOMMISSIONIEREN UND ABLEGEN VON ARTIKELN IN EINEM AUTOMATISCHEN LAGER
(30) IT 2016 04 13 UA20162550
(72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)

B65G 54/02 **DE E-1231824** 2020 02 12 **3176111**
2015 12 04 2015003458

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) SORTIERVORRICHTUNG FÜR STÜCKGUT UND VERFAHREN
(72) Wiesmann, Thomas, 59269 Beckum, Soestweg 22a (DE)

B65G 57/24 **EN E-1231825** 2020 02 12 **3194312**
(86) IB15055959 2015 08 06 2015759545

(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PALETTIERUNG VON BEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2014 08 08 PN20140040
(72) BENEDETTI, Luca, I-48123 Savarna (RA), Via Baronia 8 (IT)

B65H 3/22 **DE E-1231826** 2020 02 12 **2716585**
2013 10 08 2013004827

(73) Zimmer, Günther Stephan, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Martin Johannes, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(54) Nadelgreifer mit elektrodynamischem Stellglied
(30) DE 2012 10 08 102012019638
(72) Zimmer, Günther Stephan, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Martin Johannes, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

B65H 3/48 **EN E-1231827** 2020 02 12 **3122673**
(86) SE15050341 2015 03 23 2015768631

(73) Plockmatic International AB, 126 26 Hägersten, Telefonvägen 30 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON PAPIEREN
(30) SE 2014 03 24 1450340
(72) DAHLQVIST, Patrik, S-187 96 Täby, Götavägen 32 (SE)

B65H 3/48 **EN E-1231828** 2020 02 12 **3436379**
(86) SE17050321 2017 03 31 2017717523

(73) Plockmatic International AB, 126 26 Hägersten, Telefonvägen 30 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PAPIER
(30) SE 2016 04 01 1650439
(72) DAHLQVIST, Patrik, 187 63 Täby, Götavägen 32 (SE)
(72) IRLÉN, Fredrik, 138 37 Älta, Älta mossväg 12 (SE)

B65H 19/20 **EN E-1231829** 2020 02 12 **3424853**
(86) JP16056099 2016 02 29 2016892456

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Kinseichoshimobun (JP)
(54) MATERIALSPLEISSVERFAHREN UND MATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) ISHIKAWA, Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TADA, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

B65H 23/08 **EN E-1231830** 2020 02 12 **3345849**
2017 12 21 2017209310

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) AUTOMATISCHE ROLLENKLEMME
(30) EP 2017 01 04 17150251
(72) WIND, Anne A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) DEN HERTOG, Thijs, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 29/14 **EN E-1231831** 2020 02 12 **2423138**
2011 07 25 2011175212

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) Medientransportmodul
(30) US 2010 08 26 868796
(72) Keith, Duncan, Dundee, Tayside DD3 6RU, 362G Strathmore Avenue (GB)
(72) Burke, Gordon, Kirriemuir, Tayside DD8 4DJ, 1 Strathmore Avenue (GB)

B65H 29/51 **EN E-1231832** 2020 02 12 **2586738**
2012 08 29 2012182216

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) Vorrichtung zur Bereitstellung eines ausgerichteten Bündels von Mediengegenständen, und Verfahren zur Verwendung der Vorrichtung zur Bereitstellung eines ausgerichteten Bündels von Mediengegenständen
(30) US 2011 10 31 201113285889
(72) Peterek, Thomas, Kitchener, Ontario N2R 1N9, 98 Evenstone Avenue (CA)
(72) Kallin, Frederik, Waterloo, Ontario N2L 5T3, 205 Candlewood Crescent (CA)

B65H 31/02 **EN E-1231833** 2020 02 12 **3342737**
2017 12 29 2017211173

(73) Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(54) BOGENAUSGABEVORRICHTUNG MIT DER BOGENFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BOGENFÖRDERVORRICHTUNG UND BOGENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 28 2016256775
(72) NAKAMURA, Mitsutaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B65H 33/16 **DE E-1231834** 2020 02 12 **2758329**
(86) EP12068305 2012 09 18 2012762263

(73) LEMO Maschinenbau GmbH, 53859 Niederkassel-Mondorf, Rheidter Strasse 52 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON BEUTELN AUS KUNSTSTOFFFOLIE
(30) DE 2011 09 19 102011113569
(72) FENNINGER, Wili, 51570 Windeck, Weyerbuscher Strasse 20 (DE)

B65H 63/06 **EN E-1231835** 2020 02 12 **2690046**
2013 07 08 2013175516

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) Garndefektdetektionsvorrichtung und Wickelvorrichtung
(30) JP 2012 07 27 2012167227
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, MURATA MACHINERY, LTD. 136, Takeda mukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

B65H 75/38 **EN E-1231836** 2020 02 12 **3365258**
(86) US16055672 2016 10 06 2016857990

(73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
(54) AUFNAHMETROMMEL FÜR MEHRERE HOCHDRUCKSCHLÄUCHE MIT FLEXIBLER LANZE
(30) US 2015 10 19 201562243542 P
(72) BARNES, Jeffery R., Ignacio, Colorado 81137, 306 Pipeline Canyon Road (US)

B66B 3/00 **EN E-1231837** 2020 02 12 **2471735**
(86) JP09065068 2009 08 28 2009848740

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEDIENFELD FÜR EINEN AUFZUG
(72) HOMMYO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **DE E-1231838** 2020 02 12 **3390256**
(86) EP16081218 2016 12 15 2016809841

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGKABINE
(30) EP 2015 12 16 15200575
(72) BLOCH, Hanspeter, 6033 Buchrain, Balzenhofweg 32 (CH)
(72) WUETHRICH, Oliver, 6110 Wolhusen, Kommetsrüti 47 (CH)
(72) HUGENTOBLER, Reto, 6373 Ennetbürgen, Rotigraben 3 (CH)
(72) MARTINELLI, Roger, 6037 Root, Werkstrasse 5a (CH)
(72) KERTÉSZ, Eric, 4125 Riehen, Wenkenstrasse 96 (CH)

B66B 11/02 **DE E-1231839** 2020 02 12 **3156360**
2016 10 07 2016192947

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(73) Composyst GmbH, 86857 Hurlach, Gewerbestrasse Nord 12 (DE)
(54) AUFZUG FÜR KLEINE SCHACHTABMESSUNGEN
(30) DE 2015 10 12 202015007048 U
(30) DE 2016 05 13 202016102576 U
(72) Thoss, Volker, 80995 München, Josef-Frankl-Straße 17 (DE)
(72) Utecht, Stefan, 86916 Kaufering, Mainstraße 10 (DE)

B66B 23/00 **DE E-1231840** 2020 02 12 **3390264**
(86) EP16079940 2016 12 06 2016806119

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) BODENABDECKUNG EINER PERSONENFÖRDEREINRICHTUNG
(30) EP 2015 12 17 15200950
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, Parkgasse 14 (AT)

B66C 1/36 **EN E-1231841** 2020 02 12 **3245154**
(86) US16013250 2016 01 13 2016737817

(73) Travel Caddy, Inc., Elk Grove Village, IL 60007, 700 Touhy Avenue (US)
(54) KARABINERHAKENBEFESTIGUNGSELEMENT MIT MULTIGLEITARRETIERUNG
(30) US 2015 01 17 201562104717 P
(72) GODSHAW, Donald E., Wilmette, IL 60091, 1154 Locust (US)
(72) ZIVANOVIC, Slobodan S., Des Plaines, IL 60016, 762 Hanbury Drive (US)

B66C 3/02 **EN E-1231842** 2020 02 12 **3288888**
(86) NL16050314 2016 05 02 2016731379

(73) Nemag B.V., 4301 RC Zierikzee, Deltastraat 15 (NL)
(54) MIT VIER KABELN BETRIEBENER SCHERENGREIFER
(30) NL 2015 05 01 2014756
(72) DE KLUIJVER, Willem Albert, 4301 RC Zierikzee, c/o Deltastraat 15 (NL)
(72) CORBEAU, Michel, 4301 RC Zierikzee, c/o Deltastraat 15 (NL)

B66C 13/46 **DE E-1231843** 2020 02 12 **3259221**
(86) EP16053596 2016 02 19 2016708951

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) POSITIONSREGELUNG EINER MASTSPITZE
(30) DE 2015 02 19 102015102368
(72) HENIKL, Johannes, 46282 Dosrsten, Bussardstrasse 30 (DE)
(72) KEMMETMÜLLER, Wolfgang, 1140 Wien, An der Niederhaid 37A (AT)
(72) KUGI, Andreas, 1200 Wien, Brigittenauer Ländle 46/18 (AT)

B66C 23/80 **EN E-1231844** 2020 02 12 **3406563**
2017 05 22 2017172219

(73) Cargotec Patenter AB, 341 81 Ljungby, C/o Kalmar Industries AB Box 4004 (SE)
(54) STABILISATORBEINVORRICHTUNG
(72) Ferrer Morancho, Joaquin, ES-50016 Zaragoza, c/o Hiab Cranes S.L. Pol. Ind. Malpica Calle E, 86 (ES)

B66F 9/12 **DE E-1231845** 2020 02 12 **3337753**
(86) EP16069438 2016 08 16 2016751606

(73) RWE Power Aktiengesellschaft, 45128 Essen, Huyssenallee 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LASTEN
(30) DE 2015 08 19 102015215815
(72) LEHNERT, Martin, 48488 Emsbüren, Ahlde 92 (DE)

B66F 9/12 **EN E-1231846** 2020 02 12 **3408214**
(86) IB17050335 2017 01 23 2017709475

(73) Newtecnik S.r.l., 47842 San Giovanni In Marignano (RN), Via Case Nuove 11 (IT)
(54) MAGNETISCH ANBRINGBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE GABELN EINES GABELHEBERS ZUM TRANSPORT VON ZERBRECHLICHEN GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2016 01 28 UB20160071
(72) GIANNETTI, Mirco, 47843 Misano Adriatico, via Grotta 11/c (IT)

B67C 3/26 **EN E-1231847** 2020 02 12 **3473590**
2017 10 19 2017306419

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERBESSERTE FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE FÜLLMASCHINE
(72) BANDINI, Filippo, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B67D 1/00 **EN E-1231848** 2020 02 12 **3441353**
(86) PT17050008 2017 04 06 2017724126

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN AUS KARTUSCHEN MIT GETRÄNKEKONZENTRAT
(30) PT 2016 04 07 2016109302
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello da Gama Nº 89 (PT)

B67D 1/04 **EN E-1231849** 2020 02 12 **3003960**
(86) US14040942 2014 06 04 2014736134

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(73) Chhliar, Jitender, Atlanta GA 30313, The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza (US)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSKARTUSCHEN ZUR VERWENDUNG IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) US 2013 06 04 201361830767 P
(30) US 2013 06 04 201361830775 P
(30) US 2013 06 07 201313913309
(30) US 2013 06 07 201313913304
(30) US 2013 06 07 201313913316
(30) US 2013 06 07 201313913201
(30) US 2013 06 07 201313913227
(30) US 2013 06 07 201313913235
(30) US 2013 06 07 201313913211
(30) US 2013 06 07 201313913320
(30) US 2013 06 07 201313913311
(30) US 2013 06 07 201313913218
(72) CHHLIAR, Jitender, Shanghai 200241, No. 1188, Ziyue Road, Zizhu Science Based Industrial Park Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Nicole, Shanghai 200233, No. 20, Lane 2666 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) XU, Hongguan, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza NW (US)
(72) KOLLS, Brock, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza NW (US)
(72) GREEN, Brad, Dacula, GA 30019, 3710 Millwater Crossing (US)

B67D 7/04 **EN E-1231850** 2020 02 12 **3390270**
(86) NL16050882 2016 12 16 2016834205

(73) Wasmunt B.V., 1432 ED Aalsmeer, Aalsmeerderweg 497 (NL)
(54) TANKSTELLE UND VERFAHREN ZUR BETANKUNG VON FAHRZEUGEN
(30) NL 2015 12 18 2015984
(30) NL 2016 06 09 2016923
(72) LOOGMAN, Gerardus Johannes, 1432 EG Aalsmeer, Aalsmeerderweg 442 (NL)

B67D 7/74 **EN E-1231851** 2020 02 12 **3265421**
(86) IB16051155 2016 03 02 2016758530

(73) SodaStream Industries Ltd., 7019900 Ben Gurion Airport, Gilboa Street P.O. Box 280 Airport City (IL)
(54) DOSIERSYSTEM
(30) US 2015 03 04 201562127848 P
(30) US 2015 03 04 201562127853 P
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem, 8/4 Dishon Street (IL)
(72) BEN SHALOM, Zvi, 7910300 Bat Hadar, Lot 206 Regional Council Hof Ashkelon (IL)

B68G 9/00 **DE E-1231852** 2020 02 12 **3415463**
2017 06 15 2017176194

(73) AGRO Holding GmbH, 49152 Bad Essen, Senfdamm 21 (DE)
(54) ANORDNEN VON ABSCHNITTEN EINER FEDERSCHLANGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FEDERKERNS
(72) GROTHAUS, Sabine, 49152 Bad Essen, Maschweg 21 (DE)

B81B 3/00 **FR E-1231853** 2020 02 12 **3159300**
2016 10 20 2016194875

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE UND/ODER NANOELEKTROMECHANISCHE STRUKTUR MIT MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICH POLARISIERTEN THERMISCHEN AKTUATOREN
(30) FR 2015 10 21 1560045
(72) JOURDAN, Guillaume, 38000 Grenoble, 41 Quai de la Graille (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 quai du Point du Jour (FR)

B81B 7/00 **EN E-1231854** 2020 02 12 **2135840**
2009 06 14 2009162649

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Getter-auf-Chip in einem mit einer oberen Erfassungsplatte entworfenen MEMS
(30) US 2008 06 16 140006
(72) Seppala, Bryan, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. (US)
(72) DCamp, Jon, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. (US)
(72) Glenn, Max, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. (US)

B81B 7/02 **EN E-1231855** 2020 02 12 **3230200**
(86) US15065061 2015 12 10 2015866598

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTI-GETTER: EXPANDIERBARE POLYMERMIKROKUGELN FÜR MEMS-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 10 201462089898 P
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnyvale, CA 94087, 1015 E. Homestead Road (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26 (US)
(72) FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, Borsigstrasse 12 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1231856** 2020 02 12 **3476797**
2017 10 31 2017199488

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON ELEKTRODEN UND ELEKTROLYT AUF ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DIACONU, Cristian Vasile, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Yong-Fa, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B81C 3/00 **FR E-1231857** 2020 02 12 **2546189**
2012 07 10 2012175740

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Struktur mit einer vergrabenen Elektrode durch direkte Übertragung
(30) FR 2011 07 12 1156351
(72) Berthelot, Audrey, 38330 St Ismier, 304 allée des jardins de Buttit (FR)
(72) Larrey, Vincent, 38140 La Murette, 90 lotissement Bellevue (FR)
(72) Polizzi, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, 2 Avenue Albert 1er de Belgique (FR)
(72) Vaudaine, Marie-Hélène, 38180 Seyssins, 1, rue du Pied du Côteau (FR)
(72) Desai, Hemant, Gilbert, AZ 85296, 1520 E.Horsehoe Avenue (US)
(72) Park, Woo Tae, 098830 Singapore, 66 Telok Blangah Road 04-03 (SG)

B82Y 15/00 **EN E-1231858** 2020 02 12 **3198348**
(86) CA15000500 2015 09 23 2015844306

(73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo ON N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) ERZEUGUNG EINER KONTROLLSEQUENZ FÜR QUANTENKONTROLLE
(30) US 2014 09 24 201462054630 P
(72) HINCKS, Ian, N., Kitchener, Ontario N2H 5N7, 19 Shanley St. Apt. 3 (CA)
(72) GRANADE, Chris, E., Sydney, New South Wales 2000, N6. 14/23 Shelley St. (AU)
(72) BORNEMAN, Troy, W., Waterloo, Ontario N2J 1B9, 57 Union St. East Apt. 704 (CA)
(72) CORY, David, G., Branchton, Ontario N0B 1L0, 1255 Lockie Rd. (CA)

B82Y 40/00 **EN E-1231859** 2020 02 12 **3145859**
(86) US15032198 2015 05 22 2015802781

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SKALIERBARE NUKLEINSÄUREBASIERTE NANOPRODUKTION
(30) US 2014 05 22 201462002117 P
(30) US 2014 11 14 201462079877 P
(30) US 2015 05 06 201562157595 P
(72) SHEN, Jie, Worcester, MA 01604, 65 Franks Street Apt. 128 (US)
(72) SUN, Wei, Brookline, MA 02446, 397 Harvard Street Apt. 4 (US)
(72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)

C01B 3/26 **EN E-1231860** 2020 02 12 **2294299**
(86) US09040089 2009 04 09 2009758863

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) MONETARISIERUNG VON FERNGAS ÜBER HOCHENERGIEMATERIALIEN
(30) US 2008 06 02 130710
(72) KELLEY, Bruce, T., Kingwood TX 77345, 5619 Rocky Brook (US)
(72) DECKMAN, Harry, W., Clinton NJ 08809, 2 Woods Edge Court (US)
(72) DAVIS, Stephen, Mark, Humble TX 77396, 8102 Clearwater Crossing (US)
(72) HERSHKOWITZ, Frank, Liberty Corner NJ 07938, 509 Lyon Road (US)

C01B 13/11 **EN E-1231861** 2020 02 12 **3421419**
2017 06 30 2017305839

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) OZONERZEUGUNGSMASCHINE MIT ELEKTRISCHEM, GESCHLOSSENEM SCHRANK, DER VON EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS GEKÜHLT WIRD
(72) STEINLIN, Bruno, New Jersey 07605, 600 Willow Tree Road, Leonia (US)
(72) SCHERRER, Tito, 8803 Rueschlikon, Seestrasse 12A (CH)
(72) RAMOINO, Luca, 8610 Uster, Neuwiesenstrasse 8 (CH)

C01B 13/36 **FR E-1231862** 2020 02 12 **3297949**
(86) FR16051189 2016 05 19 2016729962

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Blaise Pascal - CLERMONT II, 63006 Clermont-Ferrand Cedex 1, 34 avenue Carnot (FR)
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Clermont Ferrand, 63174 Aubiere Cedex, Ensemble scientifique des Cézeaux 24 avenue des Landais BP 187 (FR)
(54) ORGANOMODIFIZIERTEN GESCHICHTETE DOPPELHYDROXIDE UND ZUSAMMENGESETZTE POLYMERMATERIALIEN DAMIT
(30) FR 2015 05 22 1554649
(72) LEROUX, Fabrice, 63171 Aubiere Cedex, Université Blaise Pascal Clermont II ICCF UMR 6296 équipe MI 24 Avenue des Landais (FR)
(72) VERNEY, Vincent, 63171 AUBIERE Cedex, Université Blaise Pascal Clermont II ICCF UMR 6296 Equipe Photochimie 24 Avenue des Landais (FR)
(72) SISTI, Laura, 40131 Bologne, Université de Bologne DICAM Rue Terracini 28 (IT)
(72) CELLI, Annamaria, 40131 Bologne, Université de Bologne DICAM Rue Terracini 28 (IT)
(72) TOTARO, Grazia, 40131 Bologne, Université de Bologne DICAM Rue Terracini 28 (IT)

C01B 32/174 **EN E-1231863** 2020 02 12 **3052442**
(86) US14057947 2014 09 29 2014790839

(73) Molecular Rebar Design, LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
(54) FLUIDE MIT HOHEM GEHALT AN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) US 2013 09 30 201361884872 P
(72) EVERILL, Paul, Austin, TX 78702, 2124 East 6th Street , 319 (US)
(72) BOSNYAK, Clive, P., Dripping Springs, TX 78640, 12001 Settlers Trail (US)
(72) GAUTHIER, Michael, Austin, TX 78759, 8730 North Mopac Expressway 211 (US)

C01B 32/18 **EN E-1231864** 2020 02 12 **3060519**
(86) IN14000675 2014 10 22 2014821297

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STICKSTOFFDOTIERTER KOHLENSTOFFNANOHÖRNER FÜR DIE SAUERSTOFFREDUKTIONSELEKTROKATALYSE
(30) IN 2013 10 25 3169DE2013
(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory (IN)
(72) MARAVEEDU UNNI, Sreekuttan, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory (IN)
(72) RAMADAS, Sarath, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory (IN)

C01B 32/19 **EN E-1231865** 2020 02 12 **2723683**
(86) GB12000550 2012 06 26 2012733182

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) DISPERSIONSVERFAHREN
(30) GB 2011 06 27 201110937
(72) HOWARD, Christopher, London WC1E 6BT, Department of Physics and Astronomy University College London Gower Street (GB)
(72) SKIPPER, Neal, London WC1E 6BT, Department of Physics and Astronomy University College London Gower Street (GB)
(72) SHAFFER, Milo, South Kensington London SW7 2AZ, Department of Chemistry Imperial College London (GB)
(72) MILNER, Emily, London N4 2JL, 39 Somerfield Road (GB)

C01B 33/035 **EN E-1231866** 2020 02 12 **2786963**
(86) JP12007674 2012 11 29 2012852947

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
(30) JP 2011 11 29 2011259971
(72) KUROSAWA, Yasushi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) NETSU, Shigeyoshi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) HOSHINO, Naruhiro, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) OKADA, Tetsuro, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)

C01B 33/22 **EN E-1231867** 2020 02 12 **2867155**
(86) US13043805 2013 06 01 2013798053

(73) Rudenko, Pavlo, Colfax, Washington 99111-1504, 1008 S East St (US)
(54) NANOSTRUKTURE MIT FUNKTIONELL UNTERSCHIEDLICHEN SEITEN
(30) US 2012 06 01 201261654089 P
(30) US 2013 05 29 201313905066
(72) Rudenko, Pavlo, Colfax, Washington 99111-1504, 1008 S East St (US)

C01C 1/04 **EN E-1231868** 2020 02 12 **3297953**
(86) EP16059967 2016 05 04 2016720825

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT EINER AMMONIAKANLAGE
(30) EP 2015 05 21 15168757
(72) PANZA, Sergio, 22100 Como, Via Borgo Vico 14 (IT)
(72) PASCO, Luca, 21040 Lozza, Via San Carlo 12 (IT)

C01D 7/24 **FR E-1231869** 2020 02 12 **3013749**
(86) EP14063555 2014 06 26 2014735513

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALL-BICARBONAT-TEILCHEN
(30) FR 2013 06 26 1356160
(72) SAVARY, David, Jean, Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, 5 allée du Bois-rond (FR)

C01F 17/00 **EN E-1231870** 2020 02 12 **2861533**
(86) US13045651 2013 06 13 2013805062

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERBUNDSTOFFE AUS GEMISCHTEN METALLOXIDEN ZUR SAUERSTOFFLAGERUNG
(30) US 2012 06 15 201261660315 P
(72) WANG, Xiaoming, Basking Ridge, NJ 07920, 18 Clark Ct (US)
(72) WASSERMANN, Knut, Princeton, NJ 08540, 58 Sayre Drive (US)
(72) ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction, NJ 08550, 44 Cubberly Rd. (US)

C01F 17/00 **EN E-1231871** 2020 02 12 **3083501**
(86) EP14077978 2014 12 16 2014815666

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) FLÜSSIGE SUSPENSION VON CEROXIDPARTIKELN
(30) EP 2013 12 16 13306732
(72) SUDA, Eisaku, Tokushima-city Tokushima 770-0856, 1-59 Nakazu-cho (JP)
(72) YUASA, Manabu, Anan-city Tokushima 774-0013, 34-5 Tsutsuro Higaino-cho (JP)
(72) SEKIMOTO, Takao, Anan-city Tokushima 774-0021, 70 Ebisuyama Tsunomine-cho (JP)

C01G 9/02 **EN E-1231872** 2020 02 12 **3342755**
(86) JP16074846 2016 08 25 2016841667

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ZINKOXIDPULVER
(30) JP 2015 08 28 2015169534
(30) JP 2015 11 26 2015231151
(30) JP 2016 01 28 2016014678
(72) FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSODA Shingo, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA Kenichiro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

C01G 23/00 **EN E-1231873** 2020 02 12 **3000787**
(86) KR14003060 2014 04 09 2014801889

(73) POSCO, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, (Geodong-dong) 6261 (KR)
(73) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Gyeongsanbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(73) POSCO Chemical Co., Ltd, Gyeongsangbuk-do, (Cheongnim-dong) 110, Sinhang-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUM- UND ZIRCONIUM-DOTIERTEM LITHIUM-TITAN-MISCHOXID UND SO HERGESTELLTES LITHIUM-TITAN-MISCHOXID
(30) KR 2013 05 23 20130058563
(72) CHOI, Su Bong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-370, 103-1001 6 Sanho-daero 21-gil (KR)
(72) CHOI, Jun Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-936, 101-301 46 Heungan-ro (KR)
(72) KO, Hyoung Shin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, 105-402 148 Bonggongnam-ro (KR)
(72) LEE, Jae An, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, 101-204 148 Bonggongnam-ro (KR)

C01G 23/047 **EN E-1231874** 2020 02 12 **2780287**
(86) US12065317 2012 11 15 2012849827

(73) Tronox LLC, Oklahoma City, OK 73134, 3301 NW 150th St (US)
(54) MESOPORÖSE TITANDIOXID-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 11 16 201113297869
(72) FU, Guoyi, Ellicott City, MD 21042, 10201 Camelford Court (US)
(72) WATSON, Mark, Kensington, MD 20895, 4416 Westbrook Lane (US)

C01G 51/00 **EN E-1231875** 2020 02 12 **2623461**
(86) JP11071444 2011 09 21 2011828878

(73) Dowa Holdings Co., Ltd., Tokyo 101 0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LITHIUM-ÜBERGANGSMETALL-OXIDPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2010 09 28 2010217900
(72) NAGATOMI Akira, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C01G 51/02 **EN E-1231876** 2020 02 12 **3429964**
(86) US17022427 2017 03 15 2017717920

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) Durham University, Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
(54) SYNTHESE VON MAGNESIUM ADAMANTANECARBONSÄURESALZE UND NANOKOMPOSIT OXIDE
(30) US 2016 03 17 201662309657 P
(72) VEERABHADRAPPA, Manohara Gudiyor, Scotland EH14 4AS, School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University Edinburgh (GB)
(72) GREENWELL, Hugh Christopher, Durham Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Durham University Stockton Road (GB)
(72) ALABEDI, Gasan Selman, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) HALL, John Adrian, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) WHITING, Andrew, Durham Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Durham University Stockton Road (GB)

C02F 1/00 **DE E-1231877** 2020 02 12 **2924010**
2015 03 16 2015159150

(73) Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, Mühlgrundgasse 25/20 (AT)
(73) Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, Hoferstraße 13 (AT)
(54) VERTEILSYSTEM ZUR EINLEITUNG VON WASSER IN EINE FILTERZONE
(30) AT 2014 03 28 502262014
(72) Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, Mühlgrundgasse 25/20 (AT)
(72) Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, Hoferstrasse 13 (AT)
(72) Schardt, Christian, 4643 Pettenbach, Wilfingerstrasse 85 (AT)

C02F 1/32 **EN E-1231878** 2020 02 12 **1497229**
(86) US03010000 2003 04 01 2003746101

(73) Ondeo Degremont, Inc., Richmond, VA 23255-1390, 2924 Emerywood Parkway P.O. Box 71390 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FLUIDEN MIT UV
(30) US 2002 04 01 369081 P
(72) NEOFOTISTOS, Paris, Midlothian, VA 23114, 931 Biggin Pond Road (US)

C02F 1/52 **EN E-1231879** 2020 02 12 **3186198**
(86) US15046254 2015 08 21 2015757612

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IN 2014 08 28 2454DE2014
(72) MEHTA, Somil Chandrakant, Mumbai 400088, Satyam Towers 3rd and 4th Floor (IN)
(72) SAWANT, Mahesh R., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C02F 3/12 **EN E-1231880** 2020 02 12 **3013757**
(86) GB14051584 2014 05 22 2014728608

(73) WPL Limited, Waterlooville, Hampshire PO7 7UX, 1-2 Aston Road (GB)
(54) ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UMFASSEND EINEN ÄUSSEREN TANK UND EINE INNERE BELÜFTUNGSKAMMER
(30) GB 2013 06 24 201311249
(30) GB 2013 09 19 201316618
(72) BAIRD, Andrew, Portsmouth Hampshire PO1 5DX, 178 Newcome Road Fratton (GB)

C02F 3/32 **EN E-1231881** 2020 02 12 **2547627**
(86) IB11051083 2011 03 15 2011717020

(73) Envitech Engineering (Environmental Technology Engineering) Sàrl, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Budron B 15 (CH)
(54) BIOTECHNOLOGISCHES PFLANZENREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2010 03 16 TO20100198
(72) MARENGO, Enrico, I-12065 Monforte d'Alba (Cuneo), via D. Vallada 24 (IT)
(72) GIOVANNETTI, Giusto, I-10123 Torino, via Luigi Des Ambrois 7 (IT)

C03B 5/237 **DE E-1231882** 2020 02 12 **3339255**
2017 12 21 2017209616

(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, 97816 Lohr am Main, Stoltestrasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GLASSCHMELZANLAGE SOWIE GLASSCHMELZANLAGE
(30) DE 2016 12 21 102016125210
(72) Breitfelder, Dipl.-Ing. Thomas, 97816 Lohr am Main, Egerer Straße 6 (DE)
(72) Wagner, Manfred, 97816 Lohr am Main, Bergwiesenstraße 13 (DE)
(72) Lindig, Dr. Matthias, 55218 Ingelheim, Oberer Schenkgarten 8 (DE)

C03B 35/18 **EN E-1231883** 2020 02 12 **3436412**
(86) EP17057609 2017 03 30 2017713328

(73) Vesuvius France S.A., 59750 Feignies, 68 Rue Paul Deudon (FR)
(54) FÖRDERROLLENANORDNUNG, VERWENDUNG DAVON UND ENDKAPPE FÜR EINE FÖRDERROLLE
(30) EP 2016 03 31 16163337
(72) DUBOIS, Laurent, 59131 Rousies, 5 Rue de la République (FR)
(72) SCHABAILLIE, Etienne, 59125 Trith Saint Léger, 181, rue de l'Egalité (FR)

C03C 3/087 **EN E-1231884** 2020 02 12 **3135642**
(86) JP15062379 2015 04 23 2015783490

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLUNGSABSORBIERENDE GLASPLATTE
(30) JP 2014 04 23 2014089454
(72) SHIMADA, Yuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 3/087 **EN E-1231885** 2020 02 12 **3305737**
2012 10 25 2017198848

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2011 10 25 201161551163 P
(72) DANIELSON, Paul Stephen, Dundee, NY New York 14837, 5347 Dutch Street (US)
(72) DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, 10202 Bennett Road (US)
(72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, NY New York 14830, 28 Carton Road (US)
(72) MORENA, Robert Michael, Lindley, NY New York 14858, 10904 Browntown Road (US)
(72) PAL, Santona, Painted Post, NY New York 14870, 53 Oakwood Drive (US)
(72) SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, 8 Jacqueline Drive (US)

C03C 3/091 **DE E-1231886** 2020 02 12 **3078644**
2016 04 05 2016163875

(73) IL Metronic Sensortechnik GmbH, 98693 Ilmenau-Unterpörlitz, Mittelstrasse 33 (DE)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER GLASDURCHFÜHRUNG MIT KONTAKTSTIFTEN
(30) DE 2015 04 09 102015206314
(72) ALTSTADT, Erhard, 98693 Ilmenau, Am Tonteich 5 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Rolf, 98693 Ilmenau, Im Königsgarten 2 (DE)
(72) NICOLAI, Katja, 98693 Ilmenau, Hoher Weg 7 (DE)

C03C 10/06 **DE E-1231887** 2020 02 12 **2456729**
(86) EP10004250 2010 07 13 2010734044

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSGLASKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHLEISTUNGSKERAMIK
(30) DE 2009 07 20 102009034152
(30) DE 2010 01 28 102010006232
(30) US 2010 03 23 316557 P
(72) GABEL, Falk, 65388 Schlangebad, Krauskopfallee 38 (DE)
(72) RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str.28 (DE)
(72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, Schulstrasse 15 (DE)
(72) LEROUX, Roland, 55271 Stadecken-Elsheim, Rupt-Sur-Moselle-Strasse 26 (DE)
(72) STRENGE, Lorenz, 55218 Ingelheim, Aufhofstrasse 31 (DE)
(72) DUDEK, Roland, 55545 Bad Kreuznach, Krötenpfuhler Weg 20 (DE)

C03C 17/00 **EN E-1231888** 2020 02 12 **3209621**
(86) US15056793 2015 10 22 2015793958

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERLÄSSLICHKEIT EINES ABDECKSUBSTRATS GEGEN AUFPRALLBRÜCHE
(30) US 2014 10 22 201462067045 P
(30) US 2015 06 01 201562169239 P
(72) GORELCHENKO, Petr, Painted Post, NY 14870, 2900 Woods Edge Dr. Apt. 176 (US)
(72) HARRIS, Jason Thomas, Horseheads, NY 14845, 305 Chelsea Court (US)
(72) HU, Guangli, Berkeley Heights, NJ 07922, 267 River Bend Rd. (US)
(72) LAYOUNI, Khaled, Painted Post, NY 14870, 137 Woodsedge Drive (US)
(72) SHIH, Po-Jen, Vancouver, WA 98682, 12207 NE 105th St. (US)
(72) ZHANG, Bin, Penfield, NY 14526, 52 Chippenham Drive (US)

C03C 17/245 **FR E-1231889** 2020 02 12 **1654201**
(86) FR04001927 2004 07 21 2004785986

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace (FR)
(54) IN DIE VERGLASUNGSWÄRMEBEHANDLUNG INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOKATALYTISCHEN BESCHICHTUNG
(30) FR 2003 07 23 0308975
(72) LABROUSSE, Laurent, F-93120 La Courneuve, 29/31, rue Anatole France (FR)
(72) NADAUD, Nicolas, F-94250 Gentilly, 63, avenue Pasteur (FR)

C03C 17/245 **EN E-1231890** 2020 02 12 **3191423**
(86) GB15052601 2015 09 09 2015766200

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VERFAHREN ZUR GASPHASENABSCHEIDUNG EINER TITANOXIDBESCHICHTUNG
(30) US 2014 09 11 201462048937 P
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio 43606, 2119 Evergreen Road No. 4 (US)
(72) NI, Jun, Maumee, Ohio 43537, 3806 Wrens Nest Boulevard (US)
(72) NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio 43412, 8717 Seaman Road (US)

C03C 17/42 **DE E-1231891** 2020 02 12 **2838860**
(86) EP13058224 2013 04 19 2013717776

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) MIT EINER DEKORATIVEN BESCHICHTUNG VERSEHENES GLAS- ODER GLASKERAMIKSUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 04 20 102012103507
(30) DE 2012 10 15 102012109808
(72) KNOCHE, Silke, 55291 Saulheim, Ritter-Hundt-Strasse 32 (DE)
(72) MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, An der Hasenquelle 79 (DE)
(72) KLIPPE, Lutz, 65185 Wiesbaden, Adolfsallee 44 (DE)
(72) HOFFMANN, Ulf, 64319 Pfungstadt, Eberstädter Strasse 77A (DE)
(72) RUHL, Ella, 55545 Bad Kreuznach, Windesheimer Strasse 70 (DE)

C03C 23/00 **EN E-1231892** 2020 02 12 **3201149**
(86) US15053454 2015 10 01 2015845659

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN IONENAUSTAUSCHSUBSTRATEN
(30) US 2014 10 03 201462059516 P
(72) GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, 228 Upper Delevan Avenue (US)
(72) GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, 66 Overbrook Road (US)
(72) HU, Guangli, Berkeley Heights, NJ 07922, 267 River Bend Road (US)
(72) SMITH, Nicholas James, State College, PA 16803, 3169 Carnegie Drive (US)
(72) TANG, Zhongzhi, Painted Post, New York 14870, 103 Grace Boulevard (US)
(72) ZHOU, Chunfeng, Painted Post, New York 14870, 122 Fieldview Drive (US)

C03C 25/14 **FR E-1231893** 2020 02 12 **3433215**
(86) FR17050572 2017 03 14 2017714858

(73) Saint-Gobain Isover, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTKLEBENDEN STEINWOLLEKISSEN
(30) FR 2016 03 24 1652569
(72) RUISI, Fabrice, 71640 DRACY-LE-FORT, 2 Le Clos (FR)
(72) HOFFMANN, Vincent, 92800 PUTEAUX, 6 Avenue G.Pompidou (FR)
(72) JANAS, Michel, 84110 RASTEAU, 120 Chemin de Carpentras (FR)

C03C 25/24 **EN E-1231894** 2020 02 12 **2565171**
(86) JP11062681 2011 06 02 2011789890

(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku (JP)
(54) GLASFASERKERN
(30) JP 2010 06 02 2010126910
(72) NAMAZUE Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) MURATA Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ISAJI Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C03C 27/12 **EN E-1231895** 2020 02 12 **3222596**
(86) JP15082303 2015 11 17 2015861944

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-To, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(54) HEIZPLATTE, LEITFÄHIGE MUSTERSCHICHT, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZPLATTE
(30) JP 2014 11 17 2014232953
(30) JP 2014 11 17 2014232932
(30) JP 2014 12 01 2014243419
(30) JP 2015 01 08 2015002578
(30) JP 2015 01 29 2015015844
(72) SUETSUGU Hirotoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HIRAKAWA Manabu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) GOISHIHARA Satoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KINOSHITA Koichi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAMURA Hidenori, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OHKAWA Koujiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUKURA Tetsuo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) INOUE Isao, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C04B 7/36 **DE E-1231896** 2020 02 12 **2881377**
2014 11 18 2014193698

(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT)
(54) Verfahren zur Herstellung von Zementklinker
(30) DE 2013 12 07 102013020722
(72) Demuth, Martin, 2352 Gumpoldskirchen, Badener Str. 37/5 (AT)

C04B 24/26 **EN E-1231897** 2020 02 12 **2465836**
(86) JP10063548 2010 08 10 2010808217

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ZEMENTDISPERGIERMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 08 12 2009187087
(72) KAWAKAMI, Hirokatsu, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)
(72) ITAYAMA, Naohiko, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)

C04B 26/28 **EN E-1231898** 2020 02 12 **3353132**
(86) US16051481 2016 09 13 2016775915

(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) AKUSTISCHE DECKENPLATTE
(30) US 2015 09 25 201514866055
(72) ENGLERT, Mark H., Libertyville, Illinois 60048, 634 Downing Road (US)
(72) FRANK, William A., Lake Villa, Illinois 60046, 21745 W. Brentwood Lane (US)

C04B 28/02 **FR E-1231899** 2020 02 12 **2651848**
(86) EP11072921 2011 12 15 2011794521

(73) Chryso, 92440 Issy-Les-Moulineaux, 19 Place de la Résistance (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON CHROM VI UNTER VERWENDUNG EINES EISENBASIERTEN ZUSATZSTOFFS
(30) FR 2010 12 15 1060554
(72) EYCHENNE-BARON, Christophe, F-92340 Bourg-la-Reine, 26 avenue Victor Hugo (FR)
(72) AYME, Karen, F-45300 Pithiviers, 38 rue du Capitaine Giry (FR)

C04B 28/02 **DE E-1231900** 2020 02 12 **2746237**
2012 12 19 2012008433

(73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
(54) Anreger fuer Zement
(72) Zajac, Maciej, 69181 Leimen, Im Bubenwingert 29 (DE)
(72) Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, Welfenallee 9 (DE)
(72) Bolte, Gerd, 69198 Schriesheim, Schelmengrubenweg 53 (DE)
(72) Walter, Martin, 41705 Osek, Riegrova 555 (CZ)

C04B 28/04 **EN E-1231901** 2020 02 12 **2388243**
2011 05 06 2011165043

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) Dispersionspulverzusammensetzung für Trockenmörtelformulierungen
(30) US 2010 05 17 395706 P
(72) Fengler, Lars, 29683, Lower Saxony, Am Rotelbach 1 Bad Fallingbostel (DE)
(72) Kiesewetter, Rene, 29649, Lower Saxony, Wietzendorf Heitenthun 5 Wietzendorf (DE)

C04B 30/00 **DE E-1231902** 2020 02 12 **3490954**
(86) EP17067660 2017 07 13 2017737829

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBE KIESELSÄURE ENTHALTENDEN WÄRMEDÄMMENDEN MATERIALS
(30) EP 2016 07 29 16181905
(72) SCHULTZ, Thorsten, 64739 Hassenroth, Sandbergstr. 1c (DE)
(72) GEISLER, Matthias, 37176 Nörten-Hardenberg, Haupstr.44 (DE)
(72) OLEK, Maciej, 63796 Kahl, Forststraße 20 (DE)
(72) TSCHERNJAEW, Juri, 63743 Aschaffenburg, Umenhofstr. 9a (DE)
(72) ASBAHR, Hark-Oluf, 67161 Gönnheim, Raiffeisenstr. 3 (DE)
(72) GÄRTNER, Gabriele, 63454 Hanau, Im Ranzeneck 3 (DE)

C04B 35/195 **EN E-1231903** 2020 02 12 **2681175**
(86) US12025804 2012 02 20 2012708431

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEMENGE MIT SILIZIUMDIOXID ZUR FORMUNG VON KERAMIKKÖRPERN, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2011 02 28 201113036289
(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Montour Falls New York 14865, 121 N. Genesee St. (US)
(72) RODBOURN, Anthony Nicholas, Avoca New York 14809, 16 Alexander St. (US)
(72) TEPESCH, Patrick D, Corning New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)
(72) WARREN, Christopher John, Waverly New York 14892, 495 Dry Brook Road (US)

C04B 35/48 **DE E-1231904** 2020 02 12 **3374329**
(86) EP16077298 2016 11 10 2016795015

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) THERMOSCHOCKRESISTENTE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) DE 2015 11 10 102015222143
(72) GOTTWIK, Lukas, 73087 Bad Boll, Bühlstrasse 8 (DE)
(72) BETZ, Thomas, 92637 Weiden, Obere Hauptstrasse 18 (DE)
(72) KLUGE, Claus Peter, 95195 Röslau, Ludwigsfelderstrasse 36 (DE)
(72) KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, Hochwiesenweg 37 (DE)
(72) LENK, Reinhard, 01328 Dresden, Wiesenstrasse 1N (DE)

C04B 35/482 **DE E-1231905** 2020 02 12 **3383827**
(86) EP15078198 2015 12 01 2015805137

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) KORN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, VERWENDUNG SOLCHER KÖRNER, FEUERFESTES ERZEUGNIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES SOWIE EIN DANACH HERGESTELLTES ERZEUGNIS
(72) BAUER, Christoph, 8047 Graz, Ragnitzstraße 52 (AT)
(72) FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, Weiberfeldweg 74 (AT)

C04B 35/571 **EN E-1231906** 2020 02 12 **2970025**
(86) US13078271 2013 12 30 2013821420

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) REPARATUR EINES KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFES DURCH REAKTIVE VERARBEITUNG UND MECHANISCHE VERRIEGELUNG
(30) US 2013 03 15 201361802250 P
(72) CHAMBERLAIN, Adam Lee, Mooresville, IN 46158, 3471 E. Centenary Road (US)

C04B 41/68 **EN E-1231907** 2020 02 12 **2996998**
(86) US14038360 2014 05 16 2014797893

(73) BNZ Materials, Inc., Zelienople PA 16063, 191 Front Street, (US)
(54) FEUERFESTE GUSSMASSEN MIT HYDROPHOBEN AGGREGATEN
(30) US 2013 05 16 201361824231 P
(72) MOODY, Kenneth, J., Augusta, GA 30907, 3312 Crane Ferry Road (US)
(72) DOERR, Bryan, K., Portersville, PA 16051, 99 W Park Road (US)

C04B 41/89 **EN E-1231908** 2020 02 12 **3235795**
2017 04 21 2017167612

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) SUSPENSIONSBASIERTE REAKTIONSGEBUNDENE UMGEBUNGSSPERRSCHICHTEN
(30) US 2016 04 22 201662326543 P
(30) US 2017 04 14 201715488037
(72) NASIRI, Nasrin Al, London, UB5 5TP, 22 Poppy Close (GB)
(72) LEE, William Edward, London, SW7 2BP, Prince Consort Road (GB)
(72) LANDWEHR, Sean E, Avon, Indianapolis 46123, 1920 Shadowridge Run (US)
(72) CHAMBERLAIN, Adam Lee, Mooresville, Indianapolis 46158, 3471 E. Centenary Road (US)

C05D 9/02 **EN E-1231909** 2020 02 12 **2118042**
(86) US08054315 2008 02 19 2008730174

(73) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, Zellwood, FL 32798, 6751 Jones Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHLAMMBEARBEITUNG UND ZUR HERSTELLUNG BIOORGANISCH VERSTÄRKTER ANORGANISCHER DÜNGEMITTEL MIT HOHEM STICKSTOFFGEHALT
(30) US 2007 02 16 890422 P
(72) BURNHAM, Jeffrey, C., Beech Island, SC 29842, 117 Allwin Lane (US)
(72) CARR, James, P., Bradenton, FL 34212, 13654 2nd Avenue (US)
(72) DAHMS, Gary, Soda Springs, ID 83276, 19651 Nounan Road (US)

C05F 17/02 **DE E-1231910** 2020 02 12 **2310343**
(86) EP09004228 2009 06 12 2009761507

(73) Palaterra GmbH & Co. KG, 67822 Hengstbacherhof, Hofstrasse 5 (DE)
(54) ÖKOTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KULTURSUBSTRATEN UND BODENHILFSSTOFFEN UND ORGANISCHEN DÜNGERN MIT EIGENSCHAFTEN ANTHROPOGENER TERRA PRETA
(30) DE 2008 06 13 102008028144
(30) DE 2008 06 18 102008028907
(72) BÖTTCHER, Joachim, 67822 Hengstbacherhof, Hofstrasse 5, (DE)

C06D 7/00 **EN E-1231911** 2020 02 12 **3142991**
(86) US15030780 2015 05 14 2015792021

(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)
(54) PYROTECHNIK MIT OLEORESIN
(30) US 2014 05 15 201461993780 P
(72) HULTMAN, John, Casper, WY 82609, 1345 Bretton (US)
(72) MCKEE, Patrick, Springville, UT 84663, 89 S 400 E (US)

C07C 1/04 **EN E-1231912** 2020 02 12 **2490989**
(86) NL10050711 2010 10 25 2010770640

(73) Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek (NWO), 2593 CE Den Haag, Laan van Nieuw-Oost-Indië 300 Gebouw Java (NL)
(54) HERSTELLUNG VON NIEDEREN OLEFINEN AUS SYNTHESEGAS
(30) EP 2009 10 23 09173928
(72) TORRES GALVIS, Hirsa, Maria, NL-3561 LJ Utrecht, Faustdreef 309 (NL)
(72) BITTER, Johannes, Hendrik, NL-3984 NN Odijk, Zeisterweg 110 (NL)
(72) DE JONG, Krijn, Pieter, NL-3991 BK Houten, Koningin Emmaweg 2 B (NL)

C07C 1/20 **EN E-1231913** 2020 02 12 **3210960**
(86) CN15000705 2015 10 20 2015852702

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDERER ALKENE
(30) CN 2014 10 20 201410559920
(72) CUI, Shouye, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) XU, Youhao, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) YU, Jingchuan, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Minggang, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZONG, Baoning, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) TANG, Jinlian, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C07C 13/62 **EN E-1231914** 2020 02 12 **2665691**
(86) JP11079119 2011 12 09 2011856436

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 20 2011009529
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Masashi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

C07C 17/007 **EN E-1231915** 2020 02 12 **1824805**
(86) KR05004228 2005 12 09 2005821819

(73) Futurechem Co., Ltd., Incheon 402-751, Inha University 253 Yonghyeon-dong, Nam-ku (KR)
(73) The Asan Foundation, Songpa-gu, Seoul 138-736, 388-1 Pungnap-2dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORORGANISCHEN VEBINDUNGEN IN ALKOHOLLÖSUNGSMITTEL
(30) KR 2004 12 15 20040106553
(30) KR 2005 09 10 20050084411
(72) CHI, Dae Yoon, Seoul 140-728, 215-804 Hangaram Apt. 407 Ichon-dong Yongsan-ku (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Incheon 405-240, 503-501 Mansu Jugong Mansu-dong Namdong-ku (KR)
(72) OH, Seung Jun, 205-501 Yuwon 2ch Ap., Seoul 150-045, Dangsan-dong 5ga Yeongdeungpo-ku (KR)
(72) RYU, Jin-sook, Kangnam-ku, Seoul 135-282, 106-304 Hanbomidomaensyeon 511 Daechi-2dong (KR)
(72) MOON, Dae Hyuk, Seoul 138-764, 119-1002 Munjeong Raemian Apt.1 Munjeong-1 dong Songpa-ku (KR)

C07C 17/20 **EN E-1231916** 2020 02 12 **2963005**
2011 10 27 2015176250

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2010 10 27 407158 P
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) KOMATSU, Yuzo, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) UEDA, Akinori, Osaka, 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

C07C 29/152 **EN E-1231917** 2020 02 12 **3402773**
(86) GB16053959 2016 12 16 2016816360

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London, Greater London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) METHANOLVERFAHREN
(30) GB 2016 01 15 201600793
(72) YIU, Kar Chi, London W2 6LG, Johnson Matthey Davy Technologies Limited 10 Eastbourne Terrace (GB)

C07C 29/152 **DE E-1231918** 2020 02 12 **3402774**
(86) EP17056247 2017 03 16 2017712440

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN MIT EINEM REAKTOR MIT KÜHLEINRICHTUNG
(30) DE 2016 03 22 102016204718
(72) ALBERT, Jakob, 91054 Erlangen, Ebardstr. 97a (DE)
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, Am Kornfeld 52 (DE)
(72) REICHERT, Jenny, 97523 Schwanfeld, Dorfstraße 2 (DE)
(72) STARK, Katharina, 91052 Erlangen, Paul-Gordan-Straße 19 (DE)
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, Meisenweg 8a (DE)
(72) WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, Humboldtstr. 15 (DE)

C07C 45/32 **EN E-1231919** 2020 02 12 **2976320**
(86) EP14054920 2014 03 13 2014709671

(73) Röhm GmbH, 64293 Darmstadt, Dolivostrasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND METHACRYLSÄUREESTER
(30) EP 2013 03 18 13159831
(72) BALDUF, Torsten, 64319 Pfungstadt, Akazienweg 31 (DE)
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)
(72) BURGHARDT, Rudolf, 64287 Darmstadt, Rossdörferstrasse 73 (DE)

C07C 49/697 **EN E-1231920** 2020 02 12 **2943460**
(86) EP13077314 2013 12 19 2013811511

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) 6-CHLOR-3-(PHENYL-D5)-INDEN-1-ON UND VERWENDUNG DAVON
(30) DK 2012 12 19 201200811
(30) US 2012 12 19 201261739095 P
(72) JACOBSEN, Mikkel Fog, 2000 Frederiksberg, Nyelandsvej 54 4.th. (DK)
(72) BRANDES, Sebastian, 4000 Roskilde, Ringstedvej 53 (DK)

C07C 51/14 **DE E-1231921** 2020 02 12 **3502082**
2017 12 21 2017209307

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PD-KATALYSIERTEN HYDROXYCARBONYLIERUNG VON DIISOBUTEN: EINFLUSS DES LÖSUNGSMITTELS
(72) SANG, Rui, 252000 Liaocheng City, Shandong Province, Liu yuan nan lu N °115 Xin Kai Ji Tuan Jia Shu Yuan (CN)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44652 Herne, Dürerstrasse 16 (DE)
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, 11 Dong 1 Dan Yuan 1002 Shi, He Huan Yuan Xiao Qu (CN)
(72) JACKSTELL, Ralf, 10106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstrasse 11 (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)

C07C 51/14 **DE E-1231922** 2020 02 12 **3502084**
2017 12 21 2017209336

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN UMSETZUNG VON DIISOBUTEN ZU EINER CARBONSÄURE
(72) SANG, Rui, 252000 Liaocheng City, Shandong Province, Liu yuan nan lu No.115 Xin Kai Ji Tuan Jia Shu Yuan (CN)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44652 Herne, Dürerstrasse 16 (DE)
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, 11 Dong 1 Dan Yuan 1002 Shi, He Huan Yuan Xiao Qu (CN)
(72) JACKSTELL, Ralf, 10106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstrasse 11 (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Strasse 3 (DE)

C07C 51/25 **EN E-1231923** 2020 02 12 **3235800**
(86) JP15085396 2015 12 17 2015870065

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STOPPEN DER HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) JP 2014 12 19 2014257894
(72) OGAWA, Yasushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)

C07C 51/43 **EN E-1231924** 2020 02 12 **2450338**
(86) JP10060749 2010 06 24 2010794060

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE
(30) JP 2009 07 01 2009157060
(72) SAKAMOTO, Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) UENO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHII, Yoshitake, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C07C 51/44 **EN E-1231925** 2020 02 12 **3401303**
(86) JP17019579 2017 05 25 2017737197

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) JP 2017 03 28 2017062764
(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi, Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike, Aboshi-ku (JP)

C07C 51/48 **EN E-1231926** 2020 02 12 **3237368**
(86) EP15081087 2015 12 22 2015817372

(73) Purac Biochem bv, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) LACTYLATREINIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 12 22 14199579
(72) VERKUIJL, Bastiaan, Jeroen, Victor, 4206 AC Gorinchem, Purac Biochem B.V. IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) DE HAAN, Andre, Banier, 4206 AC Gorinchem, Purac Biochem B.V. IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C07C 67/54 **EN E-1231927** 2020 02 12 **3362432**
(86) US16054043 2016 09 28 2016778623

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYLMETHACRYLAT
(30) US 2015 10 14 201562241345 P
(72) JEWELL, Dennis W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) PENDERGAST, John G., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) WORLEY, William G., Deer Park, TX 77536, 1900 Tidal Road (US)

C07C 217/92 **EN E-1231928** 2020 02 12 **2808320**
2014 05 26 2014169811

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Triphenylaminderivate, Herstellungsverfahren dafür, und elektrophotographisches lichtempfindliches Element
(30) JP 2013 05 31 2013116126
(72) Sugai, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Kojima, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Kitaguchi, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

C07C 233/09 **EN E-1231929** 2020 02 12 **2414321**
(86) US10027978 2010 03 19 2010762086

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HYDROPHOBE MONOMERE, HYDROPHOB DERIVATISIERTE SUBSTRATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2009 03 31 165132 P
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIPKE, Cary A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WICKERT, Peter D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 255/51 **EN E-1231930** 2020 02 12 **3147278**
2007 07 12 2016194602

(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 211 Conference Center Building 600 Henley Street (US)
(54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS UND PROGESTINABHÄNGIGE BEDINGUNGEN
(30) US 2006 07 12 830158 P
(30) US 2006 08 24 839665 P
(30) US 2007 04 16 907748 P
(72) DALTON, James T., Ann Arbor, MI 48103, 3477 Wagner Woods Ct. (US)
(72) MILLER, Duane D., Collierville, TN 38017, 1646 Forsythe Trail (US)

C07C 273/04 **EN E-1231931** 2020 02 12 **3452212**
(86) NL17050271 2017 04 28 2017727404

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON HARNSTOFF MIT KONTROLLIERTEM BIURET
(30) EP 2016 05 03 16168115
(72) MOSTERT, Eelco, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C07C 309/58 **DE E-1231932** 2020 02 12 **3107894**
(86) EP15000351 2015 02 18 2015705911

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLUORTENSIDE
(30) EP 2014 02 21 14000617
(72) FRIEDRICH, Reiner, 64342 Seeheim-Jugenheim, Heidelberger Strasse 13 (DE)
(72) SCHOOREN, Fanny, 64372 Ober-Ramstadt, Pablo-Picasso-Weg 51 (DE)

C07C 319/18 **EN E-1231933** 2020 02 12 **3416942**
(86) EP17053270 2017 02 14 2017707484

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLTHIOPROPIONALDEHYD
(30) EP 2016 02 15 16155700
(72) RAUTENBERG, Stephan, 53332 Bornheim, Steinacker 21 (DE)
(72) CEYLAN, Sascha, 60326 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 340 (DE)
(72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstraße 20 (DE)
(72) HIEROLD, Judith, 30161 Hannover, Kriegerstr. 15 (DE)
(72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, Meerholzer Straße 1 (DE)
(72) KAISER, Christian, 63857 Waldaschaff, Walburgstr. 3 (DE)
(72) MALZKORN, Rainer, 63538 Großkrotzenburg, Hanauer Landstrasse 38 (DE)
(72) MERKER, Thorsten, 63456 Hanau, Karlstr. 5 (DE)
(72) NORDSCHILD, Anja, 61440 Oberursel, Falkenweg 12 (DE)

C07C 323/59 **EN E-1231934** 2020 02 12 **3330252**
2009 11 11 2018150768

(73) Signum Biosciences, Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 11 Deer Park Drive, Suite 202 (US)
(54) ISOPRENYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 11 11 113498 P
(72) STOCK, Jeffry, B., Princeton, NJ 08540, 307 Edgerstoune Road (US)
(72) STOCK, Maxwell, Boulder, CO 80305, 2232 Holyoke Drive (US)
(72) RAPOLE, Keshava, Edison, NJ 08820, 76 Prestwick Way (US)
(72) LEE, Seung-yub, Cherry Hill, NJ 08003, 34 Harrowgate Drive (US)
(72) VORONKOV, Michael, Pennington, NJ 08534, 7 Blake Drive (US)
(72) PEREZ, Eduardo, Somerset, NJ 08873, 27 Avebury Place (US)
(72) CHEN, Shuyi, Weehawken, NJ 07086, 17 Columbia Terrace (US)
(72) CHEN, Jinglong, Newark, DE 19713, 67 Montague Road (US)
(72) GORDON, Joel, Princeton Junction, NJ 08550, 39 Slayback Drive (US)

C07D 209/58 **EN E-1231935** 2020 02 12 **3321253**
2013 08 14 2017203980

(73) Siga Technologies, Inc., Corvallis, OR 97333, 4575 SW Research Way, Suite 230 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TECOVIRIMAT
(30) US 2012 08 16 201261683905 P
(72) DAI, Dongcheng, Corvallis, OR Oregon 97330, Siga Technologies, Inc. 2523 NW Acey Way (US)

C07D 209/88 **EN E-1231936** 2020 02 12 **3046904**
(86) EP14069969 2014 09 19 2014767023

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(54) CARBAZOLVERBINDUNGEN ZUR IN-VIVO-BILDGEBUNG
(30) GB 2013 09 20 201316762
(72) TRIGG, William, John, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) JONES, Paul, Alexander, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)

C07D 231/16 **EN E-1231937** 2020 02 12 **3288923**
(86) EP16059462 2016 04 28 2016721748

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1H-PYRAZOL-4-CARBONYLFLUORIDEN
(30) EP 2015 04 29 15290112
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, Wipperauer Strasse 57 (DE)
(72) THOMAS, Hans, Martin, 42799 Leichlingen, Burscheider Strasse 13 (DE)
(72) VOLZ, Frank, 50825 Köln, Helmholtzstrasse 69 (DE)

C07D 233/64 **EN E-1231938** 2020 02 12 **3145916**
(86) US15032069 2015 05 21 2015726498

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) IMIDAZOLDERIVATE ALS FORMYLPEPTIDREZEPTORMODULATOREN
(30) US 2014 05 21 201462001188 P
(72) BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, 2341 Azure Avenue (US)
(72) DUONG, Tien T., Rancho Santa Margarita, California 92688, 10 Mistletoe (US)
(72) GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, 2627 Raqueta Drive (US)

C07D 239/42 **EN E-1231939** 2020 02 12 **3303306**
(86) US16036422 2016 06 08 2016731454

(73) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 70 Fargo Street, Suite 205 (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES HISTON-DEACETYLASE-INHIBITORS
(30) US 2015 06 08 201562172629 P
(72) VAN DUZER, John, H., Georgetown, MA 01833, 102 Thurlow Street (US)
(72) SEYEDI, Farzaneh, Mansfield, MA 02048, 43 Ridgeview Lane (US)
(72) LIU, Gui, Lexington, MA 02421, 39 Sylvia Street (US)

C07D 261/20 **EN E-1231940** 2020 02 12 **2800745**
(86) EP12004977 2012 12 03 2012795742

(73) Phenex Pharmaceuticals AG, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(54) PYRROLOCARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON MIT ORPHAN-NUKLEARREZEPTOR RAR ZUSAMMENHÄNGENDER ORPHAN-REZEPTOR-GAMMA-AKTIVITÄT (RORY-NR1F3-AKTIVITÄT) UND ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) EP 2011 12 02 11009556
(30) US 2011 12 02 201161566055 P
(72) STEENECK, Christoph, 69221 Dossenheim, Schlustrasse 8 (DE)
(72) KINZEL, Olaf, 69117 Heidelberg, Am Hackteufel 8 (DE)
(72) GEGE, Christian, 89584 Ehingen, Mochentalerweg 26 (DE)
(72) KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzuflen, Leopoldshöher strasse 7 (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 68519 Viernheim, Gebrüder-Grimm-Allee 19 (DE)

C07D 271/06 **EN E-1231941** 2020 02 12 **2867230**
(86) US13049060 2013 07 02 2013813965

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DISUBSTITUIERTEN 1,2,4-OXADIAZOLEN
(30) US 2012 07 02 201261667361 P
(30) US 2013 03 12 201361777210 P
(30) US 2013 03 14 201361783466 P
(72) MILLER, William Harold, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) GRAHAM, Charles Richard, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) BROWN, David Louis, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)

C07D 293/12 **EN E-1231942** 2020 02 12 **3296294**
(86) CN16081241 2016 05 06 2016792124

(73) Jiangsu Atom Bioscience And Pharmaceutical Co., Ltd, Zhenjiang, Jiangsu 212009, 99 Chuqiao Road Building 18 (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON BRUSTKREBS
(30) CN 2015 05 09 201510239715
(72) SHI, Dongfang, Zhenjiang Jiangsu 212009, 99 Chuqiao Road Building 18 (CN)
(72) FU, Changjin, Zhenjiang Jiangsu 212009, 99 Chuqiao Road Building 18 (CN)
(72) CHENG, Xi, Zhenjiang Jiangsu 212009, 99 Chuqiao Road Building 18 (CN)
(72) ZHU, jianghua, Zhenjiang Jiangsu 212009, 99 Chuqiao Road Building 18 (CN)

C07D 301/10 **EN E-1231943** 2020 02 12 **2920159**
(86) US13077367 2013 12 23 2013867735

(73) Scientific Design Company Inc., Little Ferry, New Jersey 07643, 49 Industrial Avenue (US)
(54) STARTVERFAHREN FÜR HOCHSELEKTIVE ETHYLENOXIDKATALYSATOREN
(30) US 2012 12 31 201261747521 P
(72) PAK, Serguei, Teaneck, New Jersey 07666, 46 Fycke Lane (US)

C07D 301/12 **EN E-1231944** 2020 02 12 **3390375**
(86) EP16081498 2016 12 16 2016813061

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN ZU PROPYLENOXID
(30) US 2015 12 16 201562267926 P
(72) MADENJIAN, Edward O., Lake Jackson Texas 77566, 110 Schrader Lane (US)
(72) MARSHALL, Kenric A., Lake Jackson Texas 77566, 245 Rabbit Trail (US)

C07D 307/66 **EN E-1231945** 2020 02 12 **3350173**
(86) EP16072019 2016 09 16 2016766321

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) STEREOSELEKTIVES VERFAHREN
(30) US 2015 09 18 201562220434 P
(72) RIES, Uwe, Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HADDAD, Nizar, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) QU, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

C07D 311/04 **EN E-1231946** 2020 02 12 **2981530**
(86) US14032908 2014 04 04 2014780030

(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Avenue, TB-32 (US)
(73) Xavier University of Louisiana, New Orleans, LA 70125, 1 Drexel Drive (US)
(73) United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, 1400 Independence Ave., SW (US)
(54) ERHÖHTE OSTEOGENE WIRKUNG VON DAIDZEIN-ANALOGEN AUF MENSCHLICHE MESENCHYMALE STAMMZELLEN
(30) US 2013 04 04 201361808538 P
(30) US 2013 08 12 201361865050 P
(72) STRONG, Amy, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) BOUE, Stephen, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) BUROW, Matthew, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) BUNNELL, Bruce, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) JIANG, Quan, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) ZHENG, Shilong, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)
(72) WANG, Guangdi, New Orleans, LA 70112-2632, 1430 Tulane Ave. TB-32 (US)

C07D 311/36 **EN E-1231947** 2020 02 12 **2789604**
(86) CN12085452 2012 11 28 2012855855

(73) Anhui Biochem Bio-Pharmaceutical Co. Ltd., Anhui 230088, No.30 Hongfeng Road Hi-Tech Development Zone Hefei (CN)
(54) DAIDZEINDERIVAT, PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2011 12 06 201110401307
(72) BAI, Jun, Hefei Anhui 230088, NO.30 Hongfeng Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) SHEN, Caiyue, Hefei Anhui 230088, NO.30 Hongfeng Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) HU, Shigao, Hefei Anhui 230088, NO.30 Hongfeng Road Hi-Tech Development Zone (CN)

C07D 313/00 **DE E-1231948** 2020 02 12 **2895470**
(86) EP12068108 2012 09 14 2012758867

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) UNGESÄTTIGTE LACTONE ALS RIECHSTOFFE
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelner Straße 1 (DE)
(72) MANSFELD, Marc, 37647 Brevörde, Bergstrasse 19 (DE)
(72) WAGNER, Tobias, 37627 Hellental, Berliner Strasse 5 (DE)

C07D 323/06 **EN E-1231949** 2020 02 12 **3390380**
(86) EP16080090 2016 12 07 2016825330

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(73) Kolon Plastics, Inc., Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 740-180, Eungmyeong-dong 64 Gongdan 3-gil (KR)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON 1,3,5-TRIOXANE
(30) EP 2015 12 18 15201263
(72) STAMMER, Achim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CHUNG, Joong Kyu, Seoul 04526, 45, Namdaemunro 4-ga (KR)
(72) KIM, Jong-Moon, Gimcheon City 740-180, 64, Gongdan-ro (KR)
(72) CHO, In-Gi, Gimcheon City 740-180, 64, Gongdan-ro (KR)
(72) CHOI, Jin-Sang, Gimcheon City 740-180, 64, Gongdan-ro (KR)
(72) LEE, Sang-Yup, Gimcheon City 740-180, 64, Gongdan-ro (KR)

C07D 401/04 **EN E-1231950** 2020 02 12 **3428156**
2018 07 05 2018181956

(73) 3V SIGMA S.p.A, 20121 Milano, Via Fatebenefratelli 20 (IT)
(54) GEHINDERTE AMINE
(30) IT 2017 07 11 201700078234
(72) SECCOMANDI, Carlo, 24100 Bergamo, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)
(72) BERTE', Ferruccio, 24100 Bergamo, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)
(72) BALESTRA, Ivan, 24100 Bergamo, c/o 3V SIGMA S.p.A. Via T. Tasso, 58 (IT)

C07D 401/04 **EN E-1231951** 2020 02 12 **3452460**
(86) US17030082 2017 04 28 2017722353

(73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstr. 24A (CH)
(54) HETEROARYL-1,2,4-TRIAZOL- UND HETEROARYL-TETRAZOL-VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLE VON EKTOPARASITEN
(30) US 2016 05 05 201662332004 P
(72) TOSATTI, Paolo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) WACH, Jean-Yves, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 401/12 **EN E-1231952** 2020 02 12 **3395810**
(86) CN16111767 2016 12 23 2016877795

(73) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., Jinan, Shandong 250101, 2518 Tianchen Road, National High-Tech Development Zone (CN)
(54) KRISTALLE EINES CHINAZOLINDERIVATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 25 201510996543
(72) SHU, Chutian, Jinan Shandong 250101, 2518 Tianchen Road National High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Jinyuan, Jinan Shandong 250101, 2518 Tianchen Road National High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhenhua, Jinan Shandong 250101, 2518 Tianchen Road National High-Tech Development Zone (CN)

C07D 401/14 **EN E-1231953** 2020 02 12 **3212631**
(86) EP15074923 2015 10 28 2015785139

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PYRAZOLYL-3,4-DIHYDROCHINOLIN-2-ONE-ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER
(30) WO 2014 10 31 PCT/CN2014/090064
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, Im Kugelfang 27 (CH)
(72) AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, Lettenweg 8 (CH)
(72) HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, 9 rue des Sources (FR)
(72) KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, Hinterlindenweg 26a (CH)
(72) LIU, Yongfu, Zhangjiang Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, Seltisbergerstrasse 75 (CH)
(72) MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, Vogesenstrasse 47 (CH)
(72) MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, Martinsgasse 8 (CH)
(72) TAN, Xuefei, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road Zhangjiang (CN)
(72) WANG, Lisha, CH-4125 Riehen, Kettenackerweg 36 (CH)
(72) LI, Dongbo, Zhangjiang Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) WU, Jun, Zhangjiang Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 401/14 **EN E-1231954** 2020 02 12 **3470409**
(86) CN17087546 2017 06 08 2017812617

(73) Genfleet Therapeutics (Shanghai) Inc., Pudong New Area Shanghai 201203, 1000 Zhangheng Road, Suite 63 (CN)
(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District (CN)
(54) ALPHA UND BETA-UNGESÄTTIGTE AMIDVERBINDUNG AUS BENZOTRIAZOL ALS TGF-BETA RI-INHIBITOR
(30) CN 2016 06 13 201610410554
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Lifang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HU, Guoping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LU, Jianyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 405/04 **EN E-1231955** 2020 02 12 **3131893**
(86) US15026133 2015 04 16 2015719115

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) POLYCYCLISCHE HERG-AKTIVATOREN
(30) US 2014 04 17 201461980932 P
(72) ZABAWA, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) ZECRI, Frederic, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) BEBERNITZ, Gregory Raymond, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) CODY, Emma, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) DAY, Robert Francis, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) PATEL, Tajesh Jayprakash, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) QIAN, Ming, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) WHITEHEAD, Lewis, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)

C07D 405/12 **EN E-1231956** 2020 02 12 **3262037**
(86) EP16053532 2016 02 19 2016705515

(73) ABIVAX, 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(73) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) NEUE CHINOLINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) EP 2015 02 23 15305274
(72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, 18 avenue de la Fée Mélusine (FR)
(72) GARCEL, Aude, 34160 CASTRIES, 383 Avenue Paul Riquet (FR)
(72) CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Cres, Résidence Villa Borghese A32 20 rue des Droits de l'Homme (FR)
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
(72) VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, 462 avenue de l'Europe (appt B15) (FR)
(72) MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, 36 avenue Hoche (FR)
(72) NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-les-Roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon Sur Yvette, 13 rue des 4 cantons (FR)

C07D 407/10 **EN E-1231957** 2020 02 12 **2968258**
(86) US14021724 2014 03 07 2014717254

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) DUALE SGLT1/SGLT2-INHIBITOREN
(30) US 2013 03 11 201361775774 P
(72) GAUL, Micheal, Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads (US)
(72) KUO, Gee-Hong, Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads (US)
(72) XU, Guozhang, Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads (US)
(72) ZHAO, Bao-Ping, West Windsor, New Jersey 08550, 5 Windsor Pond Road (US)

C07D 413/14 **EN E-1231958** 2020 02 12 **3235816**
(86) CN15097739 2015 12 17 2015869340

(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai, 201203, No.8, Lane 67, Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)
(54) 2-MORPHOLIN-4,6-DISUBSTITUIERTES PYRIMIDINDERIVAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 12 17 201410790769
(72) SHEN, Sida, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) NI, Xiaojing, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Zhiyuan, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Zheng, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HE, Xiangyu, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Weiwei, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Fusheng, Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 451/14 **EN E-1231959** 2020 02 12 **3433253**
(86) US17029796 2017 04 27 2017722324

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS JAK-KINASE-INHIBITOREN
(30) US 2016 04 28 201662328737 P
(72) HUDSON, Ryan, San Jose California 95129, 1454 Walbrook Drive (US)
(72) KOZAK, Jennifer, Pacifica California 94044, 771 Prairie Creek Drive (US)
(72) FLEURY, Melissa, Brisbane California 94005, 47D Joy Avenue (US)
(72) FATHEREE, Paul R., San Francisco California 94107, 921 Minnesota Street (US)
(72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie, Redwood City California 94063, 600 Brewster Avenue, Apt. 306 (US)
(72) PODESTO, Dante D., Modesto California 95350, 1122 Trinity Avenue (US)
(72) HUANG, Xiaojun, Sunnyvale California 94087, 513 Granger Terrace (US)

C07D 471/04 **EN E-1231960** 2020 02 12 **2134710**
(86) US08003340 2008 03 12 2008742074

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) SYNTHESE KONDENSIERTER GAMMA-CARBOLINE MIT SUBSTITUIERTEM HETEROZYKLUS
(30) US 2007 03 12 906473 P
(72) TOMESCH, John, Charles, Succasunna, NJ 07876, 9 Lindbergh Lane (US)
(72) LI, Peng, New Milford, NJ 07646, 336 Shea Drive (US)
(72) YAO, Wei, New Milford, NJ 07646, 336 Shea Drive (US)
(72) ZHANG, Qiang, Somerset, NJ 08873, 28 Spencer Street (US)
(72) BEARD, James, David, New York, NY 10003, 93 First Avenue Apartment 3a (US)
(72) THOMPSON, Andrew, S., Mountainside, New Jersey 07092, 1144 Sawmill Road (US)
(72) CHENG, Hua, Plainsboro, New Jersey 08536, 2611 Quail Ridge Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1231961** 2020 02 12 **3134403**
(86) US15027047 2015 04 22 2015721085

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) 1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDIN-7(6H)-ON UND PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDIN-7 (6H)-ONE ALS INHIBITOREN VON BET-PROTEINEN
(30) US 2014 04 23 201461983289 P
(72) COMBS, Andrew, P., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 329 East Doe Run Road (US)
(72) MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington, Delaware 19803, 613 Foulkstone Road (US)
(72) FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, Delaware 19810, 1822 Foulk Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1231962** 2020 02 12 **3197900**
(86) US15051571 2015 09 23 2015843683

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MDS R&D (China) Co., Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Mamjing Road (West) Jing'an District (CN)
(54) INHIBITOREN DER HIF-PROLYL-HYDROXYLASE
(30) WO 2014 09 28 PCT/CN2014/087697
(72) CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DU, Xiaoxing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) DUBOIS, Byron Gabriel, New York, New York 10032, 100 Haven Avenue Apt. 7D (US)
(72) GUIADEEN, Deodialsingh, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) KOTHANDARAMAN, Shankaran, Plain City, Ohio 43064, 9505 Woodbine Way (US)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIU, Rongqiang, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(72) QUAN, Weiguo, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) SINZ, Christopher, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Liping, Cranbury, New Jersey 08512, 185 Plainsboro Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1231963** 2020 02 12 **3266781**
2010 11 10 2017001098

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNG MIT EINER SUBSTITUIERTEN ANTHRACEN-RINGSTRUKTUR UND EINER PYRIDOINDOL-RINGSTRUKTUR SOWIE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 11 12 2009258613
(72) Yokoyama, Norimasa, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) Hayashi, Shuichi, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) Kase, Kouki, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) Ohkuma, Hiroshi, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) Takahashi, Eiji, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
(72) Kanda, Daizou, Tokyo, 104-0028, c/o Hodogaya Chemical CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)

C07D 471/04 **DE E-1231964** 2020 02 12 **3280716**
(86) EP16057389 2016 04 05 2016714418

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-2-YL-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE
(30) EP 2015 04 08 15162775
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstr. 39 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstr. 10 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr. 86 (DE)

C07D 471/14 **EN E-1231965** 2020 02 12 **3134409**
(86) CA15050330 2015 04 21 2015782744

(73) Université de Montréal, Montréal, Québec H3C 3J7, Bureau de Liaison Entreprise-Université C.P. 6128 Succursale Centre-Ville (CA)
(54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER EXPANSION VON HÄMATOPOIETISCHEN STAMMZELLEN UND/ODER HÄMATOPOIETISCHEN VORLÄUFERZELLEN
(30) US 2014 04 22 201461982445 P
(72) SAUVAGEAU, Guy, Montréal, Québec H3R 3E3, 7390 de Tilly (CA)
(72) GAREAU, Yves, Notre-Dame-de-l'Ile-Perrot, Québec J7V IS0, 55 Roger-Maillet (CA)
(72) GINGRAS, Stéphane, Montréal, Québec H2R 2C7, 7810 Rue Drolet (CA)

C07D 473/34 **EN E-1231966** 2020 02 12 **3112368**
2011 05 30 2016176735

(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PURINONDERIVATE ALS BTK-KINASEHEMMER
(30) JP 2010 05 31 2010123727
(72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun,, Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, (JP)
(72) YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun,, Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, (JP)

C07D 487/04 **EN E-1231967** 2020 02 12 **2621927**
(86) EP11066763 2011 09 27 2011761589

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) AUF DIKETOPYRROLOPYRROLEN BASIERENDE HALBLEITER
(30) EP 2011 03 08 11157264
(30) EP 2010 09 29 10182051
(72) WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, Am Pfad 35 (DE)
(72) SURARU, Sabin-Lucian, 97072 Würzburg, Weingartenstrasse 16 (DE)
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, Ettingerstrasse 55 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1231968** 2020 02 12 **3468974**
(86) EP17064067 2017 06 09 2017727927

(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, Rue de Verdun (FR)
(73) Vernalis (R&D) Limited, Cambridge CB21 6GB, Granta Park, (GB)
(54) NEUE PIPERIDINYLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2016 06 10 1655392
(72) KOTSCHY, András, 2045 Törökbalint, Álmos Vezér utca 4 (HU)
(72) WÉBER, Csaba, 2009 Pilisszentlászló, Szentendrei utca 9 (HU)
(72) VASAS, Attila, 2151 Fót, Eöri Barna u. 65 (HU)
(72) MOLNÁR, Balázs, 2117 Isaszeg, Fenyves utca 3 (HU)
(72) KISS, Árpád, 1039 Budapest, Füst Milán utca 6 3/10 (HU)
(72) MACIAS, Alba, Cambridge Cambridgeshire CB4 1JA, 12 Beaulands Close (GB)
(72) MURRAY, James Brooke, Linton Cambridgeshire CB21 4YL, 21 Parsonage Way (GB)
(72) LEWKOWICZ, Elodie, 75014 Paris, 4 rue Georges Saché (FR)
(72) GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, Bâtiment A 17 rue Crevel Duval (FR)
(72) CHANRION, Maïa, 92130 Issy Les Moulineaux, 14 rue de la Galiote Apt D441 (FR)
(72) DEMARLES, Didier, 45430 Checy, 21 rue du Lièvre (FR)

C07D 491/052 **EN E-1231969** 2020 02 12 **3154983**
(86) US15034649 2015 06 08 2015730621

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) FESTE FORMEN EINER ANTIVIRALEN VERBINDUNG
(30) US 2014 06 11 201462010919 P
(72) LAPINA, Olga, Viktorovna, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SHI, Bing, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WANG, Fang, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WOLCKENHAUER, Scott, Alan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 513/08 **EN E-1231970** 2020 02 12 **3424931**
2015 08 28 2018187957

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES MCL-1-PROTEINS
(30) US 2014 08 29 201462043929 P
(72) Brown, Sean P., Agoura Hills, CA 91303, 28909 Hollowbrook Avenue (US)
(72) LI, Yunxiao, Thousand Oaks, CA 91362, 2462 Pleasant Way Unit P (US)
(72) Lizazaburu, Mike Elias, Pacifica, CA 94044, 1159 Palou Drive (US)
(72) Lucas, Brian S, Arlington, MA 02476, 4 Brantwood Road (US)
(72) Paras, Nick A., Pacifica,, CA 94044, 1161 Sheila Lane (US)
(72) Taygerly, Joshua, San Francisco, CA 94131, 213 Acadia Street (US)
(72) Vimolratana, Marc, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive c/o M/S 28-5 (US)
(72) Wang, Xianghong, Dublin, CA 94568, 4915 Shelton Street (US)
(72) Yu, Ming, Foster City, CA 94404, 42 Williams Lane (US)
(72) Zancanella, Manuel, San Mateo, CA 94403, 1705 Marina Court Apt. A (US)
(72) Zhu, Liusheng, Foster City, CA 94404, 752 Orion Lane (US)
(72) Gonzalez Buenrostro, Ana, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive c/o M/S 28-5 (US)
(72) LI, Zhihong, Millbrae, CA 94030, 467 Anita Drive (US)

C07F 5/02 **EN E-1231971** 2020 02 12 **2970340**
(86) US14026727 2014 03 13 2014767664

(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(54) BETA-LACTAMASE-HEMMER
(30) US 2013 03 14 201361785919 P
(72) BURNS, Christopher, J., Malvern, PA 19355, 1806 Hawkweed Way (US)
(72) DAIGLE, Denis, Street, MD 21154, 1805 Marcher Court (US)
(72) LIU, Bin, Dayton, NJ 08810, 1506 Dahlia Circle (US)
(72) MCGARRY, Daniel, Malvern, PA 19335, 25 Ashtree Lane (US)
(72) PEVEAR, Daniel, C., Downingtown, PA 19335, 7 Mcilvain Drive (US)
(72) TROUT, Robert, E. Lee, Collegeville, PA 19426, 222 E. 9th Ave. (US)

C07F 5/02 **EN E-1231972** 2020 02 12 **3412676**
2011 08 08 2018183968

(73) Rempex Pharmaceuticals, Inc., Lincolnshire, Illinois 60069, 300 TriState International, Suite 272 (US)
(54) CYCLISCHE BORONSÄUREESTERDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2010 08 10 37229610 P
(30) US 2011 05 20 201161488655 P
(72) HIRST, Gavin, San Diego, CA 92130, 5391 Carmel Knolls Drive (US)
(72) REDDY, Raja, San Diego, CA 92130, 5507 Mill Creek Road (US)
(72) HECKER, Scott, Del Mar, CA 92014, 4802 Rancho Viejo Drive (US)
(72) TOTROV, Maxim, San Diego, CA 92103, 3310 1st Avenue 3D (US)
(72) GRIFFITH, David, C., San Marcos, CA 92069, 714 Bandak Court (US)
(72) RODNY, Olga, Mill Valley, CA 94941, 46 Laverne Way (US)
(72) DUDLEY, Michael, N., San Diego, CA 92127, 17257 Silver Gum Way (US)
(72) BOYER, Serge, San Diego, CA 92109, 5112 Castle Hills Drive (US)

C07F 7/14 **EN E-1231973** 2020 02 12 **3298019**
(86) US16025470 2016 04 01 2016796876

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN SILOXANVERBINDUNGEN AUS ORGANODIHALOGENSILANEN
(30) US 2015 05 20 201562164087 P
(72) KATSOULIS, Dimitris, Midland, MI 48642, 5810 Wildflower Circle (US)
(72) LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, 2437 Morning Dawn Drive (US)
(72) MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, 2311East Wheeler Street (US)
(72) PUSHKAREV, Vladimir, Midland, MI 48642, 1307 Ellys Lane (US)

C07F 9/50 **EN E-1231974** 2020 02 12 **3296302**
(86) CN16072087 2016 01 26 2016795647

(73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, 99 Waisha Road (CN)
(54) CHIRALER SPIRO-PHOSPHOR-STICKSTOFF-SCHWEFEL-TRIDENTAT-LIGAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 15 201510246052
(72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Naikai University 94 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) XIE, Jianhua, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Naikai University 94 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) BAO, Denghui, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Naikai University 94 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) WANG, Lixin, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Naikai University 94 Weijin Road Nankai District (CN)

C07F 15/00 **EN E-1231975** 2020 02 12 **3381926**
2018 03 27 2018164177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 03 27 20170038713
(72) CHOI, Whail, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sungjun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07F 15/00 **EN E-1231976** 2020 02 12 **3450442**
2018 09 04 2018192427

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 09 05 20170113560
(30) KR 2018 09 03 20180104722
(72) CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ARATANI, Sukekazu, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) BAIK, Chul, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Yongsuk, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07G 1/00 **EN E-1231977** 2020 02 12 **3009462**
2015 10 13 2015189620

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) EPOXIDHARZ AUS LIGNINBASIERTER BIOMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) TW 2014 10 14 103135456
(30) TW 2015 06 10 104118709
(72) Sheen, Yuung-Ching, 300 Hsinchu City, No. 324, Zhongyang Rd., East Dist. (TW)
(72) Wang, Yi-Ting, 436 Taichung City, No. 64, Xining Rd., Qingshui Dist. (TW)
(72) Chen Wei, Su-Mei, 300 Hsinchu City, No. 55, Nanliao St., North District, (TW)
(72) Su, Yi-Che, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 6F -3, No. 68, Sec. 2, Wenxing Rd. (TW)
(72) Chuang, Wen-Pin, 300 Hsinchu City, 13F -1, No. 27, Ln. 23, Guandong Rd., East Dist. (TW)

C07G 99/00 **EN E-1231978** 2020 02 12 **3359550**
(86) CN15091432 2015 10 08 2015905661

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) KUPFERGALVANISIERBÄDER MIT VERBINDUNGEN VON REAKTIONSPRODUKTEN VON AMINEN UND CHINONEN
(72) LU, Weijing, Hong Kong, Flat A 1/F Block J Wo Tai Building 6-8 Wo Tai Street Fanling New Territories (CN)
(72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, Room 102 Building 102 No. 2688 Hunan Road Pudong District (CN)
(72) NIAZIMBETOVA, Zukhra, Westborough, MA 01581, 1 Hillcrest Drive Unit B (US)
(72) CHEN, Chen, Shanghai 200120, Room 1002 Building 31 No. 129 East Nian Jia Bang Road Pudong District (CN)
(72) RZEZNIK, Maria, Shrewsbury, MA 01545, 15 Wachusett Circle (US)

C07H 19/00 **EN E-1231979** 2020 02 12 **2752488**
2003 11 18 2014163184

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) Antisense-Entwurf
(30) DK 2002 11 18 200201774
(30) DK 2003 10 20 200301540
(72) Christensen, Signe, 1355 Copenhagen, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, (DK)
(72) Mikkelsen, Nikolaj, 2700 Broenshoej, Stenmaglevej 13, (DK)
(72) Frieden, Miriam, 2200 Copenhagen, Baldersgade 1, 2.th, (DK)
(72) Hansen, Henrik, 2610 Roedovre, Taarnvej 33 A, st., (DK)
(72) Koch, Troels, 2300 Copenhagen, Funkiavej 47, (DK)
(72) Pedersen, Daniel Sejer, DK-2500 Valby, Nakskovvej 23, 1tv (DK)
(72) Rosenbohm, Christoph, 3460 Birkerød, Turistvej 170, (DK)
(72) Thrue, Charlotte, PO4 9RE Hampshire, 35 Eastern Parade Southsea (GB)
(72) Westergaard, Majken, 3460 Birkerød, Ellebakken 5, (DK)

C07H 19/073 **EN E-1231980** 2020 02 12 **2755984**
(86) US12055231 2012 09 13 2012761867

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) 5-METHOXY. 3 '-OH-UNBLOCKIERTE, SCHNELL PHOTOSPALTBARE ENDGRUPPENNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(30) US 2011 09 13 201161534347 P
(30) US 2011 10 07 201161627211 P
(72) STUPI, Brian, Philip, Cypress, TX 77433, 19814 Indian Cherry Forest Lane (US)
(72) LI, Hong, Milwaukee, WI 53211, 4714 N. Ardmore Avenue (US)
(72) WU, Weidong, Houston, TX 77096, 5518 Jackwood Street (US)
(72) HERSH, Megan, N., Houston, TX 77025, 230 N. Pemberton Circle Drive (US)
(72) HERTZOG, David, Houston, TX 77098, 1723 Milford Street (US)
(72) MORRIS, Sidney, E., Houston, TX 77086, 10146 North West Park Drive (US)
(72) METZKER, Michael, L., Houston, TX 77019, 1511 Mcduffie Street (US)

C07H 19/167 **EN E-1231981** 2020 02 12 **3233881**
(86) US15066771 2015 12 18 2015871195

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) UNIVERSELLE METHYLIERUNGSPROFILIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 12 19 201462094850 P
(30) US 2015 12 17 201514973637
(72) BESTOR, Timothy, H., New York, NY 10014, 249 Waverly Place (US)
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)
(72) LI, Xiaoxu, New York, NY 10025, 403 W. 115th Street 22 (US)
(72) RUSSO, James, J., New York, NY 10032, 60 Haven Avenue Apt. 25E (US)

C07H 21/02 **EN E-1231982** 2020 02 12 **3102704**
(86) US15015062 2015 02 09 2015746286

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Center (US)
(54) OLIGONUKLEOTIDBASIERTE SONDEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROBEN
(30) US 2014 02 07 201461937359 P
(30) US 2014 04 16 201461980498 P
(30) US 2014 05 12 201461992034 P
(72) MCNAMARA, James, O., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) FLENKER, Katie, R., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) KIM, Hyeon, Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) HORSWILL, Alexander, R., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) HERNANDEZ, Frank, J., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) BEHLKE, Mark, Coralville, Iowa 52241, 1710 Commercial Park (US)
(72) HUANG, Lingyan, Coralville, Iowa 52241, 1710 Commercial Park (US)
(72) OWCZARZY, Richard, Coralville, Iowa 52241, 1710 Commercial Park (US)
(72) BURGHARDT, Elliot, Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) CLARK, Karen, Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)

C07K 1/16 **EN E-1231983** 2020 02 12 **3116891**
(86) EP15054862 2015 03 09 2015708522

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21 (HU)
(54) IMMUNGLOBULINREINIGUNG MIT VORREINIGUNGSSCHRITTEN
(30) HU 2014 03 10 P1400131
(30) HU 2015 02 09 P1500053
(72) FELFÖLDI, Ferenc, H-1077 Budapest, Jósika u. 25 (HU)
(72) BENKÖ, Zsuzsa, H-1114 Budapest, Bartók Béla út 33 (HU)
(72) GÁSPÁR, Melinda, H-1116 Budapest, Fehérvári út 203 4. em./48 (HU)

C07K 1/16 **EN E-1231984** 2020 02 12 **3240798**
(86) IB16050001 2016 01 01 2016732884

(73) Navya Biologicals Pvt. Ltd., Hubli 580031, STEP Building BVBCET (IN)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AUFREINIGUNG VON HUMANEM SERUMALBUMIN
(30) IN 2015 01 01 3228CH2014
(72) KARUR, Rajyashri Ramakrishna, Hubli 580031, STEP Building BVBCET (IN)

C07K 4/06 **EN E-1231985** 2020 02 12 **3130598**
2013 10 29 2016184950

(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) EXPRESSIONSSEQUENZEN
(30) EP 2012 10 29 12190361
(72) GASSER, Brigitte, 1090 Wien, Spittelauer Lände 15-21 Stiege 7 Top19 (AT)
(72) MATTANOVICH, Diethard, 1180 Vienna, Kreuzgasse 77/20 (AT)
(72) HEISS, Silvia, 1040 Wien, Heumühlgasse 3/31 (AT)

C07K 14/11 **EN E-1231986** 2020 02 12 **3083660**
(86) PL14000148 2014 12 19 2014830896

(73) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, 02-106 Warszawa, Adolfa Pawinskiego 5A (PL)
(73) Instytut Biotechnologii i Antyiotyków, 02-516 Warszawa, ul. Staroscinska 5a (PL)
(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFLUENZA ANTIGENS
(30) PL 2013 12 20 40663113
(72) KOPERA, Edyta, PL-39-300 Mielec, ul. Sosnowa 8 (PL)
(72) GRZELAK, Krystyna Maria, PL-01-820 Warszawa, ul. Lisowska 50 m 2 (PL)
(72) ZAGÓRSKI-OSTOJA, Wlodzimierz Wiktor, PL-02-665 Warszawa, al. Wilanowska 315 (PL)
(72) SZEWCZYK, Boguslaw, PL-80-156 Gdansk, ul. Poniatowskiego 11 m 5 (PL)
(72) SACZYNSKA, Violetta Teresa, PL-01-494 Warszawa, ul. Edmunda Jana Osmánczyka 8 m 107 (PL)
(72) FLORYS, Katarzyna Natalia, PL-27-570 Iwaniska, ul. Opatowska 18 (PL)
(72) CECUDA-ADAMCZEWSKA, Violetta, PL-03-468 Warszawa, ul. Jagiellonska 64 m 34 (PL)
(72) MACIOLA, Agnieszka Katarzyna, Rybnik 44-217, ul. Wawelska 25/32 (PL)
(72) PIETRZAK, Maria Anna, Otwock 05-400, ul. Walbrzyska 7 (PL)
(72) ZDANOWSKI, Konrad, Siedlce 08-110, ul. 3 Maja 37/41 (PL)

C07K 14/18 **EN E-1231987** 2020 02 12 **2061805**
(86) AU07001221 2007 08 24 2007784854

(73) Macfarlane Burnet Institute for Medical Research and Public Health Limited, Melbourne, Victoria 3004, 23-87 Commercial Road (AU)
(54) REKOMBINANTES HCV-E2-GLYKOPROTEIN
(30) AU 2006 08 25 2006904635
(30) AU 2006 11 01 2006906090
(30) AU 2006 11 10 2006906282
(72) MC CAFFREY, Kathleen, Abbotsford, Victoria 3067, 156 Charles Street (AU)
(72) DRUMMER, Heidi, Glenroy, Victoria 3046, 49 Fran Street (AU)
(72) POUMBOURIOS, Pantelis, Williamstown, Victoria 3016, 112 Bayview Street (AU)

C07K 14/295 **EN E-1231988** 2020 02 12 **2576602**
(86) EP11058755 2011 05 27 2011722068

(73) Spixia Biotechnology AB, 70343 Örebro, C/o Strid Östra Vintergatan 48, Igh 1203 (SE)
(54) CHIMÄRES MOMP-ANTIGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) SE 2010 05 28 1050535
(72) ANDERSSON, Sören, S-702 83 Örebro, Almbyallén 20 (SE)
(72) STRID, Åke, S-702 14 Örebro, Oskarsvägen 5A (SE)

C07K 14/31 **DE E-1231989** 2020 02 12 **2542567**
(86) EP11053126 2011 03 02 2011707643

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Str. 173 (DE)
(54) SELEKTIVE ANREICHERUNG VON ANTIKÖRPERN
(30) EP 2010 03 05 10155647
(72) AMBROSIUS, Dorothee, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) DIETERLE, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) DOBBERTHIEN, Philine, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) HOYER, Maria-Katharina, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

C07K 14/31 **EN E-1231990** 2020 02 12 **3281947**
2010 04 05 2017193256

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT PROTEIN-A (SPA)-VARIANTEN
(30) US 2009 04 03 166432 P
(30) US 2009 08 28 237956 P
(30) US 2009 12 18 287996 P
(72) SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, Office of Technology & Intellectual Property 5555 S. Woodlawn Suite 300 (US)
(72) CHENG, Alice, Chicago, IL 60637, Office of Technology & Intellectual Property 5555 S. Woodlawn Suite 300 (US)
(72) MISSIAKAS, Dominique, Chicago, IL 60637, Office of Technology & Intellectual Property 5555 S. Woodlawn Suite 300 (US)
(72) KIM, Hwan, Chicago, IL 60637, Office of Technology & Intellectual Property 5555 S. Woodlawn Suite 300 (US)

C07K 14/35 **EN E-1231991** 2020 02 12 **2912056**
(86) DK13000070 2013 10 18 2013798236

(73) Statens Serum Institut, 2300 Copenhagen S, Artillerivej 5 (DK)
(54) M.- TUBERKULOSE-IMPFSTOFFE
(30) DK 2012 10 23 201200652
(30) DK 2012 10 23 201200653
(30) DK 2012 10 23 201200654
(30) DK 2013 08 23 201300477
(72) AAGAARD, Claus, 2300 Copenhagen S, Rued Lnaggårdsvej 25 4.mf (DK)
(72) ROSENKRANDS, Ida, 3500 Værlose, Søndersø Park 6 (DK)
(72) HOANG, Truc Thi Kim Thanh, 2600 Glostrup, Blåmejsevej 20 (DK)
(72) ANDERSEN, Peter, 2700 Brønshøj, Sparreholmvej 47 (DK)

C07K 14/435 **EN E-1231992** 2020 02 12 **3281950**
2012 10 29 2017194459

(73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(54) POLYPEPTIDLÖSUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE POLYPEPTIDFASER UND POLYPEPTIDREINIGUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2011 11 02 2011241486
(72) SUGAHARA, Junichi, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) SEKIYAMA, Kaori, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) SATO, Ryota, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Mizuki, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) MURATA, Shinya, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) SEKIYAMA, Kazuhide, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(72) OTOMO, Kazuko, Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)

C07K 14/56 **EN E-1231993** 2020 02 12 **2509593**
(86) US10059714 2010 12 09 2010836693

(73) PharmaEssentia Corporation, Taipei 115, 13F, No. 3 YuanQu Street NanKang District (TW)
(54) PROTEINPOLYMERKONJUGATEN
(30) US 2009 12 10 285411 P
(72) LIN, Ko-Chung, Lexington Massachusetts 02421, 253 Lincoln Street (US)
(72) WIDMANN, Rudolf, Dr., A-3002 Purkesdorf, Wintergasse 85/1B (AT)

C07K 14/605 **EN E-1231994** 2020 02 12 **3321279**
(86) CN16098844 2016 09 13 2016848039

(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., BioBay Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, Building C25, No. 218 Xinghu Street (CN)
(54) EXENATID-MODIFIKATOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 09 25 201510619012
(72) YUAN, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 No. 218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HUANG, Yangqing, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 No. 218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SONG, Yunsong, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 No. 218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YUAN, Fang, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 No. 218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)

C07K 14/62 **EN E-1231995** 2020 02 12 **3292141**
(86) US16029807 2016 04 28 2016721605

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) FUSIONSPROTEINE
(30) US 2015 05 07 201562158079 P
(72) BALDWIN, David Bruce, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) BEALS, John Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) DAY, Jonathan Wesley, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) DICKINSON, Craig Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) KORYTKO, Andrew Ihor, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LAZAR, Gregory Alan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07K 14/705 **EN E-1231996** 2020 02 12 **3077415**
(86) IL14051067 2014 12 07 2014830734

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat-Ram (IL)
(73) Atox Bio Ltd., 74036 Ness Ziona, 3 Golda Meir Street Weizmann Science Park (IL)
(54) VERMINDERUNG VON INFLAMMATORISCHEN KRANKHEITSSYMPTOME DURCH KURZ PEPTIDE DIE VIA CD28 SIGNALIEREN
(30) US 2013 12 06 201361912631 P
(30) US 2014 01 08 201461924869 P
(72) KAEMPFER, Raymond, 9370719 Jerusalem, 18 Neve Shaanan St. (IL)
(72) SHIRVAN, Anat, 4464500 Kfar-Saba, 10/26 Ehud Manor St. (IL)
(72) ARAD, Gila, 9079554 Mevasseret Zion, 1/9 Hachoshen Avenue P.O.B. 6459 (IL)

C07K 14/705 **EN E-1231997** 2020 02 12 **3271382**
(86) EP16055518 2016 03 15 2016713750

(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS NEUER IMMUNOGENER T-ZELL-EPITOPEN UND ISOLIERUNG NEUER ANTIGENSPEZIFISCHER T-ZELLREZEPTOREN MITTELS EINER MHC-ZELLBIBLIOTHEK
(30) EP 2015 03 16 15159212
(72) LORENZ, Felix, 10245 Berlin, Markgrafendamm 10 (DE)
(72) UCKERT, Wolfgang, 13125 Berlin, Straße 45 Nr. 28 (DE)
(72) ELLINGER, Christian, 80337 Munich, Reisingerstraße 3 (DE)
(72) SCHENDEL, Dolores, 80469 Munich, Hans-Sachs-Straße 12 IV (DE)

C07K 16/00 **EN E-1231998** 2020 02 12 **3174897**
(86) EP15067369 2015 07 29 2015750278

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 07 29 14178908
(72) IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, Egenhofenstrasse 26 b (DE)
(72) KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, Chapfstr. 26B (CH)
(72) KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, Kernbauernstrasse 8 (DE)
(72) REGULA, Joerg, Thomas, 81377 Muenchen, Innerkoflerstrasse 17 B (DE)
(72) SCHAEFER,Wolfgang, 68199 Mannheim, Tannhaeuserring 190 (DE)

C07K 16/10 **EN E-1231999** 2020 02 12 **3110844**
(86) IB15051465 2015 02 27 2015708889

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308 (US)
(73) Centre For The Aids Programme of Research in South Africa, 4001 Durban, Doris Duke Medical Research Institute 719 Umbilo Road (ZA)
(73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 2050 Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
(73) National Health Laboratory Service, 2131 Sandringham, 1 Modderfontein Road (ZA)
(54) BREIT NEUTRALISIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HIV-1-V1V2-ENV-REGION
(30) GB 2014 02 28 201403613
(30) ZA 2014 12 19 201409416
(72) SCHRAMM, Chaim Aryeh, Bronx, New York 10462, 2160 Matthews Avenue 2R (US)
(72) GORMAN, Jason, Washington, District of Columbia 20005, 1401 N Street Apt. 112 NW (US)
(72) MASCOLA, John, Rockville, Maryland 20853, 15301 Emory Lane (US)
(72) SHAPIRO, Lawrence Stewart, New York, New York 10005, 15 Broad Street Apt. 810 (US)
(72) MORRIS, Lynn, 2194 Randburg, 8 River Park Jan Smuts Avenue Bordeaux (ZA)
(72) DORIA-ROSE, Nicole Amy, Kensington, Maryland 20895, 5013 Druid Drive (US)
(72) MOORE, Penelope Linda, 1609 Modderfontein, 12 Louvain Avenue Thornhill Estate (ZA)
(72) KWONG, Peter Dak Pin, Washington, DC 20009, 1436 T Street NW (US)
(72) KARIM, Salim Safurdeen Abdool, 4001 Durban, 14 Meyrick Avenue Glenwood (ZA)

C07K 16/10 **EN E-1232000** 2020 02 12 **3271389**
(86) US16023145 2016 03 18 2016716979

(73) The United States of America, as Represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Trensfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 Msc 7660 (US)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN GP120 UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 03 20 201562136228 P
(30) US 2015 11 03 201562250378 P
(72) CONNORS, Mark, Bethesda, MD 20814, Niaid Building 10 Magnuson Clinical Center 11B09 10 Center Drive (US)
(72) HUANG, Jinghe, Bethesda, MD 20892, Laboratory of Immunoregulation/HIV-Specific Immunity Section Building 10 Rm 11B-07 (US)
(72) KANG, Byong, Ha, Bethesda, MD 20814, Building 10 Room 11B07C 10 Center Drive (US)
(72) MASCOLA, John, Bethesda, MD 20892, NIH/NIAID/VRC Building 40 Vaccine Research Center 5512 40 Convent Drive MS 3005 (US)
(72) ISHIDA, Elise, Bethesda, MD 20892, Niaid Building 10 10 Center Drive (US)
(72) ZHOU, Tongqing, Bethesda, MD 20892, Niaid Building 40 Vaccine Research Center 4609B 40 Convent Drive (US)
(72) KWONG, Peter, Bethesda, MD 20892, NIH/NIAID/VRC Building 40 Room 4508 40 Convent Drive (US)
(72) ZHENG, Anqi, Bethesda, MD 20892, Niaid Building 40 40 Convent Drive (US)

C07K 16/18 **EN E-1232001** 2020 02 12 **2844672**
(86) US13039192 2013 05 02 2013721544

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN FEL D1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 03 201261642083 P
(30) US 2012 10 24 201261718044 P
(30) US 2013 03 14 201361783312 P
(72) ORENGO, Jamie, New York 10567, 17 Maple Moore Lane Cortlandt Manor (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)

C07K 16/18 **EN E-1232002** 2020 02 12 **3080163**
(86) NL14050859 2014 12 12 2014828328

(73) EnCare Biotech B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
(54) IMMUNOGLOBULINÄHNLICHE MOLEKÜLE GEGEN FIBRONECTIN-EDA
(30) NL 2013 12 12 2011944
(30) NL 2013 12 12 2011943
(72) ARSLAN, Fatih, NL-3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)

C07K 16/26 **EN E-1232003** 2020 02 12 **3149039**
(86) EP15062168 2015 06 01 2015729772

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) ANTI-NEUROTENSIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2014 06 02 14305825
(72) FORGEZ, Patricia, F-75270 Paris Cedex 06, Inserm UMR-S 1007 Cellular Homeostasis and Cancer Reprogramming Biological Responses and Alternative Thérapies Université Paris Descartes 45 Rue des Saints-Pères (FR)

C07K 16/28 **EN E-1232004** 2020 02 12 **2539369**
(86) IB11050792 2011 02 24 2011711673

(73) Rinat Neuroscience Corp., South San Francisco, CA 94080, 230 East Grand Avenue (US)
(54) ANTAGONISTISCHE ANTI-IL-7 REZEPTOR ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2011 01 31 438205 P
(30) US 2010 02 24 307670 P
(72) LIN, Chia-Yang, South San Francisco, CA 94080, Rinat Neuroscience Corporation 230 East Grand Avenue (US)
(72) LEE, Li-Fen, South San Francisco, CA 94080, Rinat Neuroscience Corporation 230 East Grand Avenue (US)
(72) ZHAI, Wenwu, South San Francisco, CA 94080, Rinat Neuroscience Corporation 230 East Grand Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1232005** 2020 02 12 **3083688**
(86) EP14078555 2014 12 18 2014828028

(73) Alligator Bioscience AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER ZU MENSCHLICHEM CD40
(30) GB 2013 12 19 201322583
(72) ELLMARK, Peter, S-223 81 Lund, c/o Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) SMITH, Karin Enell, Lund SE-233 81, c/o Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)
(72) VEITONMÄKI, Niina, Lund SE-233 81, c/o Aligator Bioscience AB Medicon Village (SE)

C07K 16/28 **EN E-1232006** 2020 02 12 **3183268**
(86) US15045898 2015 08 19 2015756525

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) ANTI-CD123-CAR ZUR VERWENDUNG BEIM KREBS-BEHANDLUNG
(30) WO 2014 08 19 PCT/CN2014/084696
(30) WO 2014 11 06 PCT/CN2014/090508
(72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, 103 Surgeon Generals Court (US)
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4a (US)
(72) GLASS, David, Cambridge, MA 02139, Novartis Institues For Biomedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research Inc 250 Massachusetts Avene (US)
(72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research Inc 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) MILONE, Michael, Cherry Hill, NJ 08002, 314 Surrey Road (US)
(72) MURPHY, Leon, Cambrige, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research Inc 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) PORTER, David L., Springfield, PA 19064, 821 Crum Creek Road (US)
(72) RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19413, 500 S. 47th Street Apt. 302 (US)
(72) WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For Biomedical Research No. 4218 Jinke Road (CN)
(72) WU, Qilong, Brighton MA 02135, 11 Mackin Street (US)
(72) ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, No. 4218 Jinke Road Building 3 (CN)

C07K 16/28 **EN E-1232007** 2020 02 12 **3279215**
2010 11 24 2017179204

(73) MedImmune Limited, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) GEZIELTE BINDEMITTEL GEGEN B7-H1
(30) US 2009 11 24 264061 P
(72) QUEVA, Christophe, Bainbridge Island, WA 98110, 12612 Kallgreen Road NE (US)
(72) MORROW, Michelle, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(72) HAMMOND, Scott, Olney, MD 20832, 3216 Llewellyn Field Road (US)
(72) ALIMZHANOV, Marat, Wellesley, MA 02482, 15 High Ledge Avenue (US)
(72) BABCOOK, John, Burnaby, British Columbia V5A 1V7, 7990 Enterprise Street (CA)
(72) FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, 2108 Knightswood Place (CA)
(72) KANG, Jaspal Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, 16727 109 Avenue (CA)
(72) SEKIROV, Laura, Burnaby, British Columbia V5A 1V7, 7990 Enterprise Street (CA)
(72) BOYLE, Melanie, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(72) CHODORGE, Matthieu, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein building Granta Park (GB)
(72) MULGREW, Kathleen Ann, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(72) STEWART, Ross, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)

C07K 16/30 **EN E-1232008** 2020 02 12 **2490720**
(86) US10053686 2010 10 22 2010825726

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(73) Amgen British Columbia, Burnaby, BC V5A 1V7, 7990 Enterprise Street (CA)
(54) ANTI-GCC-ANTIKÖRPERMOLEKÜLE SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2009 10 23 254474 P
(72) NAM, Samuel, S., Haverhill, MA 01832, 92 Blaisdell Street (US)
(72) GREENFIELD, Edward, A., Stoughton, MA 02072, 160 Poskus Street (US)
(72) BABCOOK, John, Vancouver, BC V6R 2R2, 4480 West 12th Avenue (CA)
(72) O'KEEFE, Theresa, Waltham, MA 02453, 20 Richgrain Avenue (US)
(72) QIN, Shixin, Lexington, MA 02421, 14 Tuft Avenue (US)

C07K 16/30 **EN E-1232009** 2020 02 12 **3088001**
(86) JP14006456 2014 12 25 2014873694

(73) National University Corporation Kochi University, Kochi-shi, Kochi 780-8520, 5 -1, Akebono-cho, 2-chome (JP)
(54) ANTIKÖRPERN GEGEN LIPOLYSIS STIMULATED LIPOROTEIN RECEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) JP 2013 12 27 2013272084
(72) NAKA, Tetsuji, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL INNOVATION, HEALTH AND NUTRITION 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
(72) SERADA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL INNOVATION, HEALTH AND NUTRITION 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
(72) FUJIMOTO, Minoru, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL INNOVATION, HEALTH AND NUTRITION 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
(72) TOYOURA, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO. LTD. 1-49 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(72) SHOYA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO. LTD. 1-49 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)

C07K 16/40 **EN E-1232010** 2020 02 12 **3262076**
(86) EP16054177 2016 02 26 2016712218

(73) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, 20133 Milan, Via Giacomo Venezian 1 (IT)
(54) AN JMJD6 BINDENDE VERBINDUNGEN MIT ANTIFIBROTISCHER AKTIVITÄT
(30) IT 2015 02 27 MI20150297
(72) COLOMBO, Mario Paolo, 20133 Milano, Fondazione Irccs Istituto Nazionale Dei Tumori Via Venezian 1 (IT)
(72) MIOTTI, Silvia, 20133 Milano, Fondazione Irccs Istituto Nazionale Dei Tumori Via Venezian 1 (IT)
(72) TAGLIABUE, Elda, 20133 Milano, Fondazione Irccs Istituto Nazionale Dei Tumori Via Venezian 1 (IT)
(72) SANGALETTI, Sabina, 20133 Milano, Fondazione Irccs Istituto Nazionale Dei Tumori Via Venezian 1 (IT)

C07K 19/00 **EN E-1232011** 2020 02 12 **3357933**
(86) CN16098520 2016 09 09 2016850259

(73) Cansino Biologics Inc., Tianjin 300457, 401-420, Floor 4 Biomedical Park of West Zone, 185 South Avenue, TEDA West District (CN)
(54) HAEMOPHILUS-INFLUENZAE-FUSIONSPROTEIN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 09 30 201510638297
(72) LI, Junqiang, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)
(72) MIAO, Danqing, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)
(72) YANG, Mingming, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)
(72) SHAO, Zhongqi, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)
(72) ZHU, Tao, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)
(72) YU, Xuefeng, Tianjin 300457, 401-420 Floor 4 Biomedical Park of West Zone 185 South Avenue TEDA West District (CN)

C08B 5/00 **EN E-1232012** 2020 02 12 **3398970**
2018 05 04 2018170831

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBONAT
(30) SG 2017 05 05 10201703736P
(72) LUO, He-Kuan, 138634 Singapore, c/o Institute Of Materials Research And Engineering 2 Fusionopolis Way, 08-03, Innovis (SG)
(72) LEE, Agnes Mei Xian, 138634 Singapore, c/o Institute Of Materials Research And Engineering 2 Fusionopolis Way, 08-03, Innovis (SG)
(72) HUANG, Sheng-Li, 138634 Singapore, c/o Institute Of Materials Research And Engineering 2 Fusionopolis Way, 08-03, Innovis (SG)

C08B 30/18 **EN E-1232013** 2020 02 12 **3426692**
(86) US17020854 2017 03 06 2017713516

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUAMMENSETZUNG MIT EINEM OFFENZEITADDITIV
(30) US 2016 03 11 201662306964 P
(72) BRENNAN, David, J., Midland, MI 48674, 1712 Building Washington Street (US)
(72) CARDOEN, Gregoire, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN DYK, Antony, K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08B 31/12 **EN E-1232014** 2020 02 12 **2066699**
(86) CA07001734 2007 09 25 2007815922

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) SUPERABSORBIERENDE OBERFLÄCHENBEHANDELTE CAROBXYALKYLIERTE POLYSACCHARIDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2006 09 25 826845 P
(30) US 2007 04 18 912471 P
(30) US 2007 04 18 912611 P
(30) US 2007 04 18 912623 P
(72) BOLDUC, Isabelle, Chambly Québec J3L 2J8, 1205 Talon App. 30 (CA)
(72) COUFFIN, Anne-Claude, 38650 Monestier de Clermont, 6A, allée de la Petite Prairie (FR)
(72) DONG, Shuojia, Montréal, Québec H1T 2X8, 6685, 38e Avenue App. 4 (CA)
(72) GODIN, Danick, St-Bruno-de-Montarville Québec J3V 5W2, 1860, De Chambly App. 206 (CA)
(72) KOUTLAKIS, George, Greenfield Park Québec J4D 3M6, 589, Kodiak (CA)
(72) LACHAPELLE, Nicole, L'Assomption Québec J5W 5P8, 188, Des Epinettes (CA)
(72) LAFOREST, André, St-Amable Québec JOL 1N0, 622, Du Martinet (CA)
(72) LAVERGNE, Caroline, Mascouche Québec J7K 2K1, 1384, rue Bérard (CA)
(72) NETTEL, Vladimiro, Kirkland Québec H9J 4B7, 64, Des Hirondelles (CA)
(72) NOURRY, Nicolas, St-Amable Québec JOL 1NO, 454, Du Mimosa (CA)
(72) PICARD, Frédéric, St-Jean-sur-Richelieu Québec J2W 2E6, 159, Daigneault (CA)
(72) SUAREZ-HERNANDEZ, Oscar, Laval Québec H7A 4A4, 292, Avenue Perrin (CA)
(72) THERIAULT, Catherine, St-Amable Québec JOL 1NO, 454, Du Mimosa (CA)

C08C 19/25 **EN E-1232015** 2020 02 12 **2859020**
(86) US13044288 2013 06 05 2013800495

(73) Firestone Polymers, LLC, Akron, Ohio 44301, 381 West Wilbeth (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN, POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKELN MIT SOLCHEN POLYMEREN
(30) US 2012 06 06 201261656144 P
(72) DEDECKER, Mark N., North Canton, Ohio 44720, 8775 Leyland Avenue NW (US)
(72) PADOLEWSKI, Joseph P., Copley, Ohio 44321, 165 Hunt Club Drive Apt. 3C (US)
(72) PAWLOW, James H., Akron, Ohio 44313, 1984 Braewick Drive (US)

C08C 19/28 **EN E-1232016** 2020 02 12 **3239182**
(86) JP15085770 2015 12 22 2015873041

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) MODIFIZIERTER FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK, UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM MODIFIZIERTEN FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK
(30) JP 2014 12 25 2014262448
(30) JP 2015 10 29 2015213215
(72) MOTODA, Satoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

C08F 2/01 **EN E-1232017** 2020 02 12 **3374405**
(86) US16061390 2016 11 10 2016801916

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., 04794-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 14.171, 4 Floor Part Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
(54) RADIKALISCHE HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN
(30) EP 2015 11 10 15382554
(72) BERBEE, Otto J., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) HOSMAN, Cornelis J. F., 4530 AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
(72) FLORES, Joaquin, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona - Salou s/n (ES)
(72) GONCALVES, Sergio E., 11460-902 Guarujá, Av. Santos Dumont 4444 Predio ADM (BR)
(72) MUNJAL, Sarat, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-2830 (US)
(72) BISHOP, Michael E., Houston, TX 77077, 1254 Enclave Parkway (US)
(72) RODRIGUEZ, Luiz, 11460-902 Guarujá, Av. Santos Dumont 4444 Predio ADM (BR)

C08F 2/38 **EN E-1232018** 2020 02 12 **3336110**
(86) KR17005911 2017 06 07 2017815626

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER AUF VINYLCHLORIDBASIS
(30) KR 2016 06 21 20160077236
(30) KR 2017 05 29 20170066099
(72) JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Joong Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Yang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Min Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 2/44 **EN E-1232019** 2020 02 12 **3067371**
(86) JP14076102 2014 09 30 2014860632

(73) Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd., Hiki-gun, Saitama 355-0215, 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LEITERPLATTE SOWIE GEHÄRTETE BESCHICHTUNG UND LEITERPLATTE DAMIT
(30) JP 2013 11 05 2013229678
(72) SHIMURA Masayuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP)
(72) FURUTA Yoshiyuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP)
(72) YUMOTO Masao, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP)

C08F 2/44 **EN E-1232020** 2020 02 12 **3397656**
(86) GB16053751 2016 11 30 2016819354

(73) Superdielectrics Ltd, Royston, Hertfordshire SG8 5NJ, Tan House 15 South End, Bassingbourn (GB)
(54) ELEKTRISCH AKTIVE HYDROPHILE BIOPOLYMERE
(30) GB 2015 12 30 201523102
(72) HIGHGATE, Donald James, Royston Hertfordshire SG8 5NJ, C/O Augmented Optics Limited Tan House 15 South End (GB)

C08F 4/54 **EN E-1232021** 2020 02 12 **3315517**
(86) KR16006800 2016 06 24 2016814755

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER UND DAMIT HERGESTELLTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER
(30) KR 2015 06 24 20150089906
(30) KR 2015 12 22 20150184239
(72) KANG, Suk Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Woo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 6/10 **EN E-1232022** 2020 02 12 **3263610**
(86) JP16055757 2016 02 26 2016755674

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH) ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 02 27 2015039648
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co. Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08F 20/28 **FR E-1232023** 2020 02 12 **3356428**
(86) FR16052502 2016 09 30 2016788157

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ACRYL(CO)POLYMEREN AUS ACRYLSÄUREOLIGOMEREN
(30) FR 2015 10 02 1559391
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-cuire, 46 rue de Margnolles (FR)

C08F 36/14 **FR E-1232024** 2020 02 12 **3394119**
(86) FR16053649 2016 12 22 2016829279

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) DIENELASTOMERE MIT ANHÄNGENDEN GRUPPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND REIFEN DIESE ENTHALTEND
(30) FR 2015 12 22 1563070
(72) DRONET, Séverin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SCHNELL, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) HABHAB, Karima, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08F 214/26 **EN E-1232025** 2020 02 12 **3287474**
(86) JP16059722 2016 03 25 2016782940

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Chemicals Europe, Limited, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, PO Box 4 (GB)
(54) MODIFIZIERTES FEINES POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE DAMIT HERGESTELLTER ELEKTRISCHER DRAHT UND ROHR
(30) JP 2015 04 22 2015087700
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe Limited PO Box 4 (GB)
(72) WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o AGC Chemicals Europe Limited PO Box 4 (GB)

C08F 220/06 **EN E-1232026** 2020 02 12 **3039044**
(86) EP14055611 2014 03 20 2014711267

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFNEHMENDER ARTIKEL
(30) EP 2013 08 26 13181703
(30) EP 2013 10 30 13190781
(30) EP 2014 01 29 14152979
(72) SCHRÖDER, Ulrich, 67227 Frankenthal, Kalmitstrasse 7 (DE)
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, Heinrich Heinestrasse 15 (DE)
(72) LOUDEN, John Joseph, Manchester M25 1NJ, 78 Glebelands Road Prestwich (GB)

C08F 220/06 **EN E-1232027** 2020 02 12 **3275908**
(86) JP16056718 2016 03 04 2016768353

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 4-1-1, Koraibashi Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMER
(30) JP 2015 03 25 2015062003
(30) JP 2016 02 29 2016036615
(72) YAMAGUCHI, Shigeru, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishi Otabi-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Rika, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishi Otabi-cho (JP)

C08F 220/14 **EN E-1232028** 2020 02 12 **3004190**
(86) CN13076448 2013 05 30 2013885680

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) HOLZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201802, Room 602 Buliding 179 No. 998 Baoxiang Rd. (CN)
(72) XU, Jianming, Shanghai 201314, Room 502 Building 21 No. 3219 Hu'Nan Rd. (CN)
(72) XU, Yawei, Shanghai 201102, Room 302 Building 21 No. 986 Wanyuan Rd. Minhang District (CN)
(72) ZHENG, Baoqing, Shanghai 201203, Room 1202 Building 155 No. 1799 Yinchun Rd. (CN)
(72) SHU, Shujun, Shanghai 201203, Room 302 Building 55 No. 901 Xitailin Rd. (CN)

C08F 220/14 **DE E-1232029** 2020 02 12 **3164431**
(86) EP15063267 2015 06 15 2015728547

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KLEBEN VON SUBSTRATEN AUF KALTE UND FEUCHTE OBERFLÄCHEN
(30) EP 2014 07 02 14175448
(72) DIMMER, Jörg-Alexander, 68161 Mannheim, R 7 37 (DE)
(72) GROSS, Michael, 68165 Mannheim, Beethovenstrasse 4 (DE)
(72) FONSECA, Gledison, 68161 Mannheim, S6 32-33 (DE)
(72) MUELLER, Miriam, 66440 Blieskastel, Blumenstrasse 25 (DE)
(72) HUBERT, Anja, 67071 Ludwigshafen, Fritz Lederlestrasse 10 (DE)

C08F 220/34 **EN E-1232030** 2020 02 12 **3140332**
(86) IB15053346 2015 05 07 2015729230

(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere (TR)
(54) FORMULIERUNG UND LINSENHERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAOKULARLINSE (IOL)
(30) TR 2014 05 07 201405120
(72) YILMAZ INAN, Tülay, 31311 Dhahran, Saudi Aramco Research and Development Centre, PO Box 62, (SA)
(72) DOGAN, Hacer, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arasturma Merkezi Kimya Enstitüsü (TR)
(72) BEKIR, Nevin, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arasturma Merkezi Kimya Enstitüsü (TR)
(72) KORLU, Zekai, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arasturma Merkezi Kimya Enstitüsü (TR)
(72) CANDEMIR, Mustafa, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arasturma Merkezi Kimya Enstitüsü (TR)

C08F 228/02 **EN E-1232031** 2020 02 12 **3058811**
2014 08 27 2016161780

(73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC, Cary, NC 27513, 1001 Winstead Drive, Suite 480 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON POLYANIONISCHEN POLYMEREN AUF PFLANZEN
(30) US 2013 08 27 201361870472 P
(30) US 2014 04 10 201461978011 P
(30) US 2014 05 21 201462001110 P
(72) Sanders, John Larry, Leawood, KS 66209, 13101 Canterbury (US)
(72) Mazo, Jacob, Wilmette, IL 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)
(72) Mazo, Grigory, Wilmette, IL 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)

C08F 261/04 **EN E-1232032** 2020 02 12 **3305847**
(86) JP16066669 2016 06 03 2016803529

(73) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-8675, 4-1-15, Minamishinagawa (JP)
(54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE HARZDISPERSION, HYDROPHILIERUNGSMITTEL, HYDROPHILIERUNGSVERFAHREN, METALLMATERIAL UND WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 06 03 2015113524
(72) UMEDA, Masako, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SAITO, Koichi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) UCHIKAWA, Miwa, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) WADA, Yuko, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MIZUNO, Akihiro, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KANEKO, Sohei, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)

C08G 8/12 **FR E-1232033** 2020 02 12 **2655456**
(86) IB11055863 2011 12 21 2011810689

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN ALKYLPHENOLALDEHYDHARZEN ALS ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER KÄLTEEIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF- UND KRAFTSTOFFEN
(30) FR 2010 12 23 1061193
(72) DOLMAZON, Nelly, F-69360 Serezin Du Rhone, 72 rue des Fleurs (FR)
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007Lyon, 71 rue Chevreuil (FR)
(72) TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, N° 2 Clos de la Pinette (FR)

C08G 8/28 **EN E-1232034** 2020 02 12 **2557099**
(86) JP11066327 2011 07 19 2011814446

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) NEUARTIGES PHENOLHARZ, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER ARTIKEL DARAUS UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE
(30) JP 2010 08 06 2010177351
(72) SATOU Yutaka, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

C08G 18/10 **FR E-1232035** 2020 02 12 **2262844**
(86) FR09000338 2009 03 27 2009738295

(73) Compart SAS, 30100 Alès, 490 Rue André Boulle (FR)
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG UND FÜLLUNG VON FEUERSCHNEISEN
(30) FR 2008 03 28 0801710
(72) SAUTTREAU, Jean, F-30520 St. Martin- De-Valgalgues, 140 Impasse de la Jasse (FR)
(72) BERGOGNE, Laurent, F-30900 Nîmes, 29 avenue Georges Pompidou (FR)

C08G 18/50 **EN E-1232036** 2020 02 12 **3294788**
(86) US16031629 2016 05 10 2016723920

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) FILAMENTAUFWICKLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON POLYURETHANHARZEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN
(30) US 2015 05 11 201514708538
(72) HARASIN, Stephen J., Morgan, Pennsylvania 15064, 218 Sygan Road (US)
(72) SYMOSKO, Gene, Oakdale, Pennsylvania 15071, 7253 Noblestown Road (US)
(72) MAGNOTTA, Albert, Monaca, Pennsylvania 15061, 165 Cochran Drive (US)
(72) ROCCO, David P., Bridgeville, Pennsylvania 15017, 125 Meadow Drive (US)

C08G 18/65 **EN E-1232037** 2020 02 12 **2841482**
(86) US13033832 2013 03 26 2013783120

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHAN AUS WISMUTTHIOCARBAMAT- ODER THIOCARBONATSALZEN ALS KATALYSATOREN
(30) US 2012 04 25 201261638347 P
(72) KEATON, Richard, J., Michigan 48674, 2040 Dow Center Midland (US)
(72) MARGL, Peter, M., Midland, MI 48640, 5010 Barto Street (US)
(72) BOELTER, Scott, D., Michigan 48674, 2040 Dow Center Midland (US)
(72) ROMER, Duane, R., Midland, MI 48642, 4025 Lowell Court (US)
(72) WILMOT, Nathan, Missouri City, TX 77459, 2807 Bison Bluff (US)
(72) DUGGAL, Rajat, Pearland, TX 77584, 11306 Silver Bay Court (US)

C08G 18/66 **DE E-1232038** 2020 02 12 **3083741**
(86) EP14076335 2014 12 03 2014806263

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
(30) EP 2013 12 20 13199090
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, Horstmannring 34 (DE)
(72) MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, Sonnenblumenweg 15 (DE)
(72) RUDOLPH, Hans, 4152 Bad Essen Harpenfeld, Am Beinker 5 (DE)
(72) ROSENBOHM, Dirk, 32369 Rahden, Drohneweg 14 (DE)

C08G 59/02 **FR E-1232039** 2020 02 12 **3186294**
(86) EP15069187 2015 08 20 2015759684

(73) Renfortech, 52410 Chamouilley, 33 rue Pierre-Marie Fâché (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) EPOXIDSCHAUMSTOFFE AUS REAKTIVEN FORMULIERUNGEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS
(30) FR 2014 08 26 1401903
(72) MAZZON, Elena, I-10023 Chieri, Via Aldo Moro 13 (IT)
(72) GUIGUES, Pascal, F-52100 Saint-Dizier, 12 rue Robert Dehault (FR)
(72) HABAS, Jean-Pierre, F-34000 Montpellier, 30 allée du Chêne Vert (FR)

C08G 59/32 **EN E-1232040** 2020 02 12 **2952535**
2014 11 26 2014194969

(73) Shengyi Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINAT FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNGEN DAMIT
(30) CN 2014 06 05 201410246746
(72) You, Jiang, 523808 Dongguan City, No. 5, Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08G 63/181 **EN E-1232041** 2020 02 12 **3445801**
(86) EP17059398 2017 04 20 2017721970

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) NEUER POLYESTER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) IT 2016 04 20 UA20162764
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, Via della Noce 63 (IT)
(72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, Via della Noce 63 (IT)
(72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara, Via Giuseppe Regaldi 2C (IT)
(72) RALLIS, Angelos, 28100 Novara, Via Rivolta 23 (IT)
(72) VALLERO, Roberto, 13040 Borgo D'Ale (VC), Via Alfieri 15 (IT)

C08G 63/64 **EN E-1232042** 2020 02 12 **3235850**
(86) KR15013913 2015 12 18 2015870352

(73) Samyang Corporation, Seoul 110-725, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) POLYCARBONAT-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 19 20140184448
(72) SHIN, Kyung Moo, Daejeon 35228, 113-204 15 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) SON, So Ri, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37608, 303 45 Samheung-ro 62beon-gil Buk-gu (KR)
(72) KIM, Mi Ran, Daejeon 34120, 109-905 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Eun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51715, 102-2402 17 Je2budu-ro Masanhappo-gu (KR)

C08G 63/672 **DE E-1232043** 2020 02 12 **3390487**
(86) EP16080002 2016 12 07 2016809350

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) CARBOXYFUNKTIONELLE POLYETHER-BASIERTE REAKTIONSPRODUKTE UND WÄSSRIGE BASISLACKE ENTHALTEND DIE REAKTIONSPRODUKTE
(30) EP 2015 12 16 15200451
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Ruetschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, Erlengrund 215 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48167 Muenster, An der Vogelrute 28 (DE)

C08G 65/26 **EN E-1232044** 2020 02 12 **3390488**
(86) EP16080305 2016 12 08 2016806179

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) SUBSTÖCHIOMETRISCH ALKOXYLIERTE POLYETHER
(30) EP 2015 12 18 15201042
(72) LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MAAS, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DELPLANCKE, Patrick, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUELSKOETTER, Frank, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)

C08G 65/40 **EN E-1232045** 2020 02 12 **3080189**
(86) GB14053632 2014 12 08 2014809698

(73) Victrex Manufacturing Limited, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(54) POLYMERMATERIALIEN
(30) GB 2013 12 13 201322080
(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 7QT, 28 Blackpool Road (GB)
(72) BRYCE, Erin, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 8BN, 35 Beverley Avenue (GB)
(72) BENSTEAD, Michael David, Ingleby Barwick Stockton-on-Tees TS17 5LJ, 15 Woodchester Grove (GB)
(72) TURNER, Michael Lewis, Manchester Lancashire M33 6SH, 61 Barkers Lane (GB)

C08G 65/40 **EN E-1232046** 2020 02 12 **3161038**
(86) GB15051865 2015 06 26 2015732924

(73) Victrex Manufacturing Limited, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton (GB)
(54) POLYMERE MATERIALIEN
(30) GB 2014 06 27 201411511
(72) GREEN, Stuart, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex Manufacturing Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International (GB)
(72) PERCY, Michael John, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, c/o Victrex Manufacturing Limited Victrex Technology Centre Hillhouse International (GB)

C08G 71/04 **EN E-1232047** 2020 02 12 **3033378**
(86) US14051175 2014 08 15 2014755959

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBAMAT, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES POLYCARBAMAT UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DEM POLYCARBAMAT
(30) US 2013 08 15 201361866074 P
(72) YU, Xinrui, Midland, MI 48642, 3917 Aspen Way (US)
(72) HE, Yiyong, Midland, MI 48642, 316 Broadhead Drive (US)
(72) HULL, W, JR., John, Midland, MI 48640, 3104 Saint Marys Drive (US)
(72) BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI 48640, 2804 Scarborough Court (US)
(72) ROMER, Duane, Midland, MI 48642, 4025 Lowell Court (US)
(72) CLARK, Thomas, Midland, MI 48640, 906 Holyrood Street (US)
(72) MARGL, Peter, Midland, MI 48640, 5010 Barto Street (US)
(72) LU, Chloé, Midland, MI 48640, 2506 Damman Drive Apt. 204 (US)

C08G 73/02 **DE E-1232048** 2020 02 12 **2931788**
(86) EP13075210 2013 12 02 2013798349

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLORIDFREIER POLYETHYLENIMINE
(30) EP 2012 12 12 12196731
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, Bauernwiesenstrasse 19 (DE)
(72) KRAMER, Andreas, 67159 Friedelsheim, Am Weingarten 10 (DE)
(72) DIETSCHE, Frank, 69198 Schriesheim, Bismarckstrasse 81 (DE)

C08G 73/02 **FR E-1232049** 2020 02 12 **3397671**
(86) EP16079779 2016 12 05 2016809695

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) NEUARTIGE POLYAMINE, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ZUR SELEKTIVEN ELIMINIERUNG VON H2S AUS EINEM GASFÖRMIGEN ABSTROM MIT CO2
(30) FR 2015 12 11 1562247
(72) DELFORT, Bruno, 75005 Paris, 0015 Rue Broca (FR)
(72) NICOLA, Antoine, 69005 Lyon, 6 Rue Saint Etienne (FR)
(72) HUARD, Thierry, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, 0038 All Gérard De Nerval Hameau de La Boisière (FR)
(72) WENDER, Aurélie, 92500 Rueil-Malmaison, 0004 B Rue Rene Cassin (FR)
(72) LEFEBVRE, Catherine, 78230 Le Pecq, 19 Avenue Pasteur M. Luther King (FR)
(72) LALOUE, Nicolas, 69007 Lyon, 20 Rue de Chateaubriand un jardin en plus (FR)
(72) GAILLARD, Karine, 69007 Lyon, 25 Rue Challemel Lacour (FR)

C08G 77/14 **EN E-1232050** 2020 02 12 **2970662**
(86) US14023021 2014 03 11 2014807139

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYCARBONAT UND INFRAROTREFLEKTIERENDEN ADDITIVEN
(30) US 2013 03 11 201361775759 P
(72) LI, Xiangyang, Seven Fields, PA 16046, 701 Reston Court (US)
(72) GORNY, Rudiger, Oakdale, PA 15071, 137 Springhill Drive (US)

C08H 7/00 **DE E-1232051** 2020 02 12 **3030598**
(86) EP14067134 2014 08 08 2014761802

(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde, Rudolf-Diesel-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE UND DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) DE 2013 08 09 102013013189
(72) WITTMANN, Tobias, 10965 Berlin, Alte Brauerei 13 (DE)
(72) RICHTER, Isabella, 12849 Berlin, Otto-Franke-Strasse 16 (DE)

C08H 8/00 **EN E-1232052** 2020 02 12 **3030600**
(86) EP13076056 2013 12 10 2013811832

(73) Maxbiogas GmbH, 16348 Marienwerder, Alte Dorfstraße 14 a (DE)
(54) NEUE LIGNINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2013 08 06 13179394
(72) STREFFER, Friedrich, 14052 Berlin, Biedermannweg 7 (DE)

C08J 3/05 **EN E-1232053** 2020 02 12 **2751172**
(86) US12053402 2012 08 31 2012762461

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS EINEM IONOMER
(30) US 2011 09 01 201161529947 P
(72) HAYES, Richard Allen, Beaumont, Texas 77706, 630 Belvedere Drive (US)
(72) ECHT, Elliott, Wilmington, Delaware 19810, 2526 Berwyn Road (US)

C08J 3/12 **EN E-1232054** 2020 02 12 **2548910**
(86) JP11056412 2011 03 17 2011756400

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
(30) JP 2010 03 17 2010061224
(30) JP 2010 03 17 2010061223
(72) OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) KANZAKI, Syuji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/12 **EN E-1232055** 2020 02 12 **3366718**
(86) JP16080870 2016 10 18 2016857439

(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) KERN-HÜLLE-PARTIKEL
(30) JP 2015 10 23 2015209175
(72) TORII, Toru, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KOMAZAKI, Yusuke, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHIMANUKI, Masaya, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SAWADA, Kohei, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKACHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Kei, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C08J 3/20 **EN E-1232056** 2020 02 12 **3448919**
(86) IB17052398 2017 04 26 2017726365

(73) Soudal, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
(54) HERSTELLUNG FEUCHTEEMPFINDLICHER ERZEUGNISSE IN EINEM ORTSBEWEGLICHEN RÜHRKESSEL
(30) BE 2016 04 28 201605300
(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, Kapellestraat 230 (BE)
(72) LOOS, Luc, 2300 Turnhout, Duivendongenstraat 4 (BE)
(72) BELIËN, Ulric, 2430 Laakdaal, Langvoort 35 (BE)
(72) LAURENT, Bob, 2300 Turnhout, Leeuwerikstraat 58 (BE)
(72) VAN DEN PLAS, Dave, 2920 Kalmthout, Brasschaatsteenweg 152 (BE)
(72) DE BACKER, Evelien, 2580 Putte, Zoetewei 130 (BE)

C08J 5/04 **EN E-1232057** 2020 02 12 **3022255**
(86) US14047100 2014 07 17 2014826568

(73) University of Maine System Board of Trustees, Bangor, ME 04401, 16 Central Street (US)
(54) NANOFIBRIL-POLYMER-VERBUNDSTOFFE
(30) US 2013 07 18 201361847751 P
(72) GARDNER, Douglas J., Brewer, Maine 04469, 484 Day Road (US)
(72) HAN, Yousoo, Bangor, Maine 04401, 146 LaSalle Drive (US)
(72) PENG, Yucheng, Old Town, Maine 04468, 601 College Avenue (US)

C08J 5/22 **EN E-1232058** 2020 02 12 **3078703**
(86) JP14080600 2014 11 19 2014867051

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) POLYMERELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 02 2013249052
(72) ISHIDA, Takehisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SEKI, Kousuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGAI, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATO, Yusaku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

C08J 7/04 **EN E-1232059** 2020 02 12 **3387051**
(86) US16065093 2016 12 06 2016819769

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUS ZERDRÜCKTEM SCHAUM
(30) US 2015 12 09 201562264954 P
(72) KAMEL, Nader N., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KLINE, Debra A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) NEDWICK, Paul, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08J 9/00 **FR E-1232060** 2020 02 12 **2731986**
(86) FR12051666 2012 07 12 2012744092

(73) Saint-Gobain Isover, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) LEISTUNGSSTARKE WÄRMEDÄMMSTOFFE
(30) FR 2011 07 13 1156429
(72) DEKONINCK, Alexandra, 95600 Eaubonne, 1 rue Condorcet (FR)
(72) DENKOV, Nikolai Denkov, 1407 Sofia, 1 Rusalijski prohod Str. entrance A et. 3 ap. 38 (BG)
(72) LESOV, Ivan Igorov, Sofia, W.K. Vyzrawdane 153 Sv. "Kiril and Metodij" Str. et. 2 ap. 7 (BG)
(72) TCHOLAKOVA, Slavka Stoyanova, 1407 Sofia, 1 Rusalijski prohod Str. Entrance A et. 3 ap. 38 (BG)
(72) GOLEMANOV, Konstantin Nikolaev, 3031 RM Rotterdam, Willem Schurmannstraat 15C (NL)

C08J 9/14 **EN E-1232061** 2020 02 12 **3275926**
(86) JP16001672 2016 03 23 2016768060

(73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) PHENOLHARZSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 24 2015061588
(72) IHARA, Ken, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Construction Materials Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKAIYAMA, Shigemi, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Construction Materials Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAJIMA, Masato, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Construction Materials Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIHORI, Hisashi, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Construction Materials Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Yoshihito, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Construction Materials Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/18 **EN E-1232062** 2020 02 12 **2687559**
(86) JP12056854 2012 03 16 2012758140

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VOREXPANDIERTE POLYPROPYLENHARZPARTIKEL, IN DER FORM GESCHÄUMTE POLYPROPYLENHARZFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 03 17 2011059765
(72) ITOI, Akihiro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

C08K 3/04 **EN E-1232063** 2020 02 12 **2617772**
(86) JP11069679 2011 08 31 2011824982

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYPHENYLENETHER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
(30) JP 2010 09 16 2010208126
(72) NORIKANE, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)

C08K 3/04 **EN E-1232064** 2020 02 12 **3385316**
2018 03 30 2018165332

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE MIT OXIDIERTEM RUSS
(30) US 2017 04 04 201715478297
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)

C08K 3/22 **DE E-1232065** 2020 02 12 **2978779**
(86) EP14056019 2014 03 26 2014712313

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2013 03 26 102013205348
(72) LANG, Martin, 82152 Planegg, Ruffiniallee 16e (DE)

C08K 5/00 **DE E-1232066** 2020 02 12 **3443033**
(86) EP17058920 2017 04 13 2017717696

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOSORBIDDIESTER
(30) EP 2016 04 14 16165413
(72) HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, Schlossblick 17 (DE)
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
(72) BOUMANS, Anke, 47574 Goch, Klever Strasse 352 (DE)

C08K 9/08 **DE E-1232067** 2020 02 12 **2543701**
2012 06 22 2012173170

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PULVER ENTHALTEND MIT POLYMER BESCHICHTETE ANORGANISCHE PARTIKEL
(30) DE 2011 07 06 102011078722
(72) Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, Gellertweg 10 (DE)
(72) Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, Reitacker 17 (DE)
(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, Baldurstr. 24 (DE)
(72) Warnke, Kristiane, 45665 Recklinghausen, Norderneystraße 24 (DE)
(72) Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, Tannenberger Weg 47 (DE)

C08L 5/00 **EN E-1232068** 2020 02 12 **3140347**
(86) SG15050102 2015 05 08 2015789170

(73) Austrianova Singapore Pte Ltd., Singapore 138623, 3 Biopolis Drive 05-19 Synapse (SG)
(54) VERWENDUNG EINER POLYANIONISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 05 09 201408233
(72) TAN, Wee Jin, Singapore 529774, 57 Tampines Avenue 1 13-01 (SG)
(72) GUNZBURG, Walter H., Singapore 198888, 26 Kandahar Street (SG)
(72) DANGERFIELD, John A., Singapore 129195, 50A Faber Heights Faber Crest 02-04 (SG)

C08L 7/00 **FR E-1232069** 2020 02 12 **2516537**
(86) EP10069783 2010 12 15 2010796010

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAGE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER FÜR DIE GÜRTELZONE EINES LUFTREIFENS
(30) FR 2009 12 23 0959467
(72) LOPEZ, Béatrice, F-63720 Chavaroux, 5 route des Matres d'Artière (FR)
(72) VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, 6 rue Claudius Labrosse (FR)

C08L 9/06 **EN E-1232070** 2020 02 12 **3450493**
2018 07 23 2018185075

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 08 30 2017165842
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

C08L 11/00 **EN E-1232071** 2020 02 12 **3366719**
(86) JP16004606 2016 10 17 2016857095

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2015 10 19 2015205552
(72) MIYOSHI, Masaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 15/00 **FR E-1232072** 2020 02 12 **3394166**
(86) FR16053647 2016 12 22 2016829277

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN ENTHALTEND EINE LATEXZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SUBSTITUIERTES DIEN-ELASTOMER
(30) FR 2015 12 22 1563072
(72) DRONET, Séverin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) PAVAGEAU, Corentin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) SCHNELL, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08L 21/00 **DE E-1232073** 2020 02 12 **3181634**
2016 11 21 2016199721

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKMISCHUNG
(30) DE 2015 12 18 102015225985
(72) Schramm, Oliver, 31177 Harsum, Am Meerfeld 13 (DE)
(72) Naik, Shreyas, 30173 Hannover, Geibelstrasse 59 (DE)
(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham-Bell-Weg 59a (DE)
(72) Hallmann, Steffen, 30171 Hannover, Kortumstrasse 6 (DE)
(72) Minx, Carsten, 31535 Neustadt, Moorbachweg 19 (DE)

C08L 23/00 **EN E-1232074** 2020 02 12 **3157996**
(86) US15036157 2015 06 17 2015733041

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) ACRYLKÜGELCHEN ZUR ERHÖHUNG DER THERMIZITÄT VON GEWÄCHSHAUSFOLIEN
(30) US 2014 06 19 201462014454 P
(72) LAFLEUR, Edward E., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Rd. (US)
(72) WILLIAMSON, Alexander, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) SUNDARAM, Sekhar, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) PARADKAR, Rajesh P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) RAY, Himal, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Rd. (US)

C08L 23/12 **EN E-1232075** 2020 02 12 **3502177**
2017 12 20 2017208801

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)

C08L 23/16 **EN E-1232076** 2020 02 12 **2658920**
(86) US11067888 2011 12 29 2011811292

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2010 12 30 201061428529 P
(72) WU, Xiaosong, Pearland TX 77584, 12100 Broadway 4309 (US)
(72) REGO, Jose, M., Houston TX 77041, 6102 Durango Bay (US)
(72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson TX 77566, 219 Huckleberry Drive (US)
(72) WALTHER, Brian, W., Clute TX 77531, 309 Williamsburg (US)
(72) READ, Michael, D., Midland MI 48642, 3655 North Perrine Road (US)

C08L 27/12 **EN E-1232077** 2020 02 12 **3390533**
(86) EP16080954 2016 12 14 2016819038

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 12 14 15199924
(72) AVATANEO, Marco, 20030 Senago-Milano, Via Sacco e Vanzetti (IT)
(72) CHERNYSHEVA, Liubov, 20149 Milano (MI), Viale Certosa 45 (IT)
(72) DE PATTO, Ugo, 20815 Cogliate (MB), Via A. Volta 55 (IT)

C08L 33/02 **EN E-1232078** 2020 02 12 **3205694**
(86) JP15078474 2015 10 07 2015849684

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) CARBOXYLGRUPPENHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 10 10 2014209333
(72) NISHIGUCHI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Ryosuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) IZAWA, Shingo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) YOSHINAKA, Masatoyo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08L 33/04 **EN E-1232079** 2020 02 12 **2837657**
(86) JP12059988 2012 04 12 2012874328

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT DARAUS
(72) NAITOU, Masatsugu, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o TOHPE CORPORATION 5-11, Chikko-Shinmachi 1-cho Nishi-ku (JP)
(72) MOROOKA, Yoshihiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o TOHPE CORPORATION 5-11, Chikko-Shinmachi 1-cho Nishi-ku (JP)
(72) TAKEDA, Koji, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o TOHPE CORPORATION 5-11, Chikko-Shinmachi 1-cho Nishi-ku (JP)

C08L 33/12 **EN E-1232080** 2020 02 12 **3320042**
(86) EP16066346 2016 07 08 2016740985

(73) ARKEMA FRANCE, 92705 Colombes Cedex, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) FR 2015 07 09 1556528
(72) PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, 7 Chemin Romas (FR)
(72) HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, Lieu dit "Biers" (FR)
(72) VERMOGEN, Alexandre, 69510 Soucieu en Jarrest, 9 rue des Alpes (FR)
(72) WILHELM, Alain, 69530 Orlienas, 147 Chemin de la Bonnette (FR)

C08L 69/00 **EN E-1232081** 2020 02 12 **2935459**
(86) US13076408 2013 12 19 2013821567

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 12 21 201213724780
(72) SYBERT, Paul, Dean, Mt. Vernon, IN 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, Plasticslaan1 (NL)
(72) ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen Op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) LAVERGNE, Guillaume Philippe Colette, F-75017 Paris, 18 Rue De Prony (FR)

C08L 75/06 **EN E-1232082** 2020 02 12 **3517573**
2019 01 24 2019153425

(73) Nanogate SE, 66287 Goettelborn, Zum Schacht 3 (DE)
(54) SELBSTTRAGENDER PHOTOCHROMER THERMOPLASTISCHER POLYURETHANFILM MIT EINGEBETTETEM KETON
(30) EP 2018 01 25 18153455
(30) EP 2018 10 05 18198899
(30) EP 2018 10 05 18198902
(30) EP 2018 10 08 18199061
(72) van Peer, Cornelis Johannes Gerardus Maria, 4661 ZD Halsteren, Kapitein de Haasstraat 6 (NL)

C08L 77/02 **FR E-1232083** 2020 02 12 **3237544**
(86) EP15080818 2015 12 21 2015820513

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) FR 2014 12 22 1463108
(72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, 42 rue Charles de Gaulle (FR)
(72) TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, 8 rue de Gasavignard (FR)

C08L 101/10 **EN E-1232084** 2020 02 12 **2634222**
(86) JP11074459 2011 10 24 2011836225

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 10 27 2010241189
(72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SAITO, Takahiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) YAO, Takeshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 101/10 **EN E-1232085** 2020 02 12 **3409730**
(86) JP17004090 2017 02 03 2017750186

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WASSERBESTÄNDIGER KLEBRIGKEIT
(30) JP 2016 02 08 2016022070
(30) JP 2016 06 03 2016111680
(72) ITANO, Yu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SMITS, Wendy, Westerlo-Oevel B2260, c/o KANEKA BELGIUM N.V. Nijverheidsstraat 16 (BE)

C09B 3/14 **EN E-1232086** 2020 02 12 **3094687**
(86) US15011677 2015 01 16 2015736917

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Corporation of America, New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) WASSERLÖSLICHE FLUORESZIERENDE ODER GEFÄRBTE FARBSTOFFE
(30) US 2014 01 16 201461928147 P
(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, 15233 78th Avenue Southeast (US)
(72) SHERIF, Hesham, Redmond, Washington 98052, 17112 Northeast 43rd Terrace (US)

C09C 1/00 **EN E-1232087** 2020 02 12 **2675423**
(86) US12025036 2012 02 14 2012747720

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) MISCHUNG VON EFFEKTPIGMENTEN MIT EINEM CARMIN-ÄHNLICHEN FARBTON FÜR KOSMETIKA
(30) US 2011 02 15 201161443100 P
(72) CHOI, Sung Yuen, Tarrytown, New York 10591, 412 Benedict Avenue 2A (US)

C09D 11/00 **EN E-1232088** 2020 02 12 **3006514**
(86) ES14070329 2014 04 16 2014727572

(73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 (ES)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
(30) ES 2013 05 24 201330751
(72) LÓPEZ GARCÍA, Laura, E-08027 Barcelona, C/ Biscaia 371 7º 4ª (ES)
(72) RAMÍREZ GUTIÉRREZ, Oscar Hernán, E-28703 San Sebastián De Los Reyes, Madrid, C/ Agustín y Antonia 15 puerta 13 (ES)
(72) FRANCESCH DE CASTRO, Laia, F-64160 Morlaàs, 10 rue de la Châtaignerai (FR)
(72) BORRÓS GÓMEZ, Salvador, E-08017 Sant Cugat Del Vallès, Barcelona, C/ Carrasco i Formiguera 26-30 (ES)
(72) AGULLÓ CHALER, Núria, E-08197 Valldoreix, Barcelona, Av. Vall d'Or 67 (ES)
(72) GILABERT PORRES, Joan, E-43877 Sant Jaume D'enveja, Tarragona, C/ Sant Joan 10 (ES)
(72) VILAR ABRIL, Laia, E-Mataró 08302, Barcelona, C/ Melcior de Palau 8 1º 2ª (ES)

C09D 11/037 **EN E-1232089** 2020 02 12 **3456789**
2015 08 26 2018193770

(73) 3D Systems, Incorporated, Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) BAUMATERIALIEN MIT METALLISCHEM ERSCHEINUNGSBILD FÜR 3D-DRUCK
(30) US 2014 09 09 201414480959
(72) Xu, Pingyong, Valencia, CA California 91354, 23229 Savory Place (US)

C09D 11/101 **EN E-1232090** 2020 02 12 **3234037**
(86) EP15079260 2015 12 10 2015808174

(73) OCE-TECHNOLOGIES B.V., 5914 CA Venlo, PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 18 14198894
(30) EP 2015 06 08 15171059
(72) VAN HOUT, Richard F.E., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN HAMEREN, Richard, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

C09D 11/101 **EN E-1232091** 2020 02 12 **3357980**
2017 12 29 2017211024

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) AKTINISCHE STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 07 2017020642
(72) TOEDA, Takayuki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Kana, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/40 **EN E-1232092** 2020 02 12 **3360934**
(86) JP16079697 2016 10 05 2016853661

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTENSATZ FÜR KARTON UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 06 2015198522
(72) MIZUNO, Tomohiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 13/00 **DE E-1232093** 2020 02 12 **3189108**
(86) EP15001757 2015 08 29 2015766748

(73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, 90427 Nürnberg, Moosäckerstrasse 3 (DE)
(54) MINE FÜR SCHREIB-, ZEICHEN- UND/ODER MALGERÄTE
(30) DE 2014 09 06 102014013200
(72) DELAPIERRE, Christine, 91074 Herzogenaurach, Am Stockberg 25 (DE)
(72) LEHRER, Claudia, 92318 Neumarkt, Haydnstrasse 4 (DE)

C09D 161/06 **DE E-1232094** 2020 02 12 **3535338**
(86) EP17066220 2017 06 29 2017737512

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) MODIFIZIERTE REAKTIVHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON STÜTZMITTELN
(30) WO 2016 11 02 PCT/EP2016/076383
(72) KNÖR, Sebastian, 84547 Emmerting, Schmiedstr. 18 (DE)
(72) CALIMENTE, Daniel, Saline, Michigan 48176, 737 Pembroke Drive (US)
(72) SCHLOSSER, Arndt, 84533 Stammham, Am Weiherfeld 8 (DE)

C09J 101/00 **EN E-1232095** 2020 02 12 **3156468**
(86) KR15005753 2015 06 09 2015806631

(73) KCC Corporation, Seoul 137-703, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) WÄSSRIGE KOMPOSITBINDERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON FASERMATERIALIEN DAMIT
(30) KR 2014 06 10 20140070340
(72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-723, 301-603 Dasoop Castle 22 Metapolis-ro (KR)
(72) KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 602-402 Ssangyong 3 Cha 95 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Song Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-720, 2505-903 126 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Young Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-826, 28 Anyang-ro 139beon-gil Manan-gu (KR)

C09J 111/00 **EN E-1232096** 2020 02 12 **3440144**
(86) US17025712 2017 04 03 2017719758

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERBESSERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM VERBINDEN VON GUMMI UND METALL
(30) US 2016 04 04 201662317851 P
(72) DEHNICKE, Stefan, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) OSICHOW, Anna, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) KRTSCH, Bernhard, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) ZUTAVERN, Philipp, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) LIST, Ernst, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)

C09J 119/00 **EN E-1232097** 2020 02 12 **3040391**
(86) KR14006939 2014 07 29 2014841138

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF KAUTSCHUKBASIS MIT AUSGEZEICHNETER DAUERHAFTIGKEIT
(30) KR 2013 08 27 20130101664
(72) CHOI, Tae-Yi, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-734, 107-1401 15 Yongho 1-ro 21beon-gil (KR)
(72) PARK, Eun-Kyung, Seoul 122-081, 1302 342 Gajwa-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) PAENG, Ju-Hyeon, Seoul 157-794, 123-601 163 Deungchon-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, 903-901 49 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

C09J 163/00 **EN E-1232098** 2020 02 12 **2675860**
(86) EP12000655 2012 02 15 2012707226

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERBESSERTE STRUKTURKLEBER
(30) GB 2011 02 15 201102672
(72) CZAPLICKI, Michael, F-67129 MOLSHEIM Cedex, c/o 1 Rue Lindberg ZA Activeum Altorf (FR)
(72) MILLER, Ira, F-67129 MOLSHEIM Cedex, c/o 1 Rue Lindberg ZA Activeum Altorf (FR)
(72) DUCLOS, Vincent, F-67129 MOLSHEIM Cedex, c/o 1 Rue Lindberg ZA Activeum Altorf (FR)

C09K 3/00 **EN E-1232099** 2020 02 12 **2824157**
(86) JP13056493 2013 03 08 2013757549

(73) Kyushu University, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 6-10-1 Hakozaki (JP)
(73) Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, 2-1-22 Momochihama Sawara-ku (JP)
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGES, AUS ZUCKER GEWONNENES GELIERUNGSMITTEL
(30) JP 2012 03 08 2012052272
(72) ONO, Fumiyasu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) SHINKAI, Seiji, Fukuoka-shi Fukuoka, 2-13-17 Mitoma Higashi-ku (JP)
(72) HIRATA, Osamu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C09K 3/14 **EN E-1232100** 2020 02 12 **2478064**
(86) US10048587 2010 09 13 2010817695

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG GROSSER MENGEN VON SILICIUM
(30) US 2009 09 16 462638
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 N. Commons Drive (US)
(72) CLARK, John, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 N. Commons Drive (US)
(72) JONES, Lamon, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 N. Commons Drive (US)
(72) GILLILAND, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 N. Commons Drive (US)
(72) WHITE, Michael, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department Cabot Microelectronics Corporation 870 N. Commons Dr. (US)

C09K 5/04 **EN E-1232101** 2020 02 12 **3239267**
2012 05 18 2017000964

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUSSYSTEM
(30) JP 2011 05 19 2011112415
(72) Fukushima, Masato, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1232102** 2020 02 12 **3239268**
2012 05 18 2017000965

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUSSYSTEM
(30) JP 2011 05 19 2011112415
(72) Fukushima, Masato, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/20 **EN E-1232103** 2020 02 12 **3265535**
(86) US16020831 2016 03 04 2016759559

(73) Prestone Products Corporation, Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) SUPERKONZENTRATADDITIVLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 03 04 201562128204 P
(72) YANG, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877, 140 Bennetts Farm Road (US)
(72) WOYCIESJES, Peter M., Woodbury, Connecticut 06798, 37 Westwood Road (US)
(72) GERSHUN, Aleksei V., Southbury, Connecticut 06488, 400 Laurelwood Lane (US)

C09K 8/32 **EN E-1232104** 2020 02 12 **3283596**
(86) US16027094 2016 04 12 2016717796

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BOHRFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 04 16 201562148234 P
(72) METTATH, Sashikumar, Spring, TX 77386, 27923 Emerald Vista Drive (US)
(72) CHANG, Zen-Yu, Conroe, TX 77385, 62 W. Prairie Dawn Circle (US)

C09K 11/02 **EN E-1232105** 2020 02 12 **3077476**
(86) EP14076655 2014 12 04 2014809375

(73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur (FR)
(54) MIT FUNKTIONALISIERBAREN LIGANDEN VON ERWEITERTER AFFINITÄT KOMPLEXIERTE NANOKRISTALLE UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 12 04 13195737
(72) NADAL, Brice, 93230 Romainville, NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech-Bâtiment Pasteur (FR)
(72) GRAZON, Chloé, 93230 Romainville, NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech-Bâtiment Pasteur (FR)
(72) DEVILLE, Stéphanie, 93230 Romainville, NEXDOT 102 avenue Gaston Roussel Biotech-Bâtiment Pasteur (FR)

C09K 11/06 **EN E-1232106** 2020 02 12 **3313958**
(86) KR16005098 2016 05 13 2016814586

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) MEHRKOMPONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 26 20150091223
(30) KR 2016 01 07 20160002171
(30) KR 2016 04 21 20160048912
(72) PARK, Kyoung-Jin, Hwaseong-si, Gyenggi-Do, 20, Samsung 1-RO 5-Gil, (KR)
(72) KIM, Bitnari, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5 Gil, (KR)
(72) DOH, Yoo-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5 Gil, (KR)
(72) KANG, Hyun-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, (KR)
(72) LIM, Young-Mook, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, 20, samsung 1-Ro 5-Gil, (KR)
(72) LEE, Su-Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, (KR)
(72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, (KR)

C09K 11/06 **EN E-1232107** 2020 02 12 **3322693**
(86) KR16004296 2016 04 25 2016811807

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) MEHRERE TRÄGERMATERIALIEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 18 20150086367
(30) KR 2016 04 19 20160047459
(72) KIM, Bitnari, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) KANG, Hee-Ryong, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) LIM, Young-Mook, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) HONG, Jin-Ri, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) LEE, Tae-Jin, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) CHO, Sang-Hee, Gyeonggi-Do 18449, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, (KR)

C09K 11/06 **EN E-1232108** 2020 02 12 **3341448**
(86) EP16001319 2016 07 29 2016745626

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 08 28 15182962
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64283 Darmstadt, Paedagogstrasse 2 (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)

C09K 11/61 **EN E-1232109** 2020 02 12 **3530715**
2015 09 29 2019163048

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) FLUORESZIERENDES FLUORIDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014202266
(30) JP 2015 05 19 2015101820
(72) YOSHIDA, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) WAKUI, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(72) OKAZAKI, Toshiyuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/85 **EN E-1232110** 2020 02 12 **3445834**
(86) FI17050157 2017 03 10 2017752158

(73) Kaivogen Oy, 20520 Turku, Tykistökatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUMINESZENTEN NANOPARTIKELN
(30) FI 2016 04 18 20165340
(72) JUNKKARI, Eeva, 20700 Turku, Kivenhakkaajankatu 3 C as 48 (FI)
(72) RIUTTAMÄKI, Terhi, 20720 Turku, Koivukuja 1 as 9 (FI)
(72) PYYLAMPI, Johanna, 20610 Turku, Konradinkuja 3 B 3 (FI)
(72) KARVINEN, Jarkko, 20780 Kaarina, Tuuliviirinkatu 2 B 12 (FI)
(72) PIHLAVA, Antti, 20700 Turku, Itäinen Pitkäkatu 28 as 30 (FI)

C10G 1/06 **EN E-1232111** 2020 02 12 **3347438**
(86) EP16070872 2016 09 05 2016760105

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL
(30) IN 2015 09 07 4737CH2015
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, Bangalore 560048, RMZ Centennial Campus B 8B Kundanahalli Main Road (IN)
(72) CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Bangalore 560048, RMZ Centennial Campus B 8B Kundanahalli Main Road (IN)
(72) DEL PAGGIO, Alan, Anthony, Spring, Texas 77379, 18710 Scoresby Manor Drive (US)
(72) PANCHAGNULA, Madhusudhan, Rao, Bangalore 560048, RMZ Centennial Campus B 8B Kundanahalli Main Road (IN)

C10G 3/00 **EN E-1232112** 2020 02 12 **3464512**
(86) EP17062395 2017 05 23 2017727156

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL
(30) IN 2016 05 25 201641017931
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, BangaloreNorth 562149, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) DEL PAGGIO, Alan, Anthony, Spring, Texas 77379, 18710 Scoresby Manor Drive (US)
(72) CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) PANCHAGNULA, Madhusudhan, Rao, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)

C10G 19/00 **EN E-1232113** 2020 02 12 **2759587**
2008 03 06 2014164453

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTZIEHUNG VON MERCAPTANEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2007 03 19 895625 P
(30) US 2008 03 05 42536
(72) O'BRIEN, Timothy, J., Houston, Texas 77478, 703 Chevy Chase Circle Sugar Land (US)
(72) WEERS, Jerry, J., Richmond, Texas 77469, 3106 Saddle Ridge Court (US)

C10G 25/00 **EN E-1232114** 2020 02 12 **3031882**
(86) JP14067016 2014 06 26 2014835338

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERWENDUNG ZUM ENTFERNEN VON QUECKSILBER AUS KOHLENWASSERSTOFFÖL
(30) JP 2013 08 07 2013163731
(72) MINATOYA, Masamichi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10L 1/02 **DE E-1232115** 2020 02 12 **3309241**
2017 10 16 2017196543

(73) UBPM Umwelt-Beratung und Produkt-Management GmbH & Co. KG, 85414 Kirchdorf, Im Gries 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES OXIDATIONSMITTELS ZUM OXIDIEREN VON ELEMENTAREM SCHWEFEL UND/ODER SCHWEFELVERBINDUNGEN IN GEGENWART VON FETTSÄUREDERIVATEN
(30) DE 2016 10 17 102016119756
(72) KRIPPENSTAPEL, Christian, 37181 Hardegsen-Asche, Zur Gasse 2 (DE)

C10L 1/06 **EN E-1232116** 2020 02 12 **3371280**
(86) EP16076243 2016 10 31 2016790958

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 11 02 15192643
(72) ORLEBAR, Caroline, Nicola, London E14 5NR, 40 Bank Street (GB)

C11B 1/02 **EN E-1232117** 2020 02 12 **2291499**
(86) NO09000184 2009 05 15 2009746818

(73) BASF AS, 1366 Lysaker, Vollsveien 6 (NO)
(54) KRILLÖLVERFAHREN
(30) US 2008 05 15 5345508 P
(72) BREIVIK, Harald, N-3942 Porsgrunn, Uranusveien 22 (NO)
(72) THORSTAD, Olav, N-3940 Porsgrunn, Sølviveien 11 (NO)

C11B 9/00 **EN E-1232118** 2020 02 12 **3339406**
2017 10 20 2017197533

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) DUFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 12 20 201662436523 P
(30) US 2017 09 25 201715714045
(72) JONES, Paul D., Aberdeen, NJ 07747, 15 Maple Avenue (US)
(72) BELKO, Robert P., Monroe, NJ 08831, 8 Brandon Avenue (US)

C11D 1/12 **EN E-1232119** 2020 02 12 **3194540**
(86) CN15086111 2015 08 05 2015842276

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STRUKTURIERTE WASCHMITTELPARTIKEL UND GRANULATFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) WO 2014 09 18 PCT/CN2014/086800
(72) SHEN, Rui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) MORT III, Paul R, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TAN, Hongsing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) ZHAO, Yuan, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) MA, Jianze, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C11D 3/33 **EN E-1232120** 2020 02 12 **3013931**
(86) EP14062500 2014 06 16 2014732137

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment London (MT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTAMIN-N,N-DIACETAT (GLDA), WASSER UND ENZYM
(30) EP 2013 06 25 13173507
(72) VAN DEURZEN, Maria, Petra, Johanna, NL-3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MOLL, Robert, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

C11D 3/33 **EN E-1232121** 2020 02 12 **3387103**
(86) EP16079360 2016 12 01 2016806033

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT
(30) EP 2015 12 11 15199496
(72) JAEKEL, Frank, 68161 Mannheim, Hebelstrasse 11 (DE)
(72) MUELLER, Michael Klemens, 67454 Hassloch, Brunnengasse 54 (DE)

C11D 3/386 **EN E-1232122** 2020 02 12 **3310917**
(86) US16038181 2016 06 17 2016734803

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NEUARTIGE CRISPR-ENZYME UND -SYSTEME
(30) US 2015 06 18 201562181739 P
(30) US 2015 07 16 201562193507 P
(30) US 2015 08 05 201562201542 P
(30) US 2015 08 16 201562205733 P
(30) US 2015 09 24 201562232067 P
(30) US 2015 12 18 201514975085
(30) EP 2016 01 07 16150428
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) ZETSCHE, Bernd, Gloucester, MA 01930, 383 Washington Street (US)
(72) GOOTENBERG, Jonathan, S., Cambridge, MA 02142, 303 Third Street Apt 510 (US)
(72) ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02141, 49 Bristol St Unit 2 (US)
(72) SLAYMAKER, Ian, Cambridge, MA 02140, 1783 Massachusetts Ave. Apt 1 (US)

C11D 3/39 **DE E-1232123** 2020 02 12 **3440181**
(86) EP17057147 2017 03 27 2017713923

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) N-METHYLPIPERIDINGRUPPEN-HALTIGE ACYLHYDRAZONE
(30) DE 2016 04 04 102016205486
(72) BLUHM, Nadine, 40233 Düsseldorf, Ackerstr. 90 (DE)
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) SAUF, Silvia, 42555 Velbert, Hauptstr. 107 (DE)

C12M 1/00 **FR E-1232124** 2020 02 12 **3017033**
(86) FR14051704 2014 07 03 2014745206

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM BRECHEN VON CHLORELLA-WÄNDEN DURCH MECHANISCHES ZERKLEINERN
(30) FR 2013 07 04 1356577
(72) TOURSEL, Béatrice, F-62920 Gonnehem, 4A place de Busnettes (FR)
(72) DELANNOY, François, F-62157 Allouagne, 85 Rue du Marais (FR)
(72) PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy-sur-Deule, 84 Rue de Lille (FR)

C12M 1/00 **EN E-1232125** 2020 02 12 **3034602**
2015 12 02 2015197563

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ZELLENSAUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SAUGARBEITEN INTRAZELLULÄRER SUBSTANZEN DAMIT
(30) JP 2014 12 15 2014253164
(30) JP 2015 08 06 2015156437
(72) Kei, Takayuki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Azuma, Takuya, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Takai, Hironori, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

C12M 1/00 **DE E-1232126** 2020 02 12 **3444329**
2017 08 14 2017186103

(73) PeCon GmbH, 89155 Erbach, Ziegeleistrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANFEUCHTUNG EINES GASGEMISCHES FÜR DIE ZELLINKUBATION
(72) Lawrinenko, Helmut, 88480 Achstetten OT Bronnen, Höhenweg 6 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1232127** 2020 02 12 **3460036**
2017 09 22 2017290122

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) PROBENAHME MIT STERILER SONDE FÜR GEFÄSS ZUM EINMALGEBRAUCH
(72) Reinert, Inga, 37073 Göttingen, Windausweg 10 (DE)
(72) Gay, Isabelle, 13124 Peypin, 4 Lotissement Palitta, Le Regage (FR)
(72) Meadows, Charles, Phönixville, PA 19460, 304 Woodmere Way (US)
(72) Zumbrum, Michael, New Oxford, PA 17350, 22 Emerald Lane (US)

C12M 1/12 **EN E-1232128** 2020 02 12 **2970847**
(86) US14030320 2014 03 17 2014764523

(73) Hale, Matthew, Redwood City, California 94065, 14 Tidewater Drive (US)
(54) ASPIRATIONSFREIE MULDENPLATTENVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361787554 P
(72) Hale, Matthew, Redwood City, California 94065, 14 Tidewater Drive (US)

C12M 3/00 **EN E-1232129** 2020 02 12 **2580313**
(86) GB11000844 2011 06 02 2011731030

(73) UCL Business PLC, London W1T 4TP, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) VORRICHTUNG, KITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMIMETISCHEN KONSTRUKTEN
(30) US 2010 06 10 353355 P
(72) TULLY, Francis Michael Neves Zuzarte, Royston Hertfordshire SG8 5WY, The Automation Partnership York Way (GB)
(72) OWEN, Stephen, Royston Hertfordshire SG8 5WY, The Automation Partnership York Way (GB)
(72) PURSER, Michael Headlam, Royston Hertfordshire SG8 5WY, The Automation Partnership York Way (GB)
(72) BROWN, Robert, Stanmore Middlesex HA7 4LP, Institute of Orthopaedics University College London RNOH Campus Brockley Hill (GB)
(72) ALEEKSEEEEVA, Tijna, Brockley Hill Stanmore HA7 4LP, Institute of Orthopaedics University College London RNOH Campus Middlesex (GB)

C12N 1/14 **EN E-1232130** 2020 02 12 **3327112**
2013 07 19 2017203395

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) AGSE-ARMER STAMM
(30) EP 2012 07 19 12177172
(30) US 2012 07 19 201261673596 P
(72) VAN PEIJ, Noël Nicolaas Maria Elisabeth, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) BEISHUIZEN, Martina, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN DE VONDERVOORT, Elisabeth Wilhelmina Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12N 1/20 **EN E-1232131** 2020 02 12 **3315597**
(86) RU16000383 2016 06 23 2016814798

(73) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)
(73) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, Ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)
(54) NÄHRMEDIUM ZUR ZÜCHTUNG VON BAKTERIEN
(30) RU 2015 06 23 2015124601
(72) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)
(72) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, Ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)

C12N 5/02 **EN E-1232132** 2020 02 12 **2970890**
(86) US14023197 2014 03 11 2014774723

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG UND ZÜCHTUNG VON EPITHEL-STAMMZELLEN
(30) US 2013 03 14 201361783245 P
(72) KARP, Jeffrey, Michael, Brookline, MA 02446, 36 Dwight Street Apartment 4 (US)
(72) YIN, Xiaolei, Quincy, MA 02169, 59 Greenleaf Street Apartment 7 (US)
(72) SUCCI, Marc David, Cambridge, MA 02139, 19 Jay Street (US)
(72) LANGER, Robert, Samuel, Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1232133** 2020 02 12 **3068871**
(86) SG14000529 2014 11 11 2014859928

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionpolis Way No. 20-10 Connexis (SG)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN RENALEN PROXIMALEN ROHRZELLENARTIGEN ZELLEN
(30) SG 2013 11 11 201308341-5
(72) ZINK, Daniele, Singapore 138632, c/o AGENCY FOR SCIENCE TECHNOLOGY AND RESEARCH 1 Fusionopolis Way No. 20-10 Connexis (SG)
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138632, c/o AGENCY FOR SCIENCE TECHNOLOGY AND RESEARCH 1 Fusionopolis Way No. 20-10 Connexis (SG)

C12N 5/074 **EN E-1232134** 2020 02 12 **3064572**
(86) KR13009845 2013 11 01 2013896647

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE INDUZIERTE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 5/0775 **EN E-1232135** 2020 02 12 **2380971**
2004 03 29 2011159624

(73) Mesoblast, Inc., New York NY 10016, 275 Madison Avenue 4th Floor (US)
(54) PERIVASKULÄRE MESENCHYMALE VORLÄUFERZELLEN
(30) AU 2003 03 28 2003901668
(72) Gronthos, Stan, Colonel Light Gardens South Australia 5041, 21 Light Place (AU)
(72) Zannettino, Andrew, Highbury, South Australia 5089, 6 Domain Commons (AU)
(72) Shi, Songtao, Los Angeles, CA 90033, C/- Center for Craniofacial Molecular Biology University of Southern California School of Dentistry 2250 Alcazar Street, CSA 103 (US)

C12N 5/079 **EN E-1232136** 2020 02 12 **1919497**
(86) US06028868 2006 07 24 2006824781

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) LICHTAKTIVIERTER KATIONENKANAL UND DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2005 07 22 701799 P
(72) BOYDEN, Edward, S., Cambridge, Massachusetts 02142, 100 Memorial Dr. 11-2C (US)
(72) DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, 70 Peter Coutts Circle (US)

C12N 9/02 **EN E-1232137** 2020 02 12 **3083949**
(86) IB14067021 2014 12 17 2014872225

(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DER SUBSTRATSPEZIFITÄT VON DESATURASEN
(30) US 2013 12 17 201361916825 P
(72) SENGER, Toralf, Durham, North Carolina 27713, 609 Cheselden Drive (US)
(72) VRINTEN, Patricia, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4H5, 725 310 Stillwater Drive (CA)
(72) LIM, Ze Long, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0K8, 127 Atton Cres (CA)

C12N 9/02 **EN E-1232138** 2020 02 12 **3173477**
2013 09 13 2016205878

(73) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC, Florham Park NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) HPPD-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 09 14 201261701037 P
(30) US 2013 02 18 201361766057 P
(30) US 2013 03 15 201361790404 P
(72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt am Main, Dunantring 89 (DE)
(72) HEINRICHS, Volker, 30900 Wedemark, Farnweg 10 (DE)
(72) LANGE, Gudrun, 65779 Kelkheim, Am Waldeck 51 (DE)
(72) LABER, Bernd, 65510 Idstein, Graf-von-Stauffenberg-Straße 12 (DE)
(72) PETERS, Cheryl, Raleigh, NC 27612, 6308 Valley Estates Drive (US)
(72) SCHOUTEN, Laura, Pittsboro, NC 27312, 71 Holly Ridge Road (US)

C12N 9/16 **EN E-1232139** 2020 02 12 **2018423**
(86) EP07054284 2007 05 03 2007728737

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOMPONENTEN AUS EINER HEFEZELLKULTUR
(30) DK 2006 05 10 200600658
(72) KALUM, Lisbeth, 3500 Vaerloese, Mosegaard Park 51 (DK)
(72) NIELSEN, Per, Munk, 3400 Hilleroed, Rytterstien 29A (DK)
(72) ERNST, Steffen, 2700 Broenshoej, Edelsmindevej 18 (DK)

C12N 9/16 **EN E-1232140** 2020 02 12 **3303576**
(86) EP16062655 2016 06 03 2016730716

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici A - Campus de la UAB s/n (ES)
(54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON MUCOPOLYSACCHARIDOSEN
(30) EP 2015 06 05 15382297
(72) BOSCH TUBERT, Maria Fátima, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), Calle Luna N92 (ES)
(72) AREBA HAURIGOT, Virginia, 08010 Barcelona, Calle Ah Bei N29 4º. 2ª (ES)
(72) MOTAS MALLOL, Sandra, 17132 Foixá (Girona), Calle La Vila N28 (ES)

C12N 9/22 **EN E-1232141** 2020 02 12 **3256578**
(86) EP16053008 2016 02 12 2016704213

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75013 Paris, 5, rue Thomas Mann (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) CNAM Conservatoire National des Arts des Metiers, 75003 Paris, 292 Rue Saint Martin (FR)
(54) POLYPEPTIDE ZUR ENTWICKLUNG CHIMÄRER INTEGRASEPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER GENTHERAPIE
(30) EP 2015 02 13 15305217
(72) BRIDIER-NAHMIAS, Antoine, 75010 Paris, CNAM - Laboratoire Pathologie et Virologie Moléculaires - INSERM U944 Institut Universitaire d'Hématologie Hopital Saint Louis 1 Avenue Claude Vellefaux (FR)
(72) WERNER, Michel, 91191 Gif-sur-Yvette, CEA - IBiTec-S Bât 532 PC 100 CEA-Saclay (FR)
(72) LESAGE, Pascale, 75010 Paris, CNRS - Laboratoire Pathologie et Virologie Moléculaires - INSERM U944 CNRS/P7 UMR7212 Institut Universitaire dHématologie Hopital Saint Louis 1 Avenue Claude Vellefaux (FR)

C12N 9/42 **EN E-1232142** 2020 02 12 **3262164**
(86) EP16053822 2016 02 24 2016707039

(73) Carbios, 63360 Saint-Beauzire, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne (FR)
(54) HEMICELLULOSEABBAUENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 02 25 15305289
(72) O'DONOHUE, Michael, 31500 Toulouse, 67 rue Jean Micoud (FR)
(72) DUMON, Claire, 31320 Auzeville-Tolosane, 46 allée Campferran (FR)
(72) ALVIRA, Pablo, 31003 Pamplona, Calle Sangüesa 12 6D (ES)

C12N 9/54 **EN E-1232143** 2020 02 12 **3227444**
(86) EP15078586 2015 12 03 2015804776

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) SUBTILASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2014 12 04 14196298
(30) EP 2015 03 27 15161514
(30) EP 2015 11 12 15194217
(30) EP 2015 11 25 15196306
(72) TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) DE MARIA, Leonardo, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/54 **DE E-1232144** 2020 02 12 **3260537**
2011 12 13 2017179938

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND CELLULASE
(30) DE 2010 12 17 102010063457
(72) WIELAND, Susanne, 41541 Dormagen-Zons, Schlossstr. 25 (DE)
(72) MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, Dechenstr. 5 (DE)
(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter-Roos-Strasse 16 (DE)
(72) HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstr. 202 (DE)

C12N 15/00 **EN E-1232145** 2020 02 12 **3115454**
(86) JP15056352 2015 03 04 2015757718

(73) Yamamoto, Hirofumi, Suita-shi, Osaka 565-0871, Graduate School of Medicine Department of Gastroenterological Surgery E-2 2-2 Yamadaoka (JP)
(73) Mori, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, Graduate School of Medicine Department of Gastroenterological Surgery E-2 2-2 Yamadaoka (JP)
(54) NEUARTIGE RNA-SEQUENZ MIT ANTITUMORWIRKUNG
(30) JP 2014 03 04 2014041769
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, Graduate School of Medicine, Department of Gastroenterological Surgery, E-2, 2-2, Yamadaoka, (JP)
(72) MORI, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY,Graduate School of Medicine, Department of Gastroenterological Surgery, E-2, 2-2, Yamadaoka, (JP)
(72) DOKI, Yuichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C12N 15/09 **EN E-1232146** 2020 02 12 **3033421**
(86) EP14067453 2014 08 14 2014752322

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXTRAKTION UND SPEICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2013 08 16 201313968497
(72) KVAM, Erik, Leeming, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) LI, Bing, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BALES, Brian, Christopher, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C12N 15/09 **EN E-1232147** 2020 02 12 **3202903**
2011 12 22 2017160955

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) KONTINUIERLICHE GERICHTETE EVOLUTION
(30) US 2010 12 22 201061426139 P
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) ESVELT, Kevin, Michael, Cambridge, MA 02138, 20 Trowbridge Street No. 2 (US)
(72) CARLSON, Jacob, Charles, Somerville, MA 02144, 19 Hall Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1232148** 2020 02 12 **3169780**
(86) EP15066447 2015 07 17 2015742208

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON RNA MIT HOHER AUSBEUTE
(30) EP 2014 07 17 14177538
(72) LÖPER, David, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)
(72) STEINERT, Kerstin, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1232149** 2020 02 12 **3237615**
(86) US15067177 2015 12 21 2015831022

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) CRISPR MIT DESTABILISIERUNGSDOMÄNEN ODER MIT DESTABILISIERUNGSDOMÄNENASSOZIIERUNG
(30) US 2014 12 24 201462096656 P
(30) US 2015 06 17 201562181151 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) ZETSCHE, Bernd, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)
(72) CHOUDHARY, Amit, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1232150** 2020 02 12 **3283628**
(86) EP16058383 2016 04 15 2016716591

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) RIBOSWITCH-INDUZIERBARE GENEXPRESSION
(30) GB 2015 04 16 201506507
(72) CREUTZBURG, Sjoerd Constantijn Arnoud, 6708 PZ Wageningen, Rijnveste 42 (NL)
(72) VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, Bram Streeflandweg 116 (NL)

C12N 15/11 **EN E-1232151** 2020 02 12 **2438168**
(86) US10036962 2010 06 01 2010783959

(73) Halo-Bio Rnai Therapeutics, Inc., Seattle, Washington 98112, 4111 E. Madison Box 140 (US)
(54) POLYNUKLEOTIDE FÜR MULTIVALENTE RNA-INTERFERENZEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 06 01 183011 P
(72) HAUSER, Todd, M., Seattle Washington 98115, 1402 Northeast 70th Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1232152** 2020 02 12 **3080271**
(86) US14070175 2014 12 12 2014827609

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION MIT OPTIMIERTEN FUNKTIONELLEN CRISPR-CAS-SYSTEMEN
(30) US 2013 12 12 201361915251 P
(30) US 2013 12 12 201361915267 P
(30) US 2014 01 22 201461930214 P
(30) US 2014 02 12 201461939256 P
(30) US 2014 02 12 201461939242 P
(30) US 2014 04 15 201461980012 P
(30) US 2014 09 25 201462055484 P
(30) US 2014 12 04 201462087537 P
(72) KONERMANN, Silvana, CH-8005 Zurich, Foerrlibuckstrasse 226 (CH)
(72) TREVINO, Alexandro, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)
(72) BRIGHAM, Mark, Somerville, MA 02145, 5 Maine Terrace 3 (US)
(72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)
(72) HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, 37 Kirkland Street Apt. B1 (US)
(72) LIN, Chie-yu, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)
(72) NUREKI, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, 5-23-8 Kirigaoka Midori-ku (JP)
(72) NISHIMASU, Hiroshi, Tokyo 113-0022, 2-91-3 Sendagi Bunkyo-ku (JP)
(72) ISHITANI, Ryuichiro, Tokyo 116-0002, Arakawan 1-35-1 Arakawa-ku (JP)
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)

C12N 15/113 **EN E-1232153** 2020 02 12 **3330383**
2009 10 13 2017194587

(73) Geron Corporation, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
(54) GRN163L ZUR VERWENDUNG ALSSE INHIBITOR ZUR KREBS BEHANDLUNG
(30) US 2008 10 17 106491 P
(72) HARLEY, Calvin, B., Murphys, CA 95247, 1177 Sandalwood Drive (US)
(72) ELIAS, Laurence, Berkeley, CA 94705, 41 Alvarado Road (US)
(72) SMITH, Jennifer, Menlo Park, CA 94025, 2052 Menalto Ave (US)
(72) RATAIN, Mark J., Chicago, IL 60657, 1040 West Oakdale Avenue (US)
(72) BENEDETTI, Fabio, San Francisco, CA 94105, 301 Main Street, Apt. 26h (US)

C12N 15/113 **EN E-1232154** 2020 02 12 **3470519**
2016 06 17 2018186003

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NEUARTIGE CRISPR-ENZYME UND -SYSTEME
(30) US 2015 06 18 201562181739 P
(30) US 2015 07 16 201562193507 P
(30) US 2015 08 05 201562201542 P
(30) US 2015 08 16 201562205733 P
(30) US 2015 09 24 201562232067 P
(30) US 2015 12 18 201514975085
(30) EP 2016 01 07 16150428
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA MA 02139, 100 Pacific Street Apt 11 (US)
(72) Zetsche, Bernd, Gloucester, MA MA 01930, 383 Washington Street (US)
(72) Gootenberg, Jonathan, S., Cambridge, MA MA 02142, 303 Third Street Apt 510 (US)
(72) Abudayyeh, Omar, O., Cambridge, MA MA 02141, 49 Bristol St unit 2 (US)
(72) Slaymaker, Ian, Cambridge, MA MA 02140, 1783 Massachusetts Ave. Apt 1 (US)

C12N 15/67 **EN E-1232155** 2020 02 12 **3348644**
2013 02 15 2017207479

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(54) NUKLEINSÄURE MIT ODER ZUR CODIERUNG EINER HISTON-HAARNADELSTRUKTUR UND POLY(A)-SEQUENZ ODER EIN POLYADENYLATIONSSIGNAL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION EINES CODIERTEN TUMORANTIGENS
(30) WO 2012 02 15 PCT/EP2012/000674
(72) Theß, Andreas, 72127 Kusterdingen, Hindenburgstr. 9 (DE)
(72) Schlake, Thomas, 79194 Gundelfingen, Gartenweg 1 (DE)
(72) Probst, Jochen, 72649 Wolfschlugen, In den Kirchhofländern 19 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1232156** 2020 02 12 **3351635**
2012 04 20 2017203802

(73) Devgen NV, 9052 Gent, Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(54) GEGEN INSEKTENBEFALL RESISTENTE PFLANZEN
(30) US 2011 04 20 201161477371 P
(30) US 2011 07 18 201161508826 P
(72) FELDMANN, Pascale, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) BEGHYN, Myriam, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) RAEMAEKERS, Romaan, Jan, Maria, 8052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)
(72) BOGAERT, Thierry, 9052 Gent, Devgen NV Ghent Innovation Centre, Technologiepark Zwijnaarde 30 (BE)

C12N 15/864 **EN E-1232157** 2020 02 12 **3023500**
2007 06 20 2015198010

(73) uniQure IP B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL)
(54) INSEKTENZELLEN FÜR DIE PRODUKTION VON AAV-VEKTOREN
(30) EP 2006 06 21 06115804
(30) US 2006 06 21 815262 P
(72) Hermens, Wilhelmus Theodorus Johannes Maria, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) Haast, Saskia Jacoba Petronella, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) Biesmans, Dennis Johan, 1150 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) Bakker, Andrew Christian, 1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)

C12N 15/866 **EN E-1232158** 2020 02 12 **3187589**
2010 08 05 2016205440

(73) Genethon, 91000 Evry, 1 bis rue de l'Internationale (FR)
(54) BACULOVIRUSBASIERTE HERSTELLUNG VON BIOPHARMAZEUTIKA IN ABWESENHEIT KONTAMINIERENDER BACULOVIRUS-VIRIONEN
(30) EP 2009 08 17 09305761
(72) MERTEN, Otto-Wilhelm, 78121 CRESPIERES, 33, rue de Moncel (FR)
(72) MAREK, Martin, 582 76 MALEC, 91 (CZ)
(72) VAN OERS, Monique, 6871 WK RENKUM, Keijenbergseweg 58 (NL)

C12N 15/87 **EN E-1232159** 2020 02 12 **3397770**
(86) IB16057829 2016 12 20 2016834285

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OPTOINJEKTION VON EXOGENEM MATERIAL IN EINE BIOLOGISCHE ZELLE
(30) IT 2015 12 30 UB20159747
(72) DIFATO, Francesco, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) SOLOPERTO, Alessandro, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) PALAZZOLO, Gemma, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

C12N 15/90 **EN E-1232160** 2020 02 12 **3152312**
(86) US15034503 2015 06 05 2015729724

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERÄNDERUNG EINES ZIELLOKUS
(30) US 2014 06 06 201462008832 P
(30) US 2014 06 27 201462017916 P
(72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GAGLIARDI, Anthony, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KUNO, Junko, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) VALENZUELA, David M., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12P 1/02 **EN E-1232161** 2020 02 12 **3208340**
2016 02 22 2016425016

(73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PROPAGATION EINER HEFE, DIE GLUKOSE UND XYLOSE FERMENTIEREN KANN
(72) SABBATINI, Fabio, 53100 Siena, Via Guglielmo della Valle, 5 (IT)

C12P 7/10 **EN E-1232162** 2020 02 12 **2516663**
(86) US10061082 2010 12 17 2010813055

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON SIMULTANEN VERZUCKERUNGS- UND GÄRUNGSREAKTIONEN
(30) US 2009 12 23 289917 P
(72) GUTIERREZ, Christina, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MITCHINSON, Colin, Palo Alto, California 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) HUANG, Tom T., Fremont, California 94555, 5322 Matthew Terrace (US)
(72) DINER, Bruce A., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 295 Fairville Road (US)
(72) FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, 10 Tenby Drive (US)
(72) HITZ, William D., Wilmington, Delaware 19807, 404 Hillside Road (US)

C12P 7/10 **EN E-1232163** 2020 02 12 **2627775**
(86) EP11067391 2011 10 05 2011764221

(73) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 92300 Levallois Perret, 134-142 Rue Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL MITTELS ENZYMATISCHER CELLULOSE-HYDROLYSE
(30) FR 2010 10 13 1058327
(72) DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-tolosane, 6 allée des Amazones (FR)
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450 Pompertuzat, 8 impasse Clos d'Athena (FR)

C12P 21/02 **EN E-1232164** 2020 02 12 **3289092**
(86) US16029472 2016 04 27 2016787029

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street (US)
(73) Biofactura Inc., Frederick, MD 21701, 8435 Progress Drive Suite Z (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERAPEUTISCHEN PROTEINS
(30) US 2015 04 27 201562153178 P
(72) TIJANI, Rasheed, Haverhill, MA 01832, 2 Heritage Farm Road (US)
(72) SAMPEY, Darryl, Bacon, Frederick, MD 21701, 2531 Island Grove Boulevard (US)
(72) ROBBLEE, John, Concord, MA 01742, 324 Sudbury Road (US)
(72) WEI, Gan, Lexington, MA 02421, 6 Scott Road (US)
(72) HE, Chaomei, Wellesley, MA 02482, 10 Brookdale Avenue (US)

C12Q 1/32 **EN E-1232165** 2020 02 12 **3394284**
(86) EP16082332 2016 12 22 2016825747

(73) Venter Pharma, S.L, 28109 Madrid, C/ Azalea 1 El Soto de la Moraleja Alcobendas (ES)
(54) ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON XYLOSE
(30) US 2015 12 22 201562270825 P
(72) FERNÁNDEZ MAYORALAS, Alfonso, Madrid 28006, CSIC Centro Química Orgánica C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) GARCÍA JUNCEDA, Eduardo, 28006 Madrid, CSIC Centro Química Orgánica C/ Juan de la Cierva 3 (ES)
(72) HERMIDA DIAZ, Carmen, 28109 Madrid, Venter Pharma, S.L. C/ Azalea 1 El Soto de la Moraleja Alcobendas (ES)
(72) MARTÍN MARTÍN, José Luis, 28109 Madrid, Venter Pharma, S.L. C/ Azalea 1 El Soto de la Moraleja Alcobendas (ES)
(72) SÁNCHEZ MORENO, Israel, 28109 Madrid, Venter Pharma, S.L. C/ Azalea 1 El Soto de la Moraleja Alcobendas (ES)
(72) MONSALVE HERNANDO, Carmen, 28109 Madrid, Venter Pharma, S.L. C/ Azalea 1 El Soto de la Moraleja Alcobendas (ES)

C12Q 1/68 **EN E-1232166** 2020 02 12 **3041956**
(86) US14054263 2014 09 05 2014842562

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) DDX43 ALS BIOMARKER DER RESISTENZ GEGENÜBER MEK1/2-INHIBITOREN
(30) US 2013 09 05 201361874218 P
(72) AMBROSINI, Grazia, Astoria, NY 11105, 2062 28th Street (US)
(72) KHANIN, Raya, New York, NY 10065, 404 East 66 Street Apt. 3G (US)
(72) CARVAJAL, Richard, New York, NY 10021, 406 East 73nd Street Apt. 5F (US)
(72) SCHWARTAZ, Gary, K., Briarcliff Manor, NY 10510, 11 Hidden Oak Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1232167** 2020 02 12 **3155131**
(86) US15035019 2015 06 10 2015795009

(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 38 Sidney Street, suite 200 (US)
(54) RAF1 FUSIONSPROTEINE UND FUSIONSGENE
(30) US 2014 06 10 201462010242 P
(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, 12 Lexington Street ,2 (US)
(72) KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, 20 Green Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1232168** 2020 02 12 **3194626**
(86) US15050741 2015 09 17 2015842027

(73) Helixbind Inc., Worcester, Massachusetts 01606, 100 Barber Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2014 09 17 201462051447 P
(72) SINGER, Alon, Waltham, MA 02451, 2210 Stearns Hill Rd. (US)
(72) PRAKASH, Ranjit, Northborough, MA 01532, 15 Gladwalt Rd. (US)
(72) RAPIREDDY, Srinivas, Westborough, MA 01581, 293 Turnpike Rd. Apt. 808 (US)
(72) NOLLING, Jork, Hopedale, MA 01747, 194 Dutcher St. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1232169** 2020 02 12 **3201361**
(86) US15053304 2015 09 30 2015848055

(73) Chronix Biomedical, San Jose, California 95138, 5941 Optical Court, Suite 203E (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZELLFREIER DNA
(30) US 2014 10 01 201462058261 P
(72) SCHUTZ, Ekkehard, 37077 Gottingen, Rottenanger 30 (DE)
(72) BECK, Julia, 37083 Gottingen, Riemannstrasse 2 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1232170** 2020 02 12 **3204520**
(86) US15054759 2015 10 08 2015849301

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREEXPRESSION, SPLEISSVARIANTEN, TRANSLOKATION, KOPIENZAHL ODER METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN
(30) US 2014 10 08 201462061376 P
(30) US 2015 01 15 201562103894 P
(72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, 450 East 63rd Street Apt. 12C (US)
(72) EFCAVITCH, John William, San Carlos, CA 94070, 2089 Arroyo Avenue (US)
(72) RUIZ RUEDA, Cristian, Northridge, CA 91324, 9325 Rhea Avenue (US)
(72) HUANG, Jianmin, Elmhurst, NY 11373, 89-50 56 Avenue Apt. 7K (US)
(72) FEINBERG, Philip B., New York, NY 10023, 15 W 72nd Street Apt 9A (US)

C12Q 1/68 **EN E-1232171** 2020 02 12 **3257952**
2013 09 10 2017178012

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2012 09 11 201261699810 P
(30) US 2013 02 21 201361767766 P
(30) US 2013 03 14 201361781016 P
(30) US 2013 03 15 201361792247 P
(30) US 2013 05 10 201361822226 P
(30) US 2013 05 10 201361822239 P
(30) US 2013 07 26 201361858977 P
(30) US 2013 07 26 201361859000 P
(72) Li, Chieh-Yuan, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) Ruff, David, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) Chen, Shiaw-Min, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) O'Neil, Jennifer, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) Kasinskas, Rachel, Amesbury, Massachusetts 01913, 97 Market Street (US)
(72) Rothberg, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, 216 Uncas Point Road (US)
(72) Hinz, Wolfgang, Killingworth, Connecticut 06419, 587 Route 148 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1232172** 2020 02 12 **3298166**
(86) IB16000833 2016 05 20 2016738215

(73) NIPD GENETICS PUBLIC COMPANY LIMITED, Nicosia 2409, Neas Engomis 31 Engomi (CY)
(54) MULTIPLEXIERTE PARALLELANALYSE VON GEZIELTEN GENOMREGIONEN FÜR NICHT-INVASIVE PRÄNATALE TESTS
(30) US 2015 05 22 201562165593 P
(30) US 2015 12 04 201562263320 P
(72) KOUMBARIS, George, Lythrodontas, 2565, 101 Makarios Avenue (CY)
(72) KYPRI, Elena, Nicosia, 2040, 7a Ammohostou Street Strovolos (CY)
(72) TSANGARAS, Kyriakos, Limassol, 3085, 11A Parnithos Street (CY)
(72) ACHILLEOS, Achilleas, Limassol, 4045, 6 Ikarou Street Yermasoyia (CY)
(72) MINA, Petros, Nicosia, 2015, 133 Athalassas Avenue Dasoupolis (CY)
(72) PAPAGEORGIOU, Elisavet, A., Nicosia, 2301, Kykladon 80 Flat 201 Lakatamia (CY)
(72) PATSALIS, Philippos, C., Nicosia, 2402, 34 Gr. Xenopoulos Street (CY)

C12Q 1/6806 **EN E-1232173** 2020 02 12 **3218523**
(86) US15060602 2015 11 13 2015859714

(73) Liquid Genomics, Inc., Torrance, CA 90501, 1725 Del Amo Blvd. (US)
(54) VERWENDUNG VON RNA OHNE ZIRKULIERENDE ZELLEN ZUR DIAGNOSE UND/ODER ÜBERWACHUNG VON KREBS
(30) US 2014 11 14 201462080022 P
(30) US 2015 09 04 201562214756 P
(30) US 2015 09 28 201562233935 P
(72) DANENBERG, Kathleen, Torrance, CA 90501, c/o Liquid Genomics, Inc. 1725 Del Amo Blvd. (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1232174** 2020 02 12 **3224383**
(86) US15062376 2015 11 24 2015863931

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) AMPLIFIZIERUNG UND NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2014 11 25 201462084257 P
(72) JACKY, Lucien, Orange, California 92866, 166 N. Waverly Street (US)
(72) CASTRO, Albert, Walnut, California 91789, 1358 Pierre Road (US)
(72) LEE, Peter, Tustin, California 92780, 14544 Newport Avenue Unit 2 (US)
(72) MATUD, Jose, Long Beach, California 90808, 3236 Lees Avenue (US)
(72) TABB, Michelle, Santa Ana, California 92705, 2317 North Linwood Street (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1232175** 2020 02 12 **3235910**
(86) KR15013524 2015 12 10 2015870243

(73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN BAKTERIELLER INFEKTIONSKRANKHEITEN ANHAND DER VERWENDUNG VON NANOVESIKELN AUS BAKTERIEN
(30) KR 2014 12 16 20140181580
(72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si Gyeonggi-do 10895, 413-201 (Wadong-dong Garammaeul 4-danji Hanyang Sujain) 70 Garam-ro (KR)
(72) KIM, Young-Ju, Seoul 07980, 120-902 (Mok 6-dong Mokdong 1 Danji Apt.) 38 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeonil, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, (Jigok-dong) 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(72) JEE, Young Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, 208-1702 (Jeongja-dong Hansol Maeul LG Apt.) 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) RHO, Mina, Seoul 06276, 201-1003 (Dogok-dong Dogok Rexle Apt.) 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIEM, Sungmin, Gijang-gun Busan 46076, (2 Nae-ri Humansia) 202-302 67 Gijang-daero Gijang-eup (KR)

C12Q 1/6806 **EN E-1232176** 2020 02 12 **3372693**
(86) JP17021040 2017 06 07 2017823926

(73) KAO CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NUKLEINSÄUREPROBE
(30) WO 2016 07 08 PCT/JP2016/070343
(72) INOUE, Takayoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, (JP)
(72) HACHIYA, Akira, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, (JP)

C12Q 1/6816 **EN E-1232177** 2020 02 12 **3129502**
(86) US15024840 2015 04 08 2015776098

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIGITALEN TESTS ANHAND VON POLYDISPERSEN TRÖPFCHEN
(30) US 2014 04 08 201461976918 P
(30) US 2014 09 08 201462047570 P
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) KREUTZ, Jason E., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) YEN, Gloria S., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) FUJIMOTO, Bryant S., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1232178** 2020 02 12 **3164507**
(86) US15039036 2015 07 02 2015814530

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) UMKEHRBARE METALLIONENCHELATOREN
(30) US 2014 07 02 201462020227 P
(72) KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) MCDOUGALL, Mark, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) MEISENHEIMER, Poncho, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) ZHOU, Min, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1232179** 2020 02 12 **3140425**
(86) US15029311 2015 05 05 2015788806

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR LINEAREN VERSTÄRKUNG DES GESAMTGENOMS EINER EINZELZELLE
(30) US 2014 05 06 201461989002 P
(72) ZONG, Chenghang, Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)
(72) GUNDRY, Michael, Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)
(72) SHENG, Kuanwei, Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1232180** 2020 02 12 **3161148**
(86) EP15064534 2015 06 26 2015731937

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(54) VERWENDUNG VON FREIEN NUKLEINSÄUREN UND MIKRO-RNS IM NICHTINVASIVEN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES EMBRYOS
(30) EP 2014 06 27 14306040
(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier cedex 5, CHU de Montpellier Département de Biologie de la Reproduction Hôpital Arnaud de Villeneuve 37 avenue du Doyen Gaston Giraud (FR)
(72) SCALICI, Elodie, F-34090 Montpellier, CHU de Montpellier Département de Biologie de la Reproduction Hôpital Arnaud de Villeneuve 37 avenue du Doyen Gaston Giraud (FR)
(72) TRAVER, Sabine, F-34295 Montpellier cedex 5, CHU de Montpellier Inserm U1040 IRB Hôpital Saint Eloi 80 avenue Augustin Fliche (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1232181** 2020 02 12 **3029149**
2014 12 03 2014196170

(73) Fundació Centre de Regulació Genòmica, 08003 Barcelona, Doctor Aiguader, 88 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Pg. Lluis Companys, 23 (ES)
(54) Verfahren zur Identifizierung von Zielmolekülen für alternatives Splicing
(72) Papasaikas, Panagiotis, 08003 Barcelona, Centre de Regulació Genòmica Dr. Aiguader, 88 (ES)
(72) Tejedor Vaquero, Juan Ramón, 08003 Barcelona, Centre de Regulació Genòmica Dr. Aiguader, 88 (ES)
(72) Valcárcel Juárez, Juan Alberto, 08003 Barcelona, Centre de Regulació Genòmica Dr. Aiguader, 88 (ES)

C12Q 1/6886 **EN E-1232182** 2020 02 12 **3070178**
2015 03 20 2015160154

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS
(72) Stickeler, Elmar, 79280 Au, Hartmann-von-Aue-Strasse 4 (DE)
(72) Erbes, Thalia, 79194 Gundelfingen, Kirchstrasse 32 (DE)
(72) Jäger, Markus, 79238 Ehrenkirchen, Schwarzwaldstrasse 52 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1232183** 2020 02 12 **3354753**
2010 04 05 2018160989

(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AUF GRUNDLAGE VON POLYMORPHISMEN DER KCNQ1-GENE
(30) US 2009 04 06 16713609 P
(72) WOLFGANG, Curt, Germantown, MD 20874, 13331 Neerwinder Place (US)
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H, Potomac, MD 20854, 10627 River's Bend Lane (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1232184** 2020 02 12 **3431609**
2017 07 17 2017181646

(73) Masarykova Univerzita, 60177 Brno, Zerotinovo namesti 617/9 (CZ)
(73) Masarykuv Onkologicky Ustav, 656 53 Brno, Zluty kopec 7 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKREBS
(72) Slaby, Ondrej, 60200 Brno, Luzanecka 12 (CZ)
(72) Vychytilova, Petra, 62800 Brno, Zikova 4 (CZ)
(72) Svoboda, Marek, 66467 Syrovice, Sobotovice 56 (CZ)
(72) Sachlova, Milana, 60200 Brno, Botanicka 32 (CZ)

C12Q 1/689 **EN E-1232185** 2020 02 12 **2948549**
(86) KR14004542 2014 05 21 2014800862

(73) Industry and Academia Cooperation Foundation, Myongji University, Gyeonggi-do 449-728, 116 Myongjiro, Yongin (KR)
(54) PRIMER UND KIT FÜR KOLONIEN-MULTIPLEX-PCR ZUM NACHWEIS VON B-LACTAMASE-GENEN DER KLASSE A, B, C UND D SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 05 21 201361825768 P
(72) LEE, Sang Hee, 21-11, Yongin Gyeonggi-do 446 736, Hanyang Apartment 108-202 Giheung-gu HanGugal-ro 28 (KR)
(72) LEE, Jung Hun, Yongin Gyeonggi-do 446-906, Humansia Apartment 205-1805 Giheung-gu Seocheon-ro 128 (KR)

C12Q 1/689 **EN E-1232186** 2020 02 12 **3234183**
(86) EP15080484 2015 12 18 2015816759

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON WIRKSTOFFRESISTENTEM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) US 2014 12 18 201414575879
(72) JOHNSON, Jenny A., Castro Valley, California 94546, 21105 Dawe Avenue (US)
(72) MEHTA, Rochak, Fremont, CA 94555, 32820 Falcon Drive (US)
(72) YUEN, Andy, Dublin, California 94568, 3628 Whitworth Drive (US)

C12Q 1/70 **EN E-1232187** 2020 02 12 **3305920**
2011 07 12 2017202512

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND ASSAYS ZUR ERKENNUNG VON SAISONALER H3-INFLUENZA A-VIRUS-NUKLEINSÄURE
(30) US 2010 07 12 363628 P
(72) TYLER, Ejan, Carlsbad, CA 92010, 2765 Southampton Road (US)

C13B 10/08 **EN E-1232188** 2020 02 12 **2294228**
(86) EP09056806 2009 06 03 2009779622

(73) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 92300 Levallois Perret, 134-142 Rue Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES PFLANZENSTARTMATERIALS ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL UND/ODER ZUCKER AUS ZUCKERPRODUZIERENDEN ODER LIGNOZELLULOSEHALTIGEN RESSOURCEN
(30) FR 2008 06 23 0854121
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450 Pompertuzat, 8 impasse Clos d'Athena (FR)
(72) DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-Tolosane, 6 allée des Amazones (FR)
(72) LEVASSEUR, Gérard, F-44230 Saint-Sébastien-sur-Loire, 22 rue Aristide Briand (FR)
(72) SCHOLASTIQUE, Thierry, F-33680 Lacanau Océan, Les Hauts du Baganais - tranche II (FR)

C21C 5/52 **DE E-1232189** 2020 02 12 **3473733**
2018 08 30 2018191604

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) ZWISCHENBEHÄLTER ZUR SCHLACKENABTRENNUNG
(30) DE 2017 10 19 102017218649
(72) Voj, Lukas Peter, 50858 Köln, Sperberweg 23 (DE)
(72) Krause, Fabian, 41462 Neuss, Daimlerstraße 21 (DE)
(72) Kemminger, Dr. Andreas, 40213 Düsseldorf, Bilker Straße 37 (DE)

C21C 7/10 **EN E-1232190** 2020 02 12 **3421620**
(86) JP17005391 2017 02 15 2017756317

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FRISCHEN VON GESCHMOLZENEM STAHL IN VAKUUMENTGASUNGSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2016 02 24 2016032620
(72) FUJII Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBUTA Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI Shinichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA Takahiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **EN E-1232191** 2020 02 12 **3394296**
(86) EP16082192 2016 12 21 2016825409

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT, DEHNBARKEIT UND VERFORMBARKEIT
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059837
(72) JUN, Hyun Jo, East Chicago Indiana 46312, C/O ArcelorMittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) VENKATASURYA, Pavan, East Chicago Indiana 46312, C/O Arcelormittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)

C21D 6/00 **EN E-1232192** 2020 02 12 **3394297**
(86) EP16082195 2016 12 21 2016825741

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER DUKTILITÄT UND UMFORMBARKEIT SOWIE ERHALTENES BESCHICHTETES STAHLBLECH
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059840
(72) GOSPODINOVA, Maya, 57283 Maizieres-les-Metz, ArcelorMittal R&D Voie Romaine BP30320 (FR)
(72) HEBERT, Véronique, 57070 Saint-julien-les-Metz, 23 rue Charles-Louis de France (FR)

C22B 7/00 **FR E-1232193** 2020 02 12 **3110983**
(86) FR15050451 2015 02 25 2015714854

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TRÄGERS, DESSEN EINE SEITE ZUMINDEST TEILWEISE MIT EINER INDIUM-ZINN-OXID (ITO)-SCHICHT BESCHICHTET IST, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 02 27 1451572
(72) MASCHKE, Ulrich, F-59655 Villeneuve d'Ascq, UMET UMR CNRS 8207 Université Lille 1 Sciences et Technologies Batiment C6 (FR)
(72) MOUNDOUNGOU, Idriss, F-78193 Cedex Trappes, Centre de Recherche de Trappes 1 AvenueAlbert Einstein BP 120 (FR)
(72) FOSSI TABIEGA, Guy-Joel, F-59655 Villeneuve d'Ascq, UMET UMR CNRS 8207 Université Lille 1 Sciences et Technologies Batiment C6 (FR)
(72) APPLETON, Philippe, F-59260 Lezennes, 7 Avenue Pierre et Marie Curie (FR)

C22B 34/36 **EN E-1232194** 2020 02 12 **3279345**
(86) JP16059969 2016 03 28 2016772758

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WOLFRAMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 31 2015071892
(72) KAWAMURA,Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22C 1/04 **EN E-1232195** 2020 02 12 **3315621**
(86) JP16068324 2016 06 21 2016814321

(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTRODENMATERIAL
(30) JP 2015 06 24 2015126086
(72) HAYASHI, Shota, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Keita, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Kenta, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kosuke, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C22C 9/02 **EN E-1232196** 2020 02 12 **3150744**
2015 09 30 2015187511

(73) COVENTYA S.p.A., 22060 Carugo (CO), Via 1 Maggio (IT)
(54) GALVANIKBAD ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG EINER CU-SN-ZN-PD LEGIERUNGSSCHICHT, VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG DER LEGIERUNGSSCHICHT, SUBSTRAT MIT DER LEGIERUNGSSCHICHT UND VERWENDUNGEN DES BESCHICHTETEN SUBSTRATS
(72) Nelias, Coline, 49000 Angers, 35, avenue Vauban (FR)
(72) Ciappelli, Samuele, 51010 Marliana (PT), Via di Sarripoli, 76 (IT)

C22C 19/05 **EN E-1232197** 2020 02 12 **2251446**
2010 05 07 2010162318

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kobalt-Nickel-Superlegierungen und zughörige Artikel
(30) US 2009 05 14 465821
(72) Suzuki, Akane, Clifton Park, NY 12065, 25 Hollendale Lane Apartment H (US)
(72) Gigliotti, JR., Michael Francis Xavier, Scotia, NY 12302, 41 Kile Drive (US)

C22C 37/04 **FR E-1232198** 2020 02 12 **2690187**
2013 07 15 2013176453

(73) Ferry Capitain, 52300 Vecqueville, Bussy (FR)
(54) Legierung, entsprechendes Werkstück und entsprechendes Herstellungsverfahren
(30) FR 2012 07 23 1257099
(72) Prunier, Jean-Baptiste, 52300 JOINVILLE, 29, rue Aristide Briand (FR)

C22C 38/00 **EN E-1232199** 2020 02 12 **2278034**
(86) JP09057453 2009 04 13 2009732579

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) JP 2008 04 14 2008104940
(72) ARITA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hidekuni, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1,Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/16 **EN E-1232200** 2020 02 12 **3305932**
(86) JP16002535 2016 05 26 2016802784

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 05 29 2015109522
(72) HONDA, Yuma, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Kozo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/16 **EN E-1232201** 2020 02 12 **3385401**
(86) KR16014088 2016 12 02 2016871071

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND SCHWEISSTEILSPRÖDBRUCHBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 04 20150172689
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 2/02 **EN E-1232202** 2020 02 12 **2798094**
(86) KR12011539 2012 12 27 2012862705

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER PLATTIERUNGSOBERFLÄCHENQUALITÄT UND HAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 12 28 20110145233
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) PARK, Joong-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)

C23C 4/06 **EN E-1232203** 2020 02 12 **2521802**
(86) US10041759 2010 07 13 2010737409

(73) Praxair S.T. Technology, Inc., North Haven, CT 06473, 441 Sackett Point Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUR ABSTANDSKONTROLLE BEI EINER ROTATIONSMASCHINE
(30) US 2009 07 14 225241 P
(72) TAYLOR, Thomas, Alan, Indianapolis IN 46220, 5865 Winthrop Avenue (US)

C23C 4/12 **EN E-1232204** 2020 02 12 **3434804**
(86) JP16059143 2016 03 23 2016895361

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PISTOLE FÜR THERMISCHES SPRITZEN
(72) UTSUMI, Yoshito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAKURAI, Satoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

C23C 14/50 **EN E-1232205** 2020 02 12 **3455388**
(86) US17032479 2017 05 12 2017727981

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES EINSPANNEN VON DECKGLAS MIT UNREGELMÄSSIGER OBERFLÄCHENEBENHEIT
(30) US 2016 05 12 201662335350 P
(72) BOUGHTON, Daniel Robert, Naples, New York 14512, 12 Vine St. (US)
(72) FAGAN, James Gerard, Painted Post, New York 14870, 3445 Fieldstone Lane (US)
(72) KEEBLER, Thomas Augustus, Corning, New York 14830, 8 James St. (US)

C23C 16/40 **EN E-1232206** 2020 02 12 **2434529**
2010 09 28 2010181355

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Metall-Isolator-Metall-Kondensator zur Verwendung in Halbleitervorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür
(72) Popovici, Mihaela Ioana, 3000 Leuven, Justus Lipsiusstraat 28 apt. 0212 (BE)
(72) Swerts, Johan, 3010 Kessel-Lo, Liemingenstraat 40A (BE)
(72) Kittl, Jorge, 1320 Hamme-Mille, Avenue de Bouleaux 9 (BE)
(72) Van Elshocht, Sven, 3001 Leuven, Vinkenbosstraat 15 (BE)

C23C 16/455 **FR E-1232207** 2020 02 12 **3523457**
(86) EP17074799 2017 09 29 2017784580

(73) Kobus SAS, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611 rue Aristide Bergès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES GASES IN EINEM CVD-REAKTOR
(30) FR 2016 10 04 1659559
(72) NAL, Patrice, 38000 Grenoble, 17 rue Servan (FR)
(72) BOREAN, Christophe, 38660 Le Touvet, Lotissement les Violettes 540 route de Saint Hilaire du Touvet (FR)

C23C 28/04 **EN E-1232208** 2020 02 12 **3040143**
(86) JP14072476 2014 08 27 2014840060

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES WERKZEUG
(30) JP 2013 08 27 2013175758
(72) TANIBUCHI,Takahito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KODAMA,Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C23F 1/38 **EN E-1232209** 2020 02 12 **3436621**
(86) EP17057388 2017 03 29 2017713038

(73) Technic France, 93200 Saint Denis, 15 Rue de la Montjoie Angle du 4 Imp de la Montjoie (FR)
(54) LÖSUNG UND VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON WERKSTOFFEN AUF TITANBASIS
(30) EP 2016 03 29 16305360
(72) PIZZETTI, Christian, 38490 LA BATIE DIVISIN, 1635 Route du Monin (FR)
(72) CAZES, Marine, 38000 GRENOBLE, 3 Rue de Lionne (FR)
(72) DAVIOT, Jérôme, 71880 CHATENOY LE ROYAL, 16 Avenue des hortensias (FR)
(72) VERNIN, Philippe, 75116 PARIS, 4 Rue Herran (FR)

C25B 9/00 **EN E-1232210** 2020 02 12 **3237654**
(86) EP15079332 2015 12 11 2015808567

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ORALEN PH-ÄNDERUNG
(30) EP 2014 12 23 14200070
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C25C 1/20 **FR E-1232211** 2020 02 12 **3388555**
2018 04 11 2018166892

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON SILBER IN GEGENWART VON ALUMINIUM AUF ELEKTROCHEMISCHE WEISE UND IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG
(30) FR 2017 04 12 1753194
(72) BILLY, Emmanuel, 38100 GRENOBLE, 16 rue Franklin (FR)

C25D 3/06 **EN E-1232212** 2020 02 12 **3350359**
(86) FI16050625 2016 09 08 2016843730

(73) Savroc Ltd, 70420 Kuopio, Lukkokuja 4, (FI)
(54) BESCHICHTUNG AUF CHROMBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUF CHROMBASIS UND BESCHICHTETER GEGENSTAND
(30) WO 2015 09 09 PCT/FI2015/050587
(72) RÄISÄ, Jussi, 70840 Kuopio, Rakovalkeankatu 11 (FI)

C30B 9/06 **EN E-1232213** 2020 02 12 **3396029**
2018 04 11 2018166859

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SIC-EINKRISTALLEN
(30) JP 2017 04 26 2017087634
(72) DOI, Masayoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) DAIKOKU, Hironori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KADO, Motohisa, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SATO, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SEKI, Kazuaki, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIDA, Yutaka, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C40B 30/04 **EN E-1232214** 2020 02 12 **3204536**
(86) US15055126 2015 10 12 2015849578

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 5057 Woodward Ave Suite 6306 (US)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TESTS FÜR FETALE EXTRAVILLÖSE TROPHOBLASTZELLEN
(30) US 2014 10 10 201462062433 P
(72) ARMANT, D. Randall, Saint Clair Shores, MI 48080, 902 Shore Club Drive (US)
(72) DREWLO, Sascha, Detroit, MI 48226, 1247 Woodward Avenue No. 509 (US)

D03D 15/04 **EN E-1232215** 2020 02 12 **3354777**
(86) JP17022101 2017 06 15 2017813379

(73) Unitika Trading Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 2-5-7 Hommachi Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABWEISENDE WEB- ODER STRICKWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 06 15 2016119041
(30) JP 2016 07 15 2016140404
(72) YAGI, Yuko, Osaka-shi Osaka 541-0053, c/o UNITIKA TRADING CO., LTD. 2 -5-7 Hommachi Chuo-ku (JP)
(72) OOBAYASHI, Tetsuharu, Uji-shi Kyoto 611-8555, c/o UNITIKA TRADING CO., LTD. 5 Uji-Tonouchi (JP)
(72) KURATANI, Hiroko, Uji-shi Kyoto 611-8555, c/o UNITIKA TRADING CO., LTD. 5 Uji-Tonouchi (JP)

D04B 1/22 **EN E-1232216** 2020 02 12 **3102727**
(86) US14065140 2014 11 12 2014812325

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM MONOFILEN STRICKELEMENT MIT PERIPHEREN STRICKABSCHNITTEN
(30) US 2014 02 03 201414170978
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/60 **EN E-1232217** 2020 02 12 **3495539**
2017 12 11 2017206372

(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District (TW)
(54) ELEKTRONISCHE GARNWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDSTRICKMASCHINE
(72) TSAI, HSIEN-TE, 330 Taoyuan City, 4F., No. 189-1, Zhongshan N. Rd., Taoyuan Dist., (TW)

D04H 3/007 **DE E-1232218** 2020 02 12 **3480352**
2016 03 10 2018206141

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VERPACKUNG
(72) Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, Leipziger Platz 5 (DE)
(72) Klein, Alexander, 53840 Troisdorf, Louis-Mannstaedt-Straße 80 (DE)

D06F 23/02 **EN E-1232219** 2020 02 12 **3022350**
(86) KR14006500 2014 07 17 2014826780

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 07 18 20130084820
(72) SEO, Bo Sung, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myung Hun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Soo Young, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Chang Oh, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/02 **EN E-1232220** 2020 02 12 **3396045**
2017 04 28 2017168682

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HAUSHALTSGERÄTS
(72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/22 **DE E-1232221** 2020 02 12 **2465994**
2011 12 06 2011192133

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Hausgerät zur Pflege von Wäschestücken sowie Verfahren zum Betreiben eines derartigen Hausgeräts
(30) DE 2010 12 13 102010062911
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)
(72) Hanau, Andreas, 12359 Berlin, Möwenweg 21/23 (DE)
(72) Koch, Thomas, 13591 Berlin, Zörgiebelweg 8a (DE)
(72) Wildung, Wilfried, 14169 Berlin, Ersteiner Str. 40 (DE)

D06F 37/22 **EN E-1232222** 2020 02 12 **3158120**
(86) KR15006352 2015 06 23 2015811721

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 23 20140076732
(30) KR 2014 06 23 20140076502
(30) KR 2014 06 23 20140076498
(72) KWON, Oshin, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Byunghyun, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1232223** 2020 02 12 **3187645**
2015 12 29 2015202861

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER BEDIENEINHEIT
(72) BOCKOS, Giancarlo, 28262 Charlotte, Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)
(72) CASCIANELLI, Vittorio, 28262 Charlotte, Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)

D06F 39/00 **EN E-1232224** 2020 02 12 **3450612**
2018 07 26 2018185873

(73) Candy S.p.A., 20052 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON WASCHVERFAHREN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE
(30) IT 2017 08 29 201700096881
(72) FUMAGALLI, Aldo, I-20900 Monza, Monza e Brianza, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1232225** 2020 02 12 **3404137**
2018 05 14 2018171985

(73) LINEA 3 S.r.l., 60022 Castelfidardo (AN), S.S. 16 Adriatica n. 21 - Km. 315 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE ZUR ZUFÜHRUNG VON WASSER ZU WASCHMITTELSCHUBLADEN DER WASCHMASCHINE, DIE WASCHMITTEL ENTHALTEN
(30) IT 2017 05 15 201700052193
(72) CAPONI, Fiorenzo, 63082 Castel di Lama (AP), Via Carrafo 51 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1232226** 2020 02 12 **3296449**
(86) CN16082108 2016 05 13 2016795858

(73) Aqua Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi (JP)
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao (CN)
(54) KLAPPBARER DECKEL UND WASCHMASCHINE
(30) JP 2015 05 15 2015100334
(72) TSUCHIDA, Toshiyuki, Tokyo 100-0005, 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 58/10 **EN E-1232227** 2020 02 12 **3399092**
2017 05 04 2017425046

(73) Dimore di Lucia Valzelli, 25121 Brescia, Via Gramsci, 18 (IT)
(54) TROCKNUNGSEINHEIT
(72) VALZELLI, Lucia, 25121 Brescia, Via dei Musei 40 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1232228** 2020 02 12 **3189184**
(86) EP15064391 2015 06 25 2015731348

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) TROCKNER MIT EINER DUFTQUELLE
(30) TR 2014 09 05 201410419
(72) SARI, Murvet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 59/02 **EN E-1232229** 2020 02 12 **3164539**
(86) KR15006823 2015 07 02 2015815818

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 03 20140082951
(72) JUNG, Jinhwan, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Byunghyun, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 67/00 **EN E-1232230** 2020 02 12 **3321415**
2017 11 13 2017201241

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 11 20160150161
(72) LIM, Hyunggyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Taejun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Minhyong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jeongryeol, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Jungyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/14 **EN E-1232231** 2020 02 12 **2864539**
(86) IB13055162 2013 06 24 2013759582

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) WASSERKAMMER FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 25 201261663658 P
(72) CHEN, Sen Kee, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

D06F 81/08 **FR E-1232232** 2020 02 12 **3421658**
2018 06 25 2018179682

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFBÜGEL- UND/ODER ENTKNITTERUNGSGERÄT, DAS EIN BÜGELBRETT UMFASST, DAS IN VERSCHIEDENEN NEIGUNGSWINKELN FESTGESTELLT WERDEN KANN
(30) FR 2017 06 29 1756063
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent, 42400 Saint Chamond, 11 Rue du Quartier Neuf (FR)
(72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 allée des Matives (FR)
(72) PEYSSELON, Florent, 69002 Lyon, 3 rue Casimir PERIER (FR)

D06F 87/00 **EN E-1232233** 2020 02 12 **3027802**
(86) EP14065769 2014 07 23 2014748146

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) TRAGBARER DÄMPFERKOPF
(30) EP 2013 08 01 13178943
(72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TIEW, Hock Soon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

D06H 3/08 **EN E-1232234** 2020 02 12 **2545360**
(86) US11027104 2011 03 04 2011709544

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ANWENDUNGSSPEZIFISCHE DETEKTION VON SICH WIEDERHOLENDEN DEFEKTEN BEI BAHNHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 03 10 312598 P
(72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MASTERMAN, James A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DREGER, Steven R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SKEPS, Carl J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WAGEMAN, Steven R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D06M 11/74 **EN E-1232235** 2020 02 12 **3279394**
(86) JP16060464 2016 03 30 2016773003

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 31 2015073674
(72) KOMUKAI Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(72) TERUHIRA Hiromi, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4 -26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(72) ONIZUKA Maki, Osaka-shi Osaka 556-0022, c/o NITTA CORPORATION 4-26 Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)

D06M 11/83 **FR E-1232236** 2020 02 12 **3377691**
(86) FR16053022 2016 11 18 2016809997

(73) Mermet, 38630 Veyrins Thuellin, 58 Chemin de Mont Maurin, (FR)
(54) ARTIKEL MIT EINER LAMINIERTEN, METALLISIERTEN TEXTILEN SCHICHT, INSBESONDERE FÜR SONNENSCHUTZ, UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER METALLSCHICHT ZUR HERSTELLUNG DERSELBIGEN
(30) FR 2015 11 20 1561203
(72) DAMOUR, François-Xavier, 69004 Lyon, 57 Rue Henon (FR)
(72) CROUZET, Alain, 38660 Le Touvet, 174 Rue Du Champet (FR)

D06M 23/02 **EN E-1232237** 2020 02 12 **2084319**
(86) IB07053991 2007 10 02 2007826613

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BÜGELEISENSOHLE
(30) EP 2006 10 09 06121943
(72) NATHAMUNI BALAJI, Vignesh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WERKMAN, Pieter, J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VAN DEN BOOGAARD, Maarten, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

D06M 23/12 **EN E-1232238** 2020 02 12 **1871948**
(86) IB06050605 2006 02 27 2006765654

(73) Devan-Micropolis SA, 4470-605 Moreira da Maia, Rua Engenheiro Frederico Ulrich 2650 Centro Tecnimaia Porto Concelho (PT)
(54) MIKROKAPSELN MIT REAGIERENDEN FUNKTIONSGRUPPEN FÜR FASERVERBINDUNG SO WIE VERWENDUNGS UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) PT 2005 04 22 10326505
(72) NAYLOR ROCHA GOMES, Jaime, Isidoro, P-4710-089 Braga, Quinta Da Vergadela Lote 6 (PT)
(72) MAGALHAES VAZ VIEIRA, Raquel, Maria, P-4800 Guimarães, Rua da Saudade, n·9 S. Jorge de Selho (PT)
(72) PINTO CERQUEIRA BARROS, Sandra, Maria, P-4700-215 Braga, Praça Do Contestável 117 - 7º Esq/frente (PT)

D06P 5/30 **EN E-1232239** 2020 02 12 **3339502**
2016 12 20 2016205212

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKEN
(72) Bertels, Ellen, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

D21B 1/06 **EN E-1232240** 2020 02 12 **3445909**
(86) IB16052287 2016 04 22 2016727548

(73) Enerpaper S.r.l., 10129 Torino, Corso Castelfidardo 30/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFLOCKTEN THERMISCH ISOLIERENDEN UND/ODER SCHALLDÄMMENDEN MATERIALS
(72) CONTU, Davide, 10076 Nole (Torino), Via Faletti 7 (IT)
(72) CERUTTI, Claudio, 10088 Volpiano (TO), Via Trento 14 (IT)

D21C 3/02 **EN E-1232241** 2020 02 12 **2977511**
(86) JP14057811 2014 03 20 2014768356

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWARZLAUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM GESCHMACKSSTOFF
(30) JP 2013 03 21 2013059045
(72) HATA, Shigeru, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa1-chome Sumida-ku (JP)
(72) GOHARA, Yoshito, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAGASE, Ryosuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) OKADA, Takuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Shintaro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

D21F 1/32 **DE E-1232242** 2020 02 12 **3464716**
(86) EP17062865 2017 05 29 2017725974

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) MASCHINE ZUR ENTWÄSSERUNG UND TROCKNUNG EINER FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2016 06 03 102016209780
(72) GRONYCH, Herr Daniel, 89522 Heidenheim, Reutlinger Straße 15 (DE)
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, Otto-Hahn-Str. 42 (DE)

D21H 11/12 **EN E-1232243** 2020 02 12 **2758597**
(86) IB12054065 2012 08 09 2012832810

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) WEICHGEWEBEPRODUKT MIT BAUMWOLLE
(30) US 2011 09 21 201113238762
(72) ZWICK, Kenneth, John, Neenah, Wisconsin 54956, 730 Congress Place (US)
(72) WERNER IV, John, Alexander, Hortonville, Wisconsin 54944, W8869 School Road (US)
(72) REKOSKE, Michael, John, Appleton, Wisconsin 54914, 3227 Country Run Drive (US)
(72) RIPP, Ryan, Gary, New Milford, Connecticut 06776, 2 Gibbs Hill Lane (US)
(72) KRUCHOSKI, Benjamin, Joseph, Appleton, Wisconsin 54915, N9635 Clover Ridge Trail (US)

D21H 17/54 **EN E-1232244** 2020 02 12 **3204553**
(86) US15054064 2015 10 05 2015848358

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PAPIERFESTIGKEIT
(30) US 2014 10 06 201414507191
(72) BENZ, Bradley, Parker, Colorado 80134, PO Box 2373 (US)
(72) RICHARDSON, Paul F., Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 250 Twin Hills Drive (US)
(72) THOMAS, James L., Heber Springs, Alaska 72543, 822 Copperfield Circle Box 959 (US)
(72) LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, 13413 Millbank Drive (US)
(72) LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60657, 550 West Surf Street Apt. 312 (US)

D21H 21/16 **EN E-1232245** 2020 02 12 **2826918**
(86) JP13057186 2013 03 14 2013761072

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WASSER-/ÖLBESTÄNDIGES MITTEL FÜR PAPIER
(30) JP 2012 03 16 2012060215
(72) UEHARA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUSUMI, Kayo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUDA, Michio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chom Kita-ku (JP)

D21H 25/10 **EN E-1232246** 2020 02 12 **3221513**
(86) FI15050796 2015 11 17 2015817928

(73) Lahtonen, Kari O., New Glarus, Wisconsin 53574, W5505 Spring Valley Rd. (US)
(54) SCHMIERMITTELAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER STÜTZTROMMEL UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 11 18 201462081229 P
(72) Lahtonen, Kari O., New Glarus, Wisconsin 53574, W5505 Spring Valley Rd. (US)

E01B 27/16 **DE E-1232247** 2020 02 12 **3377699**
(86) EP16001747 2016 10 21 2016788021

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) STOPFAGGREGAT UND VERFAHREN ZUM STOPFEN EINES GLEISES
(30) AT 2015 11 20 7492015
(72) SEYRLEHNER Georg, Chesapeake, Virginia 23324-0464, 2001 Myers Road (US)

E01C 19/10 **EN E-1232248** 2020 02 12 **3183391**
(86) US15045217 2015 08 14 2015753860

(73) Russell, Atlas James, Albemarle, North Carolina 28001, 1214 Heritage Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASPHALTGEMISCHES
(30) US 2014 08 19 201462039149 P
(72) Russell, Atlas James, Albemarle, North Carolina 28001, 1214 Heritage Drive (US)

E01C 19/10 **FR E-1232249** 2020 02 12 **3412829**
2018 06 07 2018176605

(73) ERMONT, 42420 Lorette, 17, Rue Timbaud (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ASPHALTHERSTELLUNG
(30) FR 2017 06 09 1755170
(72) DE SARS, Thierry, 69003 LYON, 1 rue des Cerisiers (FR)
(72) RICHE, Hervé, 69540 IRIGNY, 4 rue des Ecoles (FR)

E01C 19/48 **EN E-1232250** 2020 02 12 **3237253**
(86) US15066811 2015 12 18 2015874207

(73) Roadtec, Inc., Chattanooga TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)
(54) MATERIALTRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER EXPANDIERBAREN LASTWAGENLADEMULDE
(30) US 2014 12 22 201462095167 P
(72) BROWN, Irina, Dalton, GA 30720, 2307 Ravine Way (US)

E01C 23/088 **DE E-1232251** 2020 02 12 **3073014**
2010 03 01 2016168065

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) AUSWERFEREINHEIT FÜR EINE STRASSENFRAESMASCHINE
(30) DE 2009 03 25 102009014729
(72) Buhr, Karsten, 56594 Willroth, In der Bitz 25 (DE)
(72) Lehnert, Thomas, 56587 Oberraderb, Oberstr. 8 (DE)
(72) Abresch, Stefan, 56369 Dierdorf, Raubacher Str. 31 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01H 1/05 **EN E-1232252** 2020 02 12 **3406800**
2018 05 22 2018173537

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande (MO)
(54) KEHRMASCHINE
(30) US 2017 05 22 201762509274 P
(72) Nolin, Eric, Anderson, SC 29621, 101 Wildcat Cliffs (US)
(72) Gillespie, Todd A, Greenville, SC 29607, 56 Nottingham Road (US)

E01H 1/08 **EN E-1232253** 2020 02 12 **3210462**
2017 02 20 2017156913

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) TRAGBARE ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 02 23 2016032032
(72) TAKASHIMA, Masahiko, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2 Suehiro-cho 1-chome Ohme-Shi (JP)
(72) KINOSHITA, Yusuke, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2 Suehiro-cho 1-chome Ohme-shi (JP)

E02B 17/02 **EN E-1232254** 2020 02 12 **2783050**
(86) IB12056692 2012 11 23 2012815788

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERWASSERBOHREN
(30) IT 2011 11 23 MI20112130
(72) VALSECCHI, Alessandro, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) LANFRANCHI, Luigi, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

E02B 17/02 **EN E-1232255** 2020 02 12 **3368720**
(86) DK16000036 2016 10 06 2016794509

(73) Mærsk Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
(73) Total S.A., 92400 Courbevoie, 2, Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) OFFSHORE-BOHRER UND KONFIGURIERBARE STÜTZSTRUKTUR DAFÜR
(30) DK 2015 10 29 201500668
(30) GB 2015 12 23 201522856
(30) GB 2015 12 23 201522857
(30) GB 2015 12 24 201522858
(30) GB 2016 01 21 201601175
(30) GB 2016 04 23 201607101
(30) GB 2016 04 23 201607105
(30) GB 2016 04 23 201607102
(30) GB 2016 04 23 201607103
(30) GB 2016 04 25 201607181
(30) GB 2016 04 25 201607182
(30) GB 2016 04 25 201607180
(30) GB 2016 04 25 201607183
(72) KANNEGAARD, Michael, 2820 Gentofte, Tjørnegårdsvej 15 (DK)

E02B 17/02 **EN E-1232256** 2020 02 12 **3368722**
(86) DK16000041 2016 10 31 2016815707

(73) Mærsk Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
(73) Total S.A., 92400 Courbevoie, 2, Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) OFFSHORE-BOHREINHEIT
(30) DK 2015 10 29 201500668
(30) GB 2015 12 23 201522856
(30) GB 2015 12 23 201522857
(30) GB 2016 01 21 201601175
(30) GB 2016 04 23 201607101
(30) GB 2016 04 23 201607102
(30) GB 2016 04 23 201607105
(30) GB 2016 04 23 201607103
(30) GB 2016 04 25 201607180
(30) GB 2016 04 25 201607183
(30) GB 2016 04 25 201607181
(30) GB 2016 04 25 201607182
(30) WO 2016 10 06 PCT/DK2016/000036
(72) KANNEGAARD, Michael, 2820 Gentofte, Tjørnegårdsvej 15 (DK)
(72) GILL, John Anthony, Mansfield Nottinghamshire NG19 7AE, 13 Crow Hill Drive (GB)
(72) LØNSTRUP, Jeanne Mia, 1874 Frederiksberg C, Harsdorffsvej 2 4 tv (DK)

E02D 3/054 **DE E-1232257** 2020 02 12 **3230531**
(86) EP15079428 2015 12 11 2015825602

(73) Kettner, Maik, 10245 Berlin, Alt-Stralau 58 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BAUGRUNDVERBESSERUNG
(30) DE 2014 12 12 102014225726
(72) KETTNER, Maik, 10245 Berlin, Alt-Stralau 58 (DE)

E02D 7/16 **EN E-1232258** 2020 02 12 **3440271**
(86) FI17050249 2017 04 07 2017726663

(73) Junttan OY, 70701 Kuopio, PL 1702 (FI)
(54) FÜHRUNG, RAMMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER RAMMMASCHINE
(30) FI 2016 04 08 20165306
(72) HYTÖNEN, Juhani, 70100 Kuopio, Myhkyrinkatu 2 A 6 (FI)
(72) KORPIJAAKKO, Tapio, 70800 Kuopio, Koivuharju 34 (FI)

E02D 7/18 **EN E-1232259** 2020 02 12 **3436642**
(86) TR17000037 2017 03 03 2017717526

(73) Ozkan, Aydin, 06930 Sincan / Ankara, ASO 1. O.S.B. 5. Kisim Anadolu Cad. No: 7 (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VARIABLEN MOTORS MIT GETRIEBEÖL
(30) TR 2016 04 02 201604261
(72) Ozkan, Aydin, 06930 Sincan / Ankara, ASO 1. O.S.B. 5. Kisim Anadolu Cad. No: 7 (TR)

E02F 3/36 **DE E-1232260** 2020 02 12 **3399106**
2018 05 04 2018170837

(73) Martin GmbH, 6751 Braz, Klostertaler Strasse 25 (AT)
(54) SCHNELLWECHSELKUPPLUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUGERÄTS
(30) CH 2017 05 05 6052017
(72) Veith, Andreas, 6824 Schlins, Burgweg 10 (AT)

E02F 3/815 **EN E-1232261** 2020 02 12 **3175047**
(86) US15039997 2015 07 10 2015739490

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ANBAUGERÄTVERSCHLEISSELEMENT MIT VERSCHLEISSANZEIGE
(30) US 2014 07 29 201414445819
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)

E02F 3/815 **EN E-1232262** 2020 02 12 **3175050**
(86) US15040092 2015 07 13 2015739493

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SCHNEIDKANTENVERSCHLEISSTEIL FÜR EINE VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 29 201414445883
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)

E02F 9/08 **EN E-1232263** 2020 02 12 **3022363**
(86) EP14065526 2014 07 18 2014741303

(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, 76, Route de Frontenex (CH)
(54) ARBEITSBÜHNE FÜR BAUMASCHINE
(30) JP 2013 07 18 2013149613
(72) SHIMIZU, Kunitomo, Tokyo 158-8530, c/o Caterpillar Japan Ltd. 10-1 Yoga 4-chome Setagaya-ku (JP)
(72) AKAHANE, Eiji, Tokyo 158-8530, c/o Caterpillar Japan Ltd. 10-1 Yoga 4-chome Setagaya-ku (JP)
(72) AKIZUKI, Tomohiro, Osaka 530-0001, Osaka Head Office Transcosmos Inc. 3-3-20 Umeda Kita-ku (JP)

E02F 9/16 **EN E-1232264** 2020 02 12 **2857597**
(86) JP13059361 2013 03 28 2013798155

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1 Koraku 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT TREPPE UND MIT EINER RAUMABDECKUNG
(30) JP 2012 05 28 2012121052
(72) UEKI, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HIRAOKA, Kazuhiko, Tokyo 107-6323, c/o Design Division Hitachi, Ltd. 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1232265** 2020 02 12 **2514879**
(86) KR10007811 2010 11 05 2010837780

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Dong-gu Incheon 401-020, 7-11 Hwasu-dong (KR)
(54) POSITIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS WERKZEUG EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2009 12 18 20090126545
(72) PARK, Kwang Seok, Incheon 402-205, Rm. 302 16-46, Juan 5(o)-dong Nam-gu (KR)

E02F 9/20 **EN E-1232266** 2020 02 12 **3128085**
(86) JP15058889 2015 03 24 2015773151

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER MIT ELEKTRISCHEM DREHBÜHNEMOTOR
(30) JP 2014 03 31 2014074522
(30) JP 2014 03 31 2014074526
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1232267** 2020 02 12 **3392416**
2018 03 02 2018159683

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) BEDIENHEBELVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
(30) JP 2017 03 29 2017065526
(72) YUAN, Guoliang, Ibaraki, 300-0013,, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, (JP)
(72) ISAKA, Wataru, Ibaraki, 300-0013,, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, (JP)

E02F 9/24 **EN E-1232268** 2020 02 12 **3235959**
(86) JP15080672 2015 10 30 2015869670

(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY TIERRA CO., LTD., Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 5280061, 1-2, Sasagaoka, (JP)
(54) BAUMASCHINEN
(30) JP 2014 12 19 2014257496
(72) NOMURA Takuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKISHITA Tatsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YUNOUE Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NAKAMURA Yuta, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SAKISAKA Keisuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/28 **EN E-1232269** 2020 02 12 **3283698**
(86) US16024919 2016 03 30 2016715735

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) LIPPE FÜR MASCHINENSCHAUFEL
(30) US 2015 04 17 201562148992 P
(30) US 2016 03 22 201615076939
(72) KUNZ, Phillip John, Morton, IL 61550, 241 S. Mississippi Avenue (US)

E03B 1/02 **FR E-1232270** 2020 02 12 **2145051**
(86) FR08000581 2008 04 23 2008805500

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ECHTZEITÜBERPRÜFUNG DER WASSERQUALITÄT IN EINEM LIEFERNETZWERK
(30) FR 2007 05 04 0703249
(72) PHAM, Hao-Nhiên, F-75013 Paris, 6 rue George Eastman (FR)
(72) LAINE, Jean-Michel, F-78920 Ecquevilly, 50 avenue de la Porte du May (FR)
(72) KORA, Roland, F-78160 Marly Le Roi, 10, Square des Sablons (FR)

E03B 1/04 **FR E-1232271** 2020 02 12 **3303713**
(86) EP16061933 2016 05 26 2016727655

(73) Sarl Le Prieure, 41160 Moisy, Le Prieure (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN ZURÜCKHALTERUNG VON WASSER
(30) FR 2015 05 26 1554726
(72) LAME, Raphaël, 41160 Moisy, 2 place de l'église (FR)
(72) GRIMARD, Jean-Christophe, 41120 Cellettes, 50, Route de Seur (FR)

E03C 1/04 **DE E-1232272** 2020 02 12 **3070209**
2016 03 08 2016000557

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) ARMATURENKÖRPER FÜR EINE SANITÄRARMATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 03 09 102015002898
(72) Loi, Thomas, 58511 Lüdenscheid, Worthstraße 39 (DE)
(72) Theyson, Pia, 58675 Hemer, Beethovenstr. 49 (DE)
(72) Philipps-Liebich, Hartwig, 58706 Menden, Emil-Nolde-Str. 3 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1232273** 2020 02 12 **3144434**
2016 08 12 2016183983

(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) WASSERARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINEN WOHNWAGEN, CARAVAN, MOTORCARAVAN ODER EIN BOOT
(30) DE 2015 08 28 102015114326
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, Scheidstr. 18 (DE)
(72) Roelvink, Hans, 3016 AJ Rotterdam, Westzeedijk 130 b (NL)
(72) Hiemstra, Joep, 3037 AE Rotterdam, Gordelweg 49 b (NL)

E03C 1/04 **EN E-1232274** 2020 02 12 **3228764**
2017 03 30 2017164029

(73) Hamat Sanitary Fitting And Casting, 7752475 Ashdod, 41 Hayozma Street (IL)
(54) MISCHERWASSERHAHN
(30) US 2016 04 04 201662317645 P
(72) Pirutin, Shlomo, 7775128 Ashdod, 16/52 Elul Street (IL)

E03C 1/04 **DE E-1232275** 2020 02 12 **3408458**
(86) EP17000087 2017 01 26 2017704162

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRES AUSLAUFSTÜCK, SANITÄRARMATUR UND VERWENDUNG EINES AUSLAUFSTÜCKS
(30) DE 2016 01 27 202016000472 U
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstrasse 1 (DE)

E03C 1/084 **EN E-1232276** 2020 02 12 **3088615**
(86) CN14094898 2014 12 25 2014875662

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
(54) WASSERSPARENDER STRAHLBELÜFTER MIT EINSTELLBAREM WASSERFLUSS
(30) CN 2013 12 26 201310731765
(30) CN 2013 12 26 201320868791 U
(72) ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) CAO, Yongbin, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) HU, Xiangyang, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)
(72) LIN, Jin'an, Xiamen Fujian 361000, No.298 Yangguang Road West Haicang District (CN)

E03C 1/084 **DE E-1232277** 2020 02 12 **3199714**
2015 12 29 2017000262

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRES AUSLAUFELEMENT
(30) DE 2015 02 03 202015000856 U
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstraße 1 (DE)

E03C 1/23 **EN E-1232278** 2020 02 12 **2885468**
(86) AU12001037 2012 08 14 2012882988

(73) Art Plastics Pty Ltd, Brisbane QLD 4000, c/- Ahearn Fox, Level 5, 320 Adelaide Street (AU)
(54) BADARMATUREN
(72) TIM, Lucas, Brisbane, QLD 4000, c/- Ahearn Fox Level 5 320 Adelaide Street (AU)

E03D 9/08 **EN E-1232279** 2020 02 12 **2407602**
2011 07 12 2011173705

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) Sanitärwaschvorrichtung
(30) JP 2010 07 16 2010162328
(30) JP 2010 07 16 2010162327
(30) JP 2011 01 28 2011016351
(72) Mochita, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) Sato, Minoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) Numao, Masako, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03D 9/08 **EN E-1232280** 2020 02 12 **3272953**
(86) CN16076323 2016 03 15 2016764230

(73) Xiamen Axent Corporation Limited, Xiamen, Fujian 361022, Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang (CN)
(54) SPRÜHSTAB
(30) CN 2015 03 17 201510116573
(72) WU, Lingmin, Xiamen Fujian 361022, Axent Patent Department No. 2 East Xiafei Road Haicang (CN)
(72) CHEN, Lianjin, Xiamen Fujian 361022, Axent Patent Department No. 2 East Xiafei Road Haicang (CN)

E03D 9/16 **DE E-1232281** 2020 02 12 **3128089**
2016 08 04 2016182746

(73) MEPA- Pauli und Menden GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Rolandsecker Weg 37 (DE)
(54) SPÜLKASTENANORDNUNG MIT VERÄNDERBAREM SPÜLSTROM
(30) DE 2015 08 05 102015112911
(30) DE 2016 03 14 202016101412 U
(72) MENDEN, Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, Rheinblickstraße 85 (DE)
(72) PAULI, Reiner, 53619 Rheinbreitbach, Im Sand 4 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1232282** 2020 02 12 **2821557**
2014 07 01 2014002256

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) Einbauspüllkasten mit Leckageschutz
(30) DE 2013 07 05 102013011228
(72) Pehl, Michael, 58708 Menden, Taunusstraße 14D (DE)
(72) Per, Clemmensen, 2760 Måløv, Bjørnekær55 (DK)
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen, Bierderloh 4 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1232283** 2020 02 12 **3415696**
2018 05 25 2018174329

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) INSTALLATIONSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES TOILETTENBECKENS AN EINER WAND MIT TRAGENDEN QUERSCHNITTVERÄNDERLICHEN RAHMENPROFILEN
(30) DE 2017 05 29 102017005090
(30) DE 2017 10 05 102017009257
(72) Lindner, Michael, 32429 Minden, Goldregenstraße 24a (DE)

E04B 1/48 **DE E-1232284** 2020 02 12 **3339525**
2016 12 22 2016206446

(73) F.J. Aschwanden AG, 3250 Lyss, Grenzstrasse 24 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI DURCH EINE FUGE GETRENNTEN BAUTEILEN
(72) Lips, Stefan, 3052 Zollikofen, Hübeliweg 5 (CH)

E04B 1/68 **EN E-1232285** 2020 02 12 **3467219**
(86) ES17000056 2017 05 22 2017802245

(73) Fina Segura, José Ma, 17003 Girona, C/ Oriol Martorell i Codina 14 1r 2a (ES)
(54) DICHTUNGSSYSTEM ZUM ABDICHTEN VON DEHNUNGSFUGEN UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG DAVON
(30) ES 2016 05 24 201630674
(72) Fina Segura, José Ma, 17003 Girona, C/ Oriol Martorell i Codina 14 1r 2a (ES)

E04B 1/76 **EN E-1232286** 2020 02 12 **2614192**
(86) EP11004158 2011 08 18 2011746486

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) WÄRMEDÄMMUNGSELEMENT ZUR ISOLATION VON GEBÄUDEFASSADEN, WÄRMEDÄMMUNGSVERBUNDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEDÄMMUNGSVERBUNDSYSTEMS
(30) EP 2010 09 09 10009410
(72) WIELEBA, Rolf, 83253 Rimsting, Osterhofen 4a (DE)

E04B 7/16 **EN E-1232287** 2020 02 12 **2718514**
(86) GB12051258 2012 06 01 2012727402

(73) Albertelli, Aldino, London, Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(73) Frieh, Michael, London, Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(73) Albini, Marco, 20123 Milan, Via Telesio 13 (IT)
(73) Zedda, Roberto, 20123 Milan, Via Telesio 13 (IT)
(54) MODULARES GEBÄUDE
(30) GB 2011 06 03 201109361
(72) Albertelli, Aldino, London, Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(72) Frieh, Michael, London, Greater London SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)
(72) Albini, Marco, 20123 Milan, Via Telesio 13 (IT)
(72) Zedda, Roberto, 20123 Milan, Via Telesio 13 (IT)

E04C 2/12 **DE E-1232288** 2020 02 12 **3252247**
2016 06 01 2016172490

(73) Fentech AG, 9008 St. Gallen, Splügenstrasse 9 (CH)
(54) HOLZBAUTEIL UND NUT-FEDER-VERBINDUNG
(72) Blumer, Hermann, 9104 Waldstatt, Oberschwendi 26 (CH)

E04D 13/072 **EN E-1232289** 2020 02 12 **2912240**
(86) IB13059682 2013 10 26 2013849129

(73) Eco Gutter IP Holdings Pty Ltd, Southport Queensland 4215, "Minnie Central" Unit 9 82-86 Minnie St. (AU)
(54) RINNENANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) NZ 2012 10 26 60325012
(72) HALEY, Alan Bryan Creighton, Maudsland Queensland 4210, 41 Howard Hughes Court (AU)
(72) DOBBE, John Edward, Upper Moutere 7175, 424 Harley Road RD2 (NZ)

E04D 13/076 **EN E-1232290** 2020 02 12 **3315685**
2017 10 31 2017275177

(73) Ivan, Lucian, London, Greater London SE6 3NH, 210 Meadoview Road Catford (GB)
(54) STANGENABSCHNITT ZUR MONTAGE IN EINER STANGENANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON ERHÖHTEN FENSTERN UND/ODER RINNEN
(30) GB 2016 11 01 201618430
(72) Ivan, Lucian, London, Greater London SE6 3NH, 210 Meadoview Road Catford (GB)

E04F 11/16 **DE E-1232291** 2020 02 12 **3146123**
(86) IB15000737 2015 05 21 2015730245

(73) Proll, Markus Claudius, 1190 Wien, Rudolf Kassnergasse 3/5 (AT)
(73) Schmitt, Martin, 66346 Püttlingen, Edith-Stein-Strasse 2 (DE)
(54) FUGENABDECKVORRICHTUNG
(30) DE 2014 05 21 202014004185 U
(72) PROLL, Markus Claudius, 1190 Wien, Rudolf Kassnergasse 3/5 (AT)
(72) SCHMITT, Martin, 66346 Püttlingen, Edith-Stein-Strasse 2 (DE)

E04F 13/14 **EN E-1232292** 2020 02 12 **3339531**
2017 12 19 2017208335

(73) Finnfoam Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI)
(54) DÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FI 2016 12 20 20165992
(72) Nieminen, Henri, 24130 Salo, Kavilannummentie 68 (FI)

E04F 15/02 **DE E-1232293** 2020 02 12 **3246488**
2017 05 03 2017169185

(73) Clement, Michael, 86980 Ingenried, Erbenschwang 1 (DE)
(54) BODEN, INSBESONDERE TERRASSEN- ODER BALKONBODEN, UND VERWENDUNG SOLCHES BODENS
(30) DE 2016 05 20 102016006337
(72) Clement, Michael, 86980 Ingenried, Erbenschwang 1 (DE)

E04F 21/16 **DE E-1232294** 2020 02 12 **3263801**
2017 05 19 2017020221

(73) Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE)
(54) FLÄCHENSPACHTEL
(30) DE 2016 05 20 202016003180 U
(72) Brünner, Lothar, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE)
(72) Escher, Philipp, 58553 Halver, Stöcken 1 (DE)

E04F 21/18 **FR E-1232295** 2020 02 12 **3215692**
(86) FR15052661 2015 10 02 2015788143

(73) Etablissements Pierre Gréhal et Cie SA, 95560 Baillet en France, 2 Avenue du Bosquet (FR)
(54) ROLLWAGEN FÜR EINEN TELESKOPMAST EINER PLATTENHEBEVORRICHTUNG, MIT DIESEM WAGEN AUSGESTATTETE VORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 11 06 1460724
(72) MARCON, Lionel, 95620 Parmain, 82 Rue du Maréchal Joffre (FR)

E04G 11/54 **DE E-1232296** 2020 02 12 **3405627**
(86) EP16082329 2016 12 22 2016822458

(73) Peri GmbH, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)
(54) TRAGGERÜST
(30) DE 2016 01 22 102016200868
(72) RUPP, Markus, 89284 Pfaffenhofen, Zur Axt 9 (DE)

E04H 3/02 **EN E-1232297** 2020 02 12 **3147427**
2016 08 24 2016185479

(73) Bailford Holdings Limited, Tortola, Offshore Incorporations Centre Road Town P.O. Box 957 (VG)
(54) UNTERWASSER-GEBÄUDE
(30) US 2015 09 24 201562232203 P
(72) Wong, Fung King Amy, Hong Kong, Flat A, 16th Floor, Block 2 Elegant Terrace 36 Conduit Road (HK)

E04H 5/02 **EN E-1232298** 2020 02 12 **2516759**
(86) US10060969 2010 12 17 2010838282

(73) Fluor Technologies Corporation, Sugar Land, TX 77478, One Fluor Daniel Drive (US)
(54) MODULARE VERARBEITUNGSANLAGE
(30) US 2009 12 18 287956 P
(72) HANEY, Fred, Calgary, Alberta T2X 2Z9, 72 Sunrise Cres. S.E. (CA)
(72) DONOVAN, Gary, Canmore, Alberta T1W 3C9, 385 Eagle Heights (CA)
(72) ROTH, Todd, Calgary, Alberta T2X 3E1, 83 Sundown Close S.E. (CA)
(72) LOWRIE, Alan, Calgary, Alberta T2J 7B1, 71 Diamond Terrace SE (CA)
(72) MORLIDGE, George, Okotoks, Alberta T1S 1A2, Box 14 Site 14 RR 2 (CA)
(72) LUCCHINI, Simon, Calgary, Alberta T2Z 3S2, 129 Mt. Douglad Green SE (CA)
(72) HALVORSEN, Sean, Calgary, Alberta T2Z3H6, 3739 Douglas Ridge Link SE (CA)

E04H 17/18 **EN E-1232299** 2020 02 12 **3472411**
(86) GB17051793 2017 06 20 2017737017

(73) Nexus Eco Holdings Ltd, Manchester, Greater Manchester M35 9BG, 3rd Floor Ivy Mill Crown Street Failsworth (GB)
(54) ANKER
(30) GB 2016 06 21 201610773
(72) FOGG, Lee, Wigan Lancashire WN2 3LH, 26 Arncliffe Close Hindley (GB)
(72) KIRBY, Clifford, Sefton Village Merseyside L29 6YD, 3 Old Rectory Green (GB)

E05B 17/00 **DE E-1232300** 2020 02 12 **3167130**
(86) EP15064420 2015 06 25 2015741503

(73) Fidlock GmbH, 30175 Hannover, Hindenburgstraße 37 (DE)
(54) MANUELL ZU BETÄTIGENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 07 09 102014213383
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststrasse 38 (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststrasse 38 (DE)
(72) SOMMER, Laurentius, 30173 Hannover, Menschingstrasse 5 (DE)

E05B 47/00 **DE E-1232301** 2020 02 12 **3272975**
2017 07 21 2017182576

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse Kempten (CH)
(54) GEHÄUSE FÜR SCHLIESSSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES WERKZEUG
(30) CH 2016 07 21 9452016
(72) Kölliker, Marcel, 8700 Küsnacht, Zürichstrasse 139 (CH)

E05B 47/00 **EN E-1232302** 2020 02 12 **3421695**
2018 06 07 2018176445

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERBARER ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER
(30) EP 2017 06 26 17177943
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)

E05B 63/00 **DE E-1232303** 2020 02 12 **3299556**
2017 09 18 2017191549

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWENKBAR GELAGERTEN FLÜGEL
(30) DE 2016 09 26 102016118110
(72) Stalder, David, 4147 Aesch, Untereggweg 17 (CH)

E05B 77/08 **DE E-1232304** 2020 02 12 **3445931**
(86) DE17100243 2017 03 24 2017718016

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Patentabteilung GL-PD-PN Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE MOTORHAUBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 04 18 102016107128
(30) DE 2016 04 22 102016107512
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)

E05B 81/76 **EN E-1232305** 2020 02 12 **3369880**
2018 03 02 2018159757

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 03 2017040021
(72) Yamagishi, Takashi, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(72) Kawashima, Naoki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)

E05B 83/34 **EN E-1232306** 2020 02 12 **3078792**
(86) JP14005951 2014 11 27 2014868280

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) DECKELVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 02 2013249240
(72) LEE, Young-gook, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, (JP)
(72) HORIKAWA, Junpei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, (JP)

E05B 85/02 **DE E-1232307** 2020 02 12 **2938796**
(86) DE13000823 2013 12 23 2013840162

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KOMPONENTENTRÄGER FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE BAUTEILE
(30) DE 2012 12 27 202012105072 U
(72) KOCH, Asmus, 50678 Köln, Agrippinawerft 12 (DE)
(72) HEINZEN, Inga, 47807 Krefeld, Schafgarbenweg 25 (DE)
(72) FASSEL, Jan, Nejdek 362 22, Bezrucova 882 (CZ)
(72) SUK, Jan, Cechtice 257 65, Druzstevni 264 (CZ)

E05B 85/10 **DE E-1232308** 2020 02 12 **2569498**
(86) EP11057562 2011 05 10 2011719537

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) GRIFFVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2010 05 10 102010016869
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, Dreigarbenfeld 61 (DE)
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)

E05C 7/04 **DE E-1232309** 2020 02 12 **2703584**
2013 09 04 2013183048

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) Schlosseinrichtung für einen Passivflügel mit motorischer Betätigungseinrichtung
(30) DE 2012 09 04 102012017810
(30) DE 2012 09 04 102012017812
(30) DE 2012 09 04 102012017818
(30) DE 2012 09 04 102012017819
(30) DE 2012 09 04 102012017811
(72) van Daalen, Matthijs Gerard, 8043 WL Zwolle, Havezathenallee 48 (NL)

E05D 11/00 **DE E-1232310** 2020 02 12 **2795028**
(86) EP12075070 2012 12 11 2012816466

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINER WAND AUF EINEN AN DER WAND BEFESTIGTEN FLÜGEL
(30) DE 2011 12 23 202011052457 U
(72) HERGLOTZ, Tibor, 52372 Kreuzau, An der Hardt 2e (DE)
(72) STEINFELD, Ingo, 40764 Langenfeld, Heidackerstraße 4 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1232311** 2020 02 12 **3034745**
2014 12 18 2014199032

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Schiebewandsystem
(72) AYKAS, Kenan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1232312** 2020 02 12 **2347076**
(86) AT09000348 2009 09 07 2009775626

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) STELLANTRIEB FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE
(30) AT 2008 11 19 17982008
(72) HAUER, Christian, A-6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)

E05D 15/26 **DE E-1232313** 2020 02 12 **2949846**
2015 05 13 2015167464

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE UND MÖBEL
(30) DE 2014 05 27 202014102478 U
(72) Hirtsiefer, Artur, 53819 Neunkirchen, Köbacherstrasse 50 (DE)
(72) Certel, Mürsel Yener, 63225 Langen, Dieburgerstrasse 25 (DE)
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, Flutgraben 5 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1232314** 2020 02 12 **3440295**
(86) EP17056752 2017 03 22 2017712764

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BESCHLAGANORDNUNG MIT EINER AUSSTELLVORRICHTUNG FÜR DREH-KIPP-FENSTER EN
(30) DE 2016 04 07 202016002166 U
(72) KORP, Gerda, 57234 Wilnsdor, Drosselweg (DE)
(72) STÜNN, Christoph, 56479 Oberroßbach, Hauptstraße 1 (DE)

E05F 1/00 **DE E-1232315** 2020 02 12 **3356630**
(86) EP15072690 2015 10 01 2015780803

(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHRANK
(72) BACKHAUS, Frank, 31051 Herford, Osnabrückerweg 5 (DE)

E05F 11/04 **DE E-1232316** 2020 02 12 **3396095**
2018 03 13 2018161616

(73) K+G Pneumatik GmbH, 52249 Eschweiler, In der Krause 48 (DE)
(54) MIT EINEM KETTENANTRIEB BETÄTIGBARE RÜCKENSTEIFE SCHUBKETTE
(30) DE 2017 03 14 202017101466 U
(72) KOHLER, Franz, 52249 Eschweiler, In der Krause 48 (DE)
(72) MAUL, Hans-Erich, 52068 Aachen, Fringsgraben 25 (DE)

E05F 11/06 **FR E-1232317** 2020 02 12 **3556981**
2018 04 19 2018168357

(73) Hydro Extruded Solutions AS, 0101 Oslo, Biskop Gunnerus' gate 14A P.O. Box 81 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MOTORISIERTEN UND MANUELLEN ÖFFNEN EINES DREH-KIPPFENSTERS
(72) MIEULET, Gaëtan, 31100 TOULOUSE, c/o TECHNAL 270, rue Léon Joulin (FR)
(72) PIERSON, Christophe, 31100 TOULOUSE, c/o TECHNAL 270, rue Léon Joulin (FR)
(72) DIEUDE, Serge, 31100 TOULOUSE, c/o Technal 270, rue Léon Joulin (FR)

E05F 15/43 **DE E-1232318** 2020 02 12 **3034754**
2014 12 17 2014198570

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Faltflügeltüranlage
(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Kampmeier, Stefan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Schilfka, Peter, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 15/619 **DE E-1232319** 2020 02 12 **3510226**
(86) EP17076777 2017 10 19 2017787173

(73) Lock Antriebstechnik GmbH, 88521 Ertingen, Freimut-Lock-Strasse 2 (DE)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINER ANTRIEBSWELLE
(30) DE 2016 10 24 202016105970 U
(72) BAUSCH, Manfred, 88527 Unlingen, Hindenburgstrasse 10 (DE)
(72) BAUR, Marius, 88524 Oberwachingen, Munderkingerstrasse 8 (DE)
(72) VOGEL, Daniela, 72511 Bingen, Rain 10 (DE)

E06B 1/02 **DE E-1232320** 2020 02 12 **2921630**
2015 03 03 2015157334

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) Adapterrahmen, Fenstereinfassungssystem und Verfahren zum Einbauen eines solchen Fenstereinfassungssystems
(30) DE 2014 03 21 102014103955
(72) BARTSCH, Martin, 24103 Kiel, Klosterkirchhof 14 (DE)
(72) HARDER, Bernd, 24808 Jevenstedt, Sandkoppel 6 (DE)
(72) SETZKE, Oliver, 24991 Freienwill, Kastanienhof 3 (DE)
(72) TRIPPEL, Stefan, 24363 Holtsee, Hohenlieth-Ellerneff (DE)

E06B 1/16 **DE E-1232321** 2020 02 12 **2963222**
2008 10 13 2014004132

(73) JOSKO Fenster und Türen GmbH, 4794 Kopfing im Innkreis, Josko-Strasse 1 (AT)
(54) TÜRZARGE
(30) AT 2007 10 15 16492007
(72) Ferihumer, Norbert, 4724 Neukirchen am Walde, Strass 17 (AT)
(72) Löckinger, Alois, 4470 Andorf, Kurzenkirchen 26 (AT)
(72) Scheuringer, Johann, 4722 Peuerbach, Besenberg 31 (AT)

E06B 3/66 **EN E-1232322** 2020 02 12 **3357884**
(86) JP16004180 2016 09 14 2016850600

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBENEINHEITHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GLASFENSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 29 2015192248
(72) ISHIBASHI, Tasuku, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) URIU, Eiichi, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Kazuya, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NONAKA, Masataka, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

E06B 3/663 **FR E-1232323** 2020 02 12 **3344838**
(86) EP16069774 2016 08 22 2016754288

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) TÜR FÜR MÖBELSTÜCK MIT GEKÜHLTEM AUSSENMANTEL
(30) EP 2015 09 03 15183726
(72) BOUCHER, M., Nicolas, 7190 Écaussinnes-d'Enghien, Rue Noire-Terre 36 (BE)
(72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE)
(72) SCHNEIDER, Pierre, 35133 Romagne, La Chantelleraie (FR)

E06B 3/90 **EN E-1232324** 2020 02 12 **3449080**
(86) NL17050262 2017 04 24 2017727970

(73) Royal Boon Edam International B.V., 1135 GG Edam, Ambachtstraat 4 (NL)
(54) DREHTÜR
(30) NL 2016 04 26 2016678
(72) LAMMES, Hendrik, 1135 JA Edam, Cornelis Doetsstraat 18 (NL)
(72) VAN DER MOLEN, Melvin Jarno, 1742 RK Schagen, Piet Gootjesstraat 28 (NL)
(72) OTTO, Gertjan, 1447 HP Purmerend, Clara Visserstraat 105 (NL)

E06B 9/322 **EN E-1232325** 2020 02 12 **3434857**
2018 07 19 2018184526

(73) Coulisse B.V., 7468 DC Enter, Vonderweg 48 (NL)
(54) VERDUNKELUNG MIT KOPFSCHIENE, UNTERSCHIENE UND MITTELSCHIENE UND EINER ERSTEN STEUEREINHEIT FÜR DIE MITTELSCHIENE UND EINER ZWEITEN STEUEREINHEIT FÜR DIE UNTERSCHIENE
(30) NL 2017 07 25 2019347
(30) NL 2018 02 22 2020475
(72) Ter Haar, Thomas Johan Maria, 7557 DC Hengelo, Oude Postweg 103 (NL)
(72) Klein Tuente, Bastiaan Franciscus, 7141 LB Groenlo, Oude Aaltenseweg 6 (NL)
(72) Davids, Harry, 3572 BH Utrecht, Biltstraat 96A (NL)

E06B 9/384 **EN E-1232326** 2020 02 12 **3469181**
(86) NL17050375 2017 06 07 2017732253

(73) Mare Beheer B.V., 9752 CC Haren, Rijksstraatweg 267 A (NL)
(54) JALOUSIE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER JALOUSIE
(30) NL 2016 06 08 2016918
(72) FONVILLE, Eric Maria, 9752 CC Haren, c/o Rijksstraatweg 267 A (NL)

E06C 1/04 **EN E-1232327** 2020 02 12 **3464780**
(86) US17034769 2017 05 26 2017807293

(73) Red Dirt Innovations, LLC, Perry, Oklahoma 73077, 16901 County Road 100 (US)
(54) BELEUCHTETE LEITER
(30) US 2016 06 03 201662345248 P
(72) HULET, Timothy, Perry, Oklahoma 73077, 116901 County Rd 100 (US)
(72) WILLIAMSON, Donnie, Newkirk, Oklahoma 74647, 309 N. Magnolia Ave. (US)

E06C 1/22 **EN E-1232328** 2020 02 12 **3249149**
(86) JP16075468 2016 08 31 2016841896

(73) Pica Corp., Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0013, 4-10 Nagatanaka 4-chome (JP)
(54) AUSZIEHBARE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 04 2015174629
(30) JP 2015 09 04 2015174630
(30) JP 2016 05 12 2016096169
(72) ERA, Osamu, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0013, c/o PiCa Corp. 4-10 Nagatanaka 4-chome (JP)

E21B 4/10 **EN E-1232329** 2020 02 12 **3207283**
(86) US15053389 2015 10 01 2015850474

(73) Ashmin Holding LLC, Conroe, TX 77301, 100 Highway I-45 North Suite 610 (US)
(54) BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 10 17 201462065372 P
(30) US 2015 09 24 201514864016
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH, Montgomery, TX 77316, 6430 Jackson Road (US)
(72) WILLIAMS, Michael, V., Conroe, TX 77304, 8458 Coral Cove Pass Lane (US)

E21B 7/06 **EN E-1232330** 2020 02 12 **2182165**
2009 05 12 2009275034

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Richtungsbohren
(30) CA 2008 11 03 2642713
(72) Hay, Richard, Spring, TX 77389, 24915 Corbin Gate Dr. (US)
(72) Botterell, Paul, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7JW, 16 Sandford Street (GB)
(72) Schroter, Terence, Edmonton Alberta T6L 1Z8, 5220 - 14 Avenue (CA)
(72) Strilchuk, Nathan, Camrose Alberta T4V 2W6, 6309 - 41 Avenue (CA)

E21B 11/06 **EN E-1232331** 2020 02 12 **2561172**
(86) IB11052258 2011 05 24 2011786216

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (SE)
(73) Schlumberger Technology Corporation, Sugar Land, Texas 77478, 200 Gillingham Lane, MD-2 (SM)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SCHLITZEN IN EINEM BOHRLOCHGEHÄUSE
(30) US 2010 05 24 396213 P
(72) HEIL, Matthias, 27801 Dotlingen, Wehmen 12 (DE)
(72) ANDRIESSEN, Frank, 7742 XG Coevorden, Van Rechterenlaan 8 (NL)
(72) ZWANENBURG, Mirjam, Houston, Texas 77056, 3363 McCue Road, 444 (US)

E21B 17/07 **EN E-1232332** 2020 02 12 **3068966**
(86) US14065361 2014 11 13 2014861855

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KOMPLETTIERUNGSSYSTEME MIT EINER DEHNUNGSFUGE UND EINER FEUCHTVERBINDUNG
(30) US 2013 11 13 201314079019
(72) BISHOP, David S., Houston, TX 77065, 9803 Paddock Park Drive (US)
(72) SAMUELSON, Marc N., Houston, TX 77079, 13006 Taylorcrest Road (US)

E21B 17/08 **EN E-1232333** 2020 02 12 **3377723**
(86) US15060783 2015 11 16 2015797817

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) KUPPLUNG FÜR HOCHFESTEN RISER MIT MECHANISCH BEFESTIGTEN HALTEELEMENTEN MIT TRAGESCHULTERN
(72) NIJJAR, Amrik S., Houston, Texas 77040, 14614 Wind Lawn Dr. (US)
(72) WEISE, Jeremy D., Houston, Texas 77055, 6807 Schiller St. (US)

E21B 19/22 **EN E-1232334** 2020 02 12 **3227522**
(86) US15059804 2015 11 10 2015860234

(73) Aarbakke Innovation A.S., 4349 Bryne, Forum Jaeren P.O. Box 13 (NO)
(54) SCHRÄGES UNTERWASSER-BOHRLOCHKOPFSYSTEM UND BOHRLOCHSCHIEBERSYSTEM MIT ZWEI INJEKTORKOPFEINHEITEN
(30) US 2014 11 18 201462081195 P
(72) HANSEN, Henning, E-03150 Dolores, Vereda El Rincon 13 (ES)

E21B 21/12 **EN E-1232335** 2020 02 12 **3256683**
(86) AU15000693 2015 11 16 2015859310

(73) Strada Design Limited, St Helier Jersey JE4 9WG, Ogier House 44 Esplanade (GB)
(54) SCHLAGBOHRSYSTEM MIT DOPPELT ZIRKULIERENDER FLÜSSIGKEIT
(30) AU 2014 11 14 2014904589
(72) SPEER, Ian, Gooseberry Hill, Western Australia 6076, 26 Lascelles Parade (AU)
(72) STRANGE, Warren, St Helier Jersey JE4 9WG, Ogier House 44 Esplanade (GB)

E21B 23/06 **EN E-1232336** 2020 02 12 **3268574**
(86) US16022221 2016 03 11 2016762685

(73) Hunting Titan Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) VERBESSERTES SETZWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN UNTERIRDISCHEN BOHRLÖCHERN
(30) US 2015 03 11 201562131503 P
(30) US 2015 03 11 201562131578 P
(30) US 2015 03 11 201562131595 P
(72) GRIFFIN, Roger, Weatherford, TX 76085, 1508 Azle Hwy. (US)
(72) SMITH, Rick, Whitney, TX 76692, 7040 Golf Dr. (US)
(72) HENKE, Joseph Albert, Hallettsville, TX 77964, 1846 County Rd. 197 (US)

E21B 29/10 **EN E-1232337** 2020 02 12 **3012399**
(86) JP14058493 2014 03 26 2014867591

(73) Kanto Natural Gas Development Co., Ltd., Mobara-shi, Chiba 297-8550, 661, Mobara, (JP)
(54) BAUVERFAHREN FÜR EIN LANGES FUTTERROHR
(30) JP 2013 12 03 2013249847
(72) IGI, Toshikazu, Mobara-shi, Chiba 297-8550, c/o Kanto Natural Gas Development Co., Ltd., 661, Mobara, (JP)

E21B 31/20 **EN E-1232338** 2020 02 12 **3445939**
(86) EP17059345 2017 04 20 2017729360

(73) ARDYNE HOLDINGS LIMITED, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, 1 St. Swithin Row (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES ABSCHNITTS EINER HÜLLE ODER AUSKLEIDUNG AUS EINEM BOHRLOCH UND VERFAHREN
(30) GB 2016 04 21 201606977
(72) EVERTSEN, Steffen, N-4056 Tananger, c/o ARDYNE AS Kontinentalvegen 10 (NO)

E21B 33/035 **EN E-1232339** 2020 02 12 **3033475**
(86) US14051378 2014 08 15 2014836069

(73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th Floor (KY)
(54) UNTERWASSERPUMPVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2013 08 15 201361866483 P
(72) DALTON, John Matthew, Missouri City, TX 77459, 23 Little Rise Drive (US)
(72) BABBITT, Guy Robert, Fort Coolins, CO 80524, 120 N. Roosevelt Avenue (US)
(72) PEREIRA, Luis, Katy, TX 77494, 2651 Marquette Trail (US)
(72) KERSEY, James Edward, Loveland, CO 80538, 4562 Cole Drive (US)

E21B 33/06 **EN E-1232340** 2020 02 12 **3289169**
(86) AU16050310 2016 04 29 2016788951

(73) Kinetic Pressure Control Limited, City of Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
(54) PREVENTERGARNITUR
(30) US 2015 05 01 201562155992 P
(72) ANGSTMANN, Steven Antony, Houston, TX 77025, 4010 Falkirk Lane (US)
(72) GALLAGHER, Bobby James, Ulsan, Sungwon Santevill Apt 110-1404 Seobu-Dong 248-24 Dong-Gu (KR)

E21B 33/12 **EN E-1232341** 2020 02 12 **3152389**
(86) EP15062495 2015 06 04 2015726193

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 139 (CH)
(54) EXPANDIERBARES BOHRLOCHMETALLROHR
(30) EP 2014 06 04 14171117
(72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
(72) BERGMANN, Line, 3450 Allerød, Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
(72) STÆHR, Lars, 3450 Allerød, Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 34/14 **EN E-1232342** 2020 02 12 **2932022**
(86) US13074896 2013 12 13 2013814777

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) SCHIEBEHÜLSE MIT KONTRAKTIERENDEM DOPPELSEGMENTIERTEM KUGELSITZ
(30) US 2012 12 13 201261736993 P
(72) CAST, Michael, W., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road FM 529 (US)
(72) WILKIN, James, F., Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)

E21B 43/12 **EN E-1232343** 2020 02 12 **3252269**
2011 11 07 2017176282

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSUNTERSCHEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG
(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/20 **EN E-1232344** 2020 02 12 **3361044**
2015 08 21 2018158876

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) ÜBERSCHWEMMUNGSANALYSEWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 08 22 201462040909 P
(30) US 2015 03 18 201562135016 P
(72) Zhang, Tiantian, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) Sayarpour, Morteza, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) Izgec, Omer, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

E21B 43/26 **EN E-1232345** 2020 02 12 **2446112**
(86) CA10000955 2010 06 22 2010791102

(73) Dreco Energy Services ULC, Calgary, Alberta T2P 3G3, 1000, 800 - 6th Avenue SW (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
(30) CA 2009 06 22 2670218
(30) CA 2009 10 23 2683432
(30) CA 2010 02 08 2692377
(72) SHERMAN, Scott, Blackie, Alberta T0L 0J0, R.R. 2 (CA)
(72) PUGH, Robert, Okotoks, Alberta T1S 2M3, 111 Drake Landing Court (CA)
(72) MAJKO, Sean, Calgary, Alberta T2Y 3H5, 118 Somerset Park S.W. (CA)
(72) SCHERSCHEL, Steve, Calgary, Alberta T3L 2M4, 211 Lynx Ridge Road N.W. (CA)

E21B 47/00 **EN E-1232346** 2020 02 12 **2803815**
2013 05 16 2013305629

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(54) Verfahren zur datengesteuerten parametrischen Korrektur akustischer Zementbeurteilungsdaten
(72) Van Kuijk, Robert, 92142 Clamart CEDEX, Etudes et Productions Schlumberger Schlumberger Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel BP 202 (FR)
(72) Kalyanaraman, Ram Sunder, 92142 Clamart CEDEX, Etudes et Productions Schlumberger Schlumberger Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel BP 202 (FR)

E21B 47/01 **EN E-1232347** 2020 02 12 **3143251**
(86) US15029598 2015 05 07 2015792851

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) MEHRFACHCHIPMODULGEHÄUSEEINBAU IN MWD-, LWD- UND DRAHTGEBUNDENEN BOHRLOCHWERKZEUGANORDNUNGEN
(30) US 2014 05 13 201414276331
(72) HAUBOLD, Carsten, 29223 Celle, Am Kieferngrund 5c (DE)
(72) PETER, Andreas, 29227 Celle, Burger Landstrasse 14a (DE)
(72) SCHIMANSKI, Michell, 31234 Edemissen, Borweg 36 (DE)
(72) PREISER, Christian, 29342 Lower Saxony, Vor den Eichhofen 8b Wienhausen (DE)

E21B 47/06 **EN E-1232348** 2020 02 12 **3143252**
(86) US15030335 2015 05 12 2015792417

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON BOHRLOCHBOHRAUSRÜSTUNG AUF BASIS VON BOHRLOCHBEDINGUNGEN
(30) US 2014 05 12 201461991989 P
(72) TURNER, Rebekah, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Dr. (US)
(72) VEENINGEN, Daan, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Dr. (US)

E21B 47/092 **EN E-1232349** 2020 02 12 **2867462**
(86) US12045231 2012 07 02 2012880450

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) WINKELPOSITIONSSENSOR MIT MAGNETOMETER
(72) LOZINSKY, Clint, P., Nisku, AB T9E 7R6, 1408 - 5th Street (CA)
(72) ZACHARKO, Jonathan, P., Nisku, AB T9E 7R6, 1408 - 5th Street (CA)

E21B 47/12 **EN E-1232350** 2020 02 12 **3337955**
(86) US15056707 2015 10 21 2015906835

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) HYBRIDER SENDE-EMPFÄNGER FÜR BOHRLOCHTELEMETRIE
(72) MA, Jin, Houston, Texas 77064, 9430 Stone Porch Ln (US)
(72) WILSON, Glenn A., Houston, TX 77009, 122 Northwood St (US)

E21B 49/00 **EN E-1232351** 2020 02 12 **2850468**
(86) US13030941 2013 03 13 2013791058

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN ZUR BOHRLOCHUNTERSUCHUNG
(30) US 2012 05 14 201261646407 P
(72) LOPEZGARCIA, Carlos, M., Katy, Texas 77494, 24107 Haywards Crossing Lane (US)
(72) CULLICK, Alvin, S., Houston, Texas 77057, 5636 Longmont Lane (US)
(72) MORICCA, Giuseppe, I-26845 Codogno (LO), Via G. Ugoni 1 (IT)
(72) CARVAJAL, Gustavo, A., Houston, Texas 77042, 14515 Briar Forest (US)
(72) RODRIGUEZ, Jose, A., Katy, Texas 77494, 24906 Morning Raven Lane (US)

E21D 1/06 **DE E-1232352** 2020 02 12 **3436664**
(86) EP17057502 2017 03 30 2017718486

(73) NK Trading and Engineering GmbH, 52511 Geilenkirchen, Auf dem Jück 4 (DE)
(54) BOHRVERFAHREN UND SCHACHTBOHRSYSTEM
(30) DE 2016 04 01 102016106020
(30) DE 2016 09 21 102016011332
(72) KLEUTERS, Niko, 52511 Geilenkirchen, Auf dem Jück 1 (DE)

E21D 9/10 **EN E-1232353** 2020 02 12 **3368745**
(86) US16059196 2016 10 27 2016860823

(73) The Robbins Company, Solon, OH 44139, 29100 Hall Street (US)
(54) MESSERANORDNUNG MIT INLINE-MONTAGE
(30) US 2015 10 28 201562247714 P
(72) LENABURG, Carl, E., Solon, OH 44139, c/o The Robbins Company 29100 Hall Street (US)
(72) GALBRAITH, Ross, D., Solon, OH 44139, c/o The Robbins Company 29100 Hall Street (US)

F01C 21/10 **EN E-1232354** 2020 02 12 **3353382**
(86) BE16000046 2016 09 19 2016787710

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES KOMPRESSORS ODER EINER VAKUUMPUMPE SOWIE KOMPRESSOR ODER VAKUUMPUMPE MIT DEM VERFAHREN
(30) US 2015 09 25 201561232671 P
(30) BE 2016 06 14 201605442
(72) DI SANTE, Alberto, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) JACOBS, William Maria, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) STOOP, Koen, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) VAN MIEGHEM, Luc, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) POTTERS, Tom André J., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F01D 1/06 **EN E-1232355** 2020 02 12 **3436666**
(86) IB17051783 2017 03 29 2017722154

(73) Exergy S.p.A., 40123 Bologna, Via Degli Agresti, 6 (IT)
(54) RADIALTURBOMASCHINE MIT AXIALSCHUBAUSGLEICH
(30) IT 2016 03 30 UA20162125
(72) SPADACINI, Claudio, 28925 Verbania Suna (VB), Via Troubetzkoy 58 (IT)
(72) RIZZI, Dario, 21050 Bisuschio (VA), Via Mazzini 73 (IT)

F01D 5/00 **EN E-1232356** 2020 02 12 **3318716**
2016 11 04 2016461568

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INSTALLATION ODER ENTFERNUNG EINER TURBINENSCHAUFEL AN DER TURBINENSCHAUFELBASIS
(72) WOJTOWICZ, Hubert Karol, 02-256 Warszawa, al. Krakowska 110/114 CTG Building (PL)
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SULLIVAN, Wayne David, Greenville, South Carolina 29602, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/08 **DE E-1232357** 2020 02 12 **3135864**
2016 08 11 2016183865

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERDICHTERS
(30) DE 2015 08 24 102015216110
(72) LÜDDECKE, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) DREVS, Steffen, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/14 **DE E-1232358** 2020 02 12 **2362065**
2011 02 16 2011001266

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) Nebenstromkanal mit Nachleitschaufelkranz in einem Turbofantriebwerk
(30) DE 2010 02 26 102010002394
(72) Clemen, Carsten, Dr., 15749 Mittenwalde, Mittenwalder Aue 27 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1232359** 2020 02 12 **2574726**
2012 09 17 2012184622

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 09 27 201113245990
(72) Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1232360** 2020 02 12 **2863014**
2014 10 08 2014188184

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEMENAGEMENTARTIKELS, VERFAHREN ZUM WÄRMEMANAGEMENT EINES SUBSTRATS UND WÄRMEMENAGEMENTARTIKEL
(30) US 2013 10 15 201314053758
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1232361** 2020 02 12 **3269929**
2017 06 14 2017175905

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT KÜHLKANÄLEN IN DER WAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 12 201662361283 P
(30) US 2017 04 13 201715487406
(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN 46077, 1585 Saylor Street (US)

F01D 5/22 **EN E-1232362** 2020 02 12 **2971549**
(86) US13077455 2013 12 23 2013822050

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) LAUFSCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361799666 P
(72) THOMAS, David, J., Brownsburg, IN 46112, 4692 Crescent Ridge, (US)
(72) FREEMAN, Ted, J., Danville, IN 46122, 4541 Gibbs Road, (US)
(72) USKERT, Richard, C., Monkton, MD 21111, 15708 Carroll Road (US)
(72) JUNOD, Larry, A., Greencastle, IN 46135, 4188 S. Co. Road 600W, (US)
(72) LAMUSGA, Joseph, Indianapolis, IN 46202, 607 Lord Street, (US)

F01D 5/22 **EN E-1232363** 2020 02 12 **3163025**
2016 10 17 2016194236

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT AUSLASSÖFFNUNG IN DECKBAND
(30) US 2015 10 27 201514923693
(72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) SIDEN, Gunnar Leif, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TAYLOR, Zachary James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1232364** 2020 02 12 **2944766**
(86) JP13084882 2013 12 26 2013870737

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE TURBINENKOMPONENTE
(30) JP 2013 01 11 2013003099
(72) KAWANISHI, Ken, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) WATANABE, Fumiaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 9/02 **EN E-1232365** 2020 02 12 **2378200**
2011 04 15 2011162744

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERWANDKÜHLUNG AN DER ÜBERLEITKANALSCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2010 04 19 762842
(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Edwards, Kara Johnston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ostebee, Heath Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1232366** 2020 02 12 **2993304**
2015 09 07 2015184019

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT FILMKÜHLUNGSLOCH
(30) US 2014 09 08 201462047263 P
(72) MOORE, Sasha M., Worchester MA 01610, 21 Illinois St, Apt 304 (US)
(72) MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT Connecticut 06119, 15 Bretton Rd. (US)
(72) JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 9 Arthur Drive, Apt. 5 (US)
(72) STEVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, 16 Vernon Ave., Unit 54 (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) LoRICCO, Nicholas M., Coverntry, CT Connecticut 06238, 431 Bunker Hill Rd (US)
(72) McBRIEN, John, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 475 Hopewell Road (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt 221C (US)

F01D 9/04 **EN E-1232367** 2020 02 12 **3336316**
(86) JP16072500 2016 08 01 2016835011

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATIONÄRE SCHAUFEL UND GASTURBINE DAMIT
(30) JP 2015 08 11 2015158955
(72) OTOMO Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) HADA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F01D 9/06 **EN E-1232368** 2020 02 12 **3324000**
2017 11 17 2017202419

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT SOWIE ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 11 17 201615353930
(72) SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 11/00 **EN E-1232369** 2020 02 12 **3179049**
2016 11 30 2016201568

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DAMPFTURBINENROTORANORDNUNG MIT GLEITENDER PASSFEDER ZUM FIXIEREN EINER UMFANGSDICHTUNG
(30) US 2015 12 07 201514960948
(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) MORRISSEY, Sean Christopher, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1232370** 2020 02 12 **3179050**
2016 11 30 2016201569

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DAMPFTURBINENROTORBAUGRUPPE MIT EINER UMFANGSDICHTUNG, DICHTUNGSHALTERUNGSELEMENTEN UND EINER PASSFEDER
(30) US 2015 12 07 201514960961
(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) HOWES, James Royce, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) MORRISSEY, Sean Christopher, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) ZHENG, Xiaoqing, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1232371** 2020 02 12 **3179051**
2016 11 30 2016201570

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PASSFEDER FÜR DIE FIXIERUNG EINER UMFANGSDICHTUNG EINES DAMPFTURBINENROTORS
(30) US 2015 12 07 201514960975
(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) KNORR, David Bruce, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) MORRISSEY, Sean Christopher, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) VISCIO, Nicholas Daniel, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 11/04 **EN E-1232372** 2020 02 12 **3379035**
2016 08 24 2018151958

(73) Stein Seal Company, Kulpsville, PA 19443, 1500 Industrial Boulevard (US)
(54) UMLAUFENDE PARALLELANORDNUNG MIT VERZWEIGTER STRÖMUNG
(30) US 2015 09 04 201514845947
(72) GARRISON, Glen M., Perkiomenville, PA 18074, 2281 Little Road (US)

F01D 11/12 **EN E-1232373** 2020 02 12 **3181828**
2016 12 19 2016205180

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELDICHTUNG MIT INTEGRIERTER LUFTISOLIERUNG
(30) US 2015 12 17 201514972893
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, ME 03906, 65 Turkey Street (US)
(72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick, ME 03908, 14 Springtree Lane (US)
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME 03902, 15 Ocean Circuit (US)

F01D 15/00 **EN E-1232374** 2020 02 12 **2234694**
(86) US08085075 2008 11 28 2008855143

(73) Sustainable Energy Solutions, LLC, Orem UT 84057, 1489 West 105 North (US)
(54) ABFANGEN VON KOHLENDIOXID AUS RAUCHGAS
(30) US 2007 11 28 4551
(30) US 2007 12 06 5802
(72) BAXTER, Larry, L., Provo, UT 84602, Brigham Young University Technology Transfer Office 3760 HBLL (US)

F01D 15/12 **EN E-1232375** 2020 02 12 **2762686**
(86) JP12070011 2012 08 06 2012837266

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Sanden Holdings Corporation, Gunma 372-8502, 20, Kotobuki-cho Isesaki-shi (JP)
(54) ABWÄRMENUTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 30 2011216738
(72) NAGAI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIZOGUCHI, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWAHASHI, Riyako, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAMURA, Shinji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, c/o SANDEN CORPORATION 20 Kotobuki-cho (JP)

F01D 17/16 **EN E-1232376** 2020 02 12 **3299589**
2017 08 23 2017187450

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) GASTURBINE
(30) GB 2016 09 22 201616108
(72) Kennedy, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 17/16 **EN E-1232377** 2020 02 12 **3324004**
2017 11 17 2017202447

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT MIT RÜCKHALTETASCHE ZUR AUFNAHME EINES SCHAUFELBLATTTEILS
(30) US 2016 11 17 201615354147
(30) US 2016 11 17 201615354259
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 21/04 **FR E-1232378** 2020 02 12 **2609296**
(86) FR11051946 2011 08 23 2011761656

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RÜCKHALTESCHILDS AN EINEM TURBINENGEHÄUSE UND MONTAGEANORDNUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2010 08 26 1056795
(72) SAHORES, Jean-Luc, Pierre, F-64110 Mazeres-lezons, 3 Clos saint Pierre Rue du 8 mai 1945 (FR)
(72) JAUREGUIBERRY, Carole, F-64110 Jurancon, 7 rue Saint Exupéry (FR)
(72) CASAUX-BIC, Jean-Maurice, F-64680 Buziet, Rue Caphore (FR)
(72) DESCUBES, Olivier, Pierre, F-64800 Nay, 3 ter Avenue Eloi Pareilh-Peyrou (FR)

F01D 21/04 **EN E-1232379** 2020 02 12 **2875225**
(86) US13046979 2013 06 21 2013823850

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRIERTE GONDELEINLASSÖFFNUNG UND METALLISCHES LÜFTERGEHÄUSE
(30) US 2012 07 23 201213555303
(72) LUCUS, James L., Hamden, Connecticut 06518, 84 Bolton Street (US)

F01D 25/14 **EN E-1232380** 2020 02 12 **3232018**
2017 04 11 2017166102

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HITZESCHILD MIT AXIALER ARRETIERUNGSVERRIEGELUNG
(30) US 2016 04 12 201615097269
(72) SANDER, David J., South Windsor, CT 06074, 50 Country View Drive (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT 06066, 83 Tracy Drive (US)

F01D 25/20 **EN E-1232381** 2020 02 12 **2964929**
(86) US14021299 2014 03 06 2014760264

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABLAGERUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ÖLSYSTEM BEI EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 03 06 201361773618 P
(72) PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut 06078, 20 Second Street (US)
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F01D 25/28 **EN E-1232382** 2020 02 12 **2613022**
2012 12 20 2012198384

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2012 01 05 201213344350
(72) Warton, Jordan Scott, Houston, TX Texas 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) Baten, Robert Allen, Houston, TX Texas 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F01D 25/28 **FR E-1232383** 2020 02 12 **3368749**
(86) FR16052791 2016 10 27 2016809122

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RAHMENBRÜCKE ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES TRIEBWERKES
(30) FR 2015 10 29 1560377
(72) BAUCHER, Stéphane, André, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BERTHE, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GUINOT, Clément, Paul, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARTINS, Manuel, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01K 3/24 **EN E-1232384** 2020 02 12 **2834476**
(86) NL13050203 2013 03 19 2013712386

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(73) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile, 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
(54) SONNENWÄRMEKRAFTANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SONNENWÄRMEKRAFTANLAGE
(30) EP 2012 03 19 12160187
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) CAPOFERRI, Daniela, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) BARSI, Adriano, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) FABRIZI, Fabrizio, I-00196 Rome, c/o Enea Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
(72) GAGGIOLI, Walter, I-00196 Rome, c/o Enea Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
(72) GIACONIA, Alberto, I-00196 Rome, c/o Enea Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
(72) RINALDI, Luca, I-00196 Rome, c/o Enea Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)

F01L 1/047 **EN E-1232385** 2020 02 12 **3296530**
2017 09 14 2017191115

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEUERUNG DER VENTILÖFFNUNG UND -SCHLIESSUNG
(30) JP 2016 09 15 2016180761
(72) MIYACHI, Eiji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) OTAKE, Tomoharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) IGUCHI, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SUZUKI, Shigemitsu, Kariya-sh, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) MUKAIDE, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2 chome (JP)

F01L 1/24 **EN E-1232386** 2020 02 12 **3353390**
(86) US16053098 2016 09 22 2016849586

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) BETÄTIGUNG EINES LEERLAUFDIFFERENZIALVENTILS
(30) US 2015 09 22 201562222201 P
(72) WIGSTEN, Mark, M., Lansing, NY 14882, 190 Buck Road (US)
(72) HOWELL, Thomas, P., Ann Arbor, MI 48103, 3408 Timberwood Court (US)

F01L 1/46 **EN E-1232387** 2020 02 12 **3489475**
2017 11 27 2017203737

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES MOTORVENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) STUCCHI, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) GARGANO, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) RICCO, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DE MICHELE, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

F01L 3/02 **EN E-1232388** 2020 02 12 **3292281**
(86) EP15059967 2015 05 06 2015722690

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VENTILSITZRINGEINSATZ
(72) ANJEVIK, Alexander, S-423 39 Torslanda, Torshällsvägen 13 (SE)
(72) KARLSSON, Henrik, S-422 43 Hisings Backa, Västra Arödsgatan 5 (SE)

F01L 3/18 **EN E-1232389** 2020 02 12 **3507467**
(86) EP17053888 2017 02 21 2017706252

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) GEKÜHLTES TELLERVENTIL EINER KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
(72) MAREAU, André, 67200 Strasbourg, 13 rue Virgile (FR)
(72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen, Wilhelm-Windhorn-Str. 1 (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Klußbrink 52 (DE)
(72) SCHULZE, Oliver, 78166 Donaueschingen, Humboldtstr. 22 A (DE)
(72) HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, Zum Heideberg 7 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)
(72) EISENRING, Daniel, 78176 Blumberg, Alemannenstraße 8 (DE)

F01M 1/16 **DE E-1232390** 2020 02 12 **3452705**
(86) EP17058998 2017 04 13 2017717707

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FLUIDVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 05 03 102016207653
(72) KIEMLEN, Ralf, 72760 Reutlingen, Biberacher Str. 42 (DE)
(72) RUTHA, Josef, 73635 Rudersberg, Lammgässle 7 (DE)
(72) SCHMIEDL, Kai-Torsten, 71155 Altdorf, Silcherstraße 15 (DE)
(72) STEINHOFF, Michael, 9122 St. Kanzian, Terrassenveg 44 (AT)

F01M 13/02 **EN E-1232391** 2020 02 12 **3418515**
2017 06 21 2017177057

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) SYSTEM ZUR RÜCKFÜHRUNG VON BLOWBY-GAS IN EINEN ANSAUGKANAL EINER BRENNKRAFTMASCHINE, DAS SYSTEM MIT EINER ENTEISUNGSVORRICHTUNGS
(72) PETRONIO, Domenico, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F01N 3/00 **EN E-1232392** 2020 02 12 **2867484**
(86) IB13002045 2013 06 21 2013810420

(73) Grannus, LLC, Tucson, AZ 85712, 4073 E. Wading Duck Court (US)
(54) POLYVALENTE ERZEUGUNG VON ENERGIE UND DÜNGER DURCH EMISSIONSERFASSUNG
(30) US 2012 06 27 201261665069 P
(72) MERRITT, James Kelly, Firestone, CO 80504, 11191 Coal Mine St (US)

F01N 3/08 **EN E-1232393** 2020 02 12 **2495410**
(86) JP10073645 2010 12 20 2010849615

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F01N 3/20 **EN E-1232394** 2020 02 12 **3406871**
2018 05 14 2018172213

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHBEHANDLUNGSVORWÄRMUNG
(30) US 2017 05 26 201762511823 P
(30) US 2018 01 18 201815874286
(72) MEHTA, Darius, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01N 3/20 **EN E-1232395** 2020 02 12 **3530896**
2018 07 16 2018183781

(73) Advanced Technology Emission Solutions Inc., Toronto, ON M5J 2T9, 181 Bay St., Suite 1800 (CA)
(54) EMISSIONSKONTROLLSYSTEM MIT RESONANZFREQUENZMESSUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2018 02 27 201815906275
(30) US 2018 02 27 201815906224
(72) CRAWFORD, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1427 Centre Road (CA)
(72) DOUGLAS, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, 153 Dufferin Avenue (CA)

F01N 11/00 **EN E-1232396** 2020 02 12 **3371428**
(86) EP16076608 2016 11 03 2016790389

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINES CHEMISCHEN STOFFS IN EINER FLÜSSIGKEIT, WELCHE IN EINEM SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS EINGESETZT WIRD
(30) US 2015 11 03 201562250226 P
(30) EP 2016 01 29 16153495
(72) BUTLER, Josh, MI 48320, 3069 Andre St Keego Harbor, (US)
(72) DEDEURWAERDER, Jürgen, 1731 Relegem, Neerzellikstraat 10 (BE)
(72) BAJA, Mihai, 1200 Bruxelles, avenue A.J. Slegers 32 (BE)

F01P 3/20 **FR E-1232397** 2020 02 12 **3449107**
(86) EP17059975 2017 04 26 2017734245

(73) Nanni Industries, 33260 La Teste de Buch, Avenue Mariotte Zone Industrielle (FR)
(54) ANORDNUNG VON SCHIFFSANPASSUNGSAUSTAUSCHERN EINES SCHIFFSMOTORS
(30) FR 2016 04 28 1653806
(72) ARATI, Jacques, 33470 Gujan Mestras, 17 allée Frédéric Chopin (FR)

F01P 11/12 **EN E-1232398** 2020 02 12 **3421749**
2018 06 29 2018181024

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MOTORANLAGE MIT VERBRENNUGSMOTOR- UND KÜHLERABSCHNITTEN
(30) US 2017 06 29 201762526541 P
(30) US 2017 08 02 201715666773
(72) DIONNE, Luc, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) DUSSAULT, Serge, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02B 19/00 **EN E-1232399** 2020 02 12 **3366900**
(86) JP15083370 2015 11 27 2015909294

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) GASMOTOR
(72) YOSHIZUMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 29/04 **EN E-1232400** 2020 02 12 **3296535**
2016 09 14 2016188761

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) EHRMANNTRAUT, Johann, 73547 Lorch, Schellingstr. 21/1 (DE)
(72) FERRAND, Nicolas, 70191 Stuttgart, Friedhof Str. 41 (DE)
(72) HELMS, Werner, 73730 Esslingen, Weimarer Straße 22 (DE)
(72) NGUYEN, Chi-Duc, 70469 Stuttgart, MAHLE Behr GmbH & Co. KG Mauserstr. 3 (DE)
(72) PAWAR, Mithun, 411018 Maharashtra, S No. 109/1 Flat No. 502 Wing C1 Mank Baug Orchid, Nehru Nagar Pune (IN)
(72) RICHTER, Jens, 70469 Stuttgart, MAHLE Behr GmbH & Co. KG Mauserstr. 3 (DE)
(72) ZSIGA, Gerhard, 70469 Stuttgart, MAHLE Behr GmbH & Co. KG Mauserstr. 3 (DE)

F02B 75/04 **FR E-1232401** 2020 02 12 **3464852**
(86) FR17051175 2017 05 16 2017730845

(73) MCE 5 Development, 69003 Lyon, 10 place Charles Beraudier Immeuble l'Orient (FR)
(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
(54) LAGERFÜHRUNG EINES VERBRENNUNGSKOLBEN FÜR EINEN MOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(30) FR 2016 05 24 1654648
(72) BIGOT, Sylvain, 64000 PAU, 7 Rue Justin Blanc (FR)
(72) PISTER, Maxence, 01700 SAINT-MAURICE-DE-BEYNOST, 3 Avenue Branly (FR)

F02B 77/00 **EN E-1232402** 2020 02 12 **3376001**
(86) JP16083206 2016 11 09 2016864246

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) ERDUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 11 12 2015222130
(72) SUEOKA Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MIZUKAMI Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MAEDA Takaya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MATSUNAGA Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02B 77/00 **EN E-1232403** 2020 02 12 **3376002**
(86) JP16083230 2016 11 09 2016864253

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) ERDUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 11 12 2015222134
(72) ASAKURA Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MIZUKAMI Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SUEOKA Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02C 6/16 **EN E-1232404** 2020 02 12 **3239491**
(86) JP15084937 2015 12 14 2015872791

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN MIT DRUCKLUFTSPEICHERUNG
(30) JP 2014 12 25 2014263007
(30) JP 2015 09 10 2015178384
(72) KUBO, Yohei, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Labaratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-shu, Kobe-shi, (JP)
(72) TOSHIMA, Masatake, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Labaratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-shu, Kobe-shi, (JP)
(72) NISHIMURA, Makoto, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Labaratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-shu, Kobe-shi, (JP)
(72) MATSUKUMA, Masaki, Hyogo 675-0155, c/o Harima Plant in Kobe Steel, Ltd., 41, Niijima, Harima-cho, Kako-gun, (JP)
(72) SARUTA, Hiroki, Hyogo 676-8670, c/o Takagaso Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Kanami, Hyogo 676-8670, c/o Takagaso Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)

F02C 7/12 **EN E-1232405** 2020 02 12 **3077641**
(86) US14068599 2014 12 04 2014868231

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG EINER ZÜNDERDURCHFÜHRUNG EINER BRENNKAMMERWAND
(30) US 2013 12 06 201361912993 P
(72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, Stanislav, Jr., Northbridge, MA 01534, 20 Adams Circle (US)

F02C 7/18 **EN E-1232406** 2020 02 12 **3187699**
2016 12 14 2016204159

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AUTOMATISCHES THERMISCHES VENTIL (ATV) MIT DUALMODUS FÜR PASSIVE KÜHLUNGSSTRÖMUNGSMODULATION
(30) US 2015 12 30 201514983768
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) MOORE, Kenneth Dale, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road GTTL Room 1356 (US)

F02C 7/20 **EN E-1232407** 2020 02 12 **3234321**
(86) US15066114 2015 12 16 2015870991

(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
(54) MOBILE ELEKTRISCHE STROMERZEUGUNG FÜR HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNG VON UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN
(30) US 2014 12 19 201462094773 P
(72) MORRIS, Jeffrey, G., The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard, Suite 125 (US)
(72) BODISHBAUGH, Adrian, Benjamin, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard, Suite 125 (US)
(72) VANN, Brett, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard, Suite 125 (US)

F02C 7/22 **EN E-1232408** 2020 02 12 **2434129**
2011 09 09 2011250765

(73) Delavan Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) Brennstoffverteilerleitungen für Hochtemperatureinsatz in Gasturbinentriebwerken
(30) US 2010 09 23 889275
(72) Bleeker, Daniel Edward, Ankeny, IA 50023, 350 N.W. 74th Avenue (US)

F02C 7/28 **EN E-1232409** 2020 02 12 **2971692**
(86) US13075978 2013 12 18 2013878455

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG FÜR HYDROSTATISCHE DICHTUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2013 03 15 201361800075 P
(72) HYLAND, Dave, J., Farmington, CT 06032, 31 Roma Drive (US)
(72) CAPRARIO, Joseph, T., Rocky Hill, CT 06067, 335 Farmstead Rd. (US)
(72) DALE, Timothy, Manchester, CT 06042, 182 Vernon St. West (US)

F02C 7/28 **EN E-1232410** 2020 02 12 **3102810**
(86) US14065683 2014 11 14 2014880056

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UMLAUFENDE AXIALE SEGMENTIERTE MULDENDICHTUNG EINER GASTURBINE
(30) US 2014 01 24 201461931031 P
(72) SNYDER, Brooks E., East Hartford, CT 06108, 400 Main Street (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., East Hartford, CT 06108, 400 Main Street Mail Stop 165-16 (US)

F02C 9/28 **EN E-1232411** 2020 02 12 **3244040**
2017 05 10 2017170487

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MULTIVARIABLE TREIBSTOFFKONTROLLE UND -SCHÄTZER (MFCE) ZUR VERHINDERUNG VON BRENNKAMMERAUSBLASEN
(30) US 2016 05 11 201615152182
(72) CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT Connecticut 06084, 9 Mihaliak Drive (US)
(72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 11 Walton Drive (US)
(72) GELWAN, David, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 28 Addison Pond Road (US)

F02D 29/02 **EN E-1232412** 2020 02 12 **2617970**
(86) JP10065736 2010 09 13 2010857235

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 29/02 **EN E-1232413** 2020 02 12 **3088710**
(86) JP13084516 2013 12 24 2013900548

(73) Volvo Lastvagnar Aktiebolag, 405 08 Gothenburg, C/o Volvo Business Service AB Avd 501842 ARHK5 (SE)
(54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOREN
(72) SHIRAI, Masafumi, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)
(72) KANEKO, Kunihiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)

F02D 35/02 **EN E-1232414** 2020 02 12 **3063393**
(86) EP14072199 2014 10 16 2014784254

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) BENZINMOTOR-KLOPFSTEUERUNG
(30) GB 2013 10 28 201319014
(72) EDINGTON, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02D 41/00 **EN E-1232415** 2020 02 12 **3401535**
(86) JP16076672 2016 09 09 2016915721

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) HIWATASHI Keiichi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) UMETSU Daisuke, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUNAHARA Osamu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) KIMOTO Koichi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TAKAHARA Yasunori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) OGAWA Daisaku, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) OHISA Chikako, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02D 41/02 **EN E-1232416** 2020 02 12 **2270324**
2010 06 04 2010164919

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) Steuergerät für eine Brennkraftmaschine
(30) JP 2009 06 30 2009154988
(72) Miura, Hajime, KANAGAWA Kanagawa 243-0123, Intellectual Property Department c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 41/12 **EN E-1232417** 2020 02 12 **3234324**
(86) JP15005607 2015 11 10 2015804236

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ÖLVERDÜNNUNGSRATENBERECHNUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2014 12 19 2014257884
(72) MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho (JP)

F02D 41/14 **DE E-1232418** 2020 02 12 **2995803**
2015 05 06 2015001345

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) GASMOTOR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 09 12 102014013284
(72) Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, Stabiusstrasse 11 (DE)
(72) Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, Thurner Weg 15 (DE)

F02D 41/24 **EN E-1232419** 2020 02 12 **3273042**
2017 07 18 2017181856

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES
(30) JP 2016 07 20 2016142676
(72) KURODA, Ryusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IDOGAWA, Masanao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 45/00 **EN E-1232420** 2020 02 12 **2796696**
(86) JP11079673 2011 12 21 2011878198

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) MINASE, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHBAYASHI, Motonari, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SHIMADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGI, Toshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02F 1/40 **DE E-1232421** 2020 02 12 **3333398**
2017 11 16 2017202118

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ZYLINDERKOPF
(30) AT 2016 12 07 511132016
(72) ZURK, Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) KLAMPFER, Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) GELTER, Jürgen, 8054 Graz, Weiberfelderweg 105b (AT)
(72) BREITENBERGER, Manfred, 8042 Graz, Prof. Franz Spathring 35 (AT)
(72) KNOLLMAYR, Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)

F02F 7/00 **EN E-1232422** 2020 02 12 **3438434**
(86) JP17010038 2017 03 13 2017774245

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066825
(72) KASHIWA, Koki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)

F02K 3/04 **FR E-1232423** 2020 02 12 **3483396**
2018 11 08 2018205071

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEITSCHAUFELRING EINES TURBOREAKTORS, DER EINE SCHALLDÄMMSTRUKTUR UMFASST
(30) FR 2017 11 10 1760612
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)
(72) MARLIN, François Marie Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)
(72) PAPIN, Thierry Georges Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)
(72) PERDRIGEON, Christophe Marcel Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)
(72) MARDJONO, Jacky Novi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - REAU (FR)

F02M 26/16 **DE E-1232424** 2020 02 12 **3387245**
(86) EP16077571 2016 11 14 2016795065

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Strasse 1 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 12 11 102015121616
(72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE)
(72) FLENDER, Maximilian, 40477 Düsseldorf, Jülicherstrasse 90 (DE)
(72) VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, Am Schwanenkamp 72 (DE)
(72) KUSKE, Andreas, 6243 CM Geulle, Brommelen 19A (NL)
(72) SOMMERHOFF, Franz Arnd, 52033 Aachen, Karl-Marx-Allee 201 (DE)
(72) KEMMERLING, Jörg, 52156 Monschau, Am Rott 30 (DE)
(72) KINDL, Helmut, 52066 Aachen, Martelenbergerweg 26 (DE)
(72) SMILJANOVSKI, Vanco, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 11 (DE)
(72) FRIEDERICHS, Hanno, 52072 Aachen, Am Alten Bahndamm 21 (DE)

F02M 27/02 **EN E-1232425** 2020 02 12 **3232044**
(86) PE16000022 2016 11 25 2016882175

(73) Coquis Sánchez-Concha, Rodrigo, Lima 33, Calle Ricardo Aicardi 145 urb. Chama (PE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND ENTFERNUNG VON BAKTERIEN IN KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUR AKTIVIERUNG DER OBERFLÄCHE DAVON
(30) PE 2015 12 31 0027122015
(72) Coquis Sánchez-Concha, Rodrigo, Lima 33, Calle Ricardo Aicardi 145 urb. Chama (PE)

F02M 35/16 **EN E-1232426** 2020 02 12 **2933471**
(86) JP13080513 2013 11 12 2013865742

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUFLADESYSTEM FÜR EINEN MOTOR
(30) JP 2012 12 17 2012274478
(72) WATANABE, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ICHI, Satoaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F02M 59/02 **EN E-1232427** 2020 02 12 **3250811**
(86) EP15078413 2015 12 02 2015804124

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2015 01 27 201501282
(72) LAITY, Kevin, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Ltd. Hoath Way Courteney Road (GB)
(72) THORNTHWAITE, Ian, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Ltd. Hoath Way Courteney Road (GB)

F02M 59/36 **DE E-1232428** 2020 02 12 **3209879**
(86) EP15073560 2015 10 12 2015781621

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANSTEUERBAREN SAUGVENTILS
(30) DE 2014 10 24 102014221674
(72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, Goldparmaenenweg 9 (DE)
(72) NECKER, Frieder, 70567 Stuttgart, Spoeckerweg 16 (DE)

F02M 59/36 **DE E-1232429** 2020 02 12 **3317511**
(86) EP16060331 2016 05 09 2016722859

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES SAUGVENTIL FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE SOWIE HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2015 07 02 102015212376
(72) KOLB, Stefan, 71116 Gaertringen, Bismarckstrasse 42 (DE)
(72) HEBER, Hans, 70193 Stuttgart, Bebelstrasse 25 (DE)

F02M 61/18 **EN E-1232430** 2020 02 12 **3336343**
2017 12 11 2017206427

(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholmsgade 41 (DK)
(54) DÜSE FÜR KRAFTSTOFFVENTIL ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN DIE ZYLINDER EINES GROSSEN TURBOGELADENEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTORS MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG UND MOTOR DAFÜR
(30) DK 2016 12 13 201670987
(72) Hagen, Peter, 2791 Dragoer, Birkevej 12 (DK)

F02N 11/10 **EN E-1232431** 2020 02 12 **2923215**
(86) US13067227 2013 10 29 2013852146

(73) MTU America Inc., Novi MI 48377, 39525 MacKenzie Drive (US)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR ANLASSERS
(30) US 2012 10 29 201213663110
(72) MATLOCK, Adam, Novi, MI 48377, 39525 MacKenzie Drive (US)

F03B 3/12 **EN E-1232432** 2020 02 12 **3011168**
(86) GB14051771 2014 06 10 2014730971

(73) Tidal Generation Limited, Stafford, ST17 4LX, St. Leonards Works St. Leonards Avenue (GB)
(54) WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME
(30) GB 2013 06 18 201310818
(72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle St (GB)
(72) RHYMES, Jonathan, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) SHEPPARD, James, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) HAWORTH, Daniel, Marlborough Wiltshire SN8 2DD, 4 Marlborough Road Aldbourne (GB)

F03B 3/12 **EN E-1232433** 2020 02 12 **3303824**
(86) NO16050105 2016 05 25 2016800365

(73) Dynavec AS, 7038 Trondheim, Hornebergvegen 7A (NO)
(54) LAUFRAD FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE MIT ABNEHMBAREN SCHAUFELN
(30) NO 2015 05 28 20150679
(72) STORVOLD, Jahn Peter, 7032 Trondheim, Røllikveien 14 (NO)

F03B 13/18 **EN E-1232434** 2020 02 12 **3431748**
2018 07 19 2018184349

(73) Kuma Energy S.R.L., 16128 Genova, Via Calata Boccardo (IT)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE
(30) IT 2017 07 21 201700083622
(30) IT 2018 07 18 201800007300
(72) FASCE, Marco, I-16043 CHIAVARI (Genova), Viale A.E. Devoto, 89 (IT)
(72) PIATTONI, Fabio, I-16157 GENOVA, Via Prà, 28/2 (IT)

F03B 13/18 **EN E-1232435** 2020 02 12 **3440343**
(86) RS17000001 2017 04 05 2017745527

(73) Dragic, Mile, Zrenjanin 23000, Makedonska 11 (RS)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WELLENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UND VERFAHREN ZU DEREN EINSATZ AM NUTZUNGSORT
(30) RS 2016 04 06 P20160217
(72) Dragic, Mile, Zrenjanin 23000, Makedonska 11 (RS)

F03B 13/20 **EN E-1232436** 2020 02 12 **3239518**
2009 03 27 2017169133

(73) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063-1408, 3440 Corpus Christi Street (US)
(54) WELLENENERGIEUMWANDLER
(72) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063-1408, 3440 Corpus Christi Street (US)

F03D 1/06 **EN E-1232437** 2020 02 12 **3394432**
(86) DK16050449 2016 12 20 2016822892

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROTORNABE FÜR EINE WINDTURBINE MIT VORPOSITIONIERTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DK 2015 12 22 201570861
(72) JOENSEN, Høgne, 8800 Viborg, Skaldehøjvej 78 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1232438** 2020 02 12 **3390815**
(86) NL16050887 2016 12 19 2016825914

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(54) BIOMIMETISCHES WINDTURBINENDESIGN MIT AUFTRIEBSERHÖHENDEM PERIODISCHEM STRÖMUNGSABRISS
(30) NL 2015 12 18 2015992
(72) STAMHUIS, Eize Jan, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Ocean Ecosystems Nijenborgh 7 (NL)

F03D 9/00 **EN E-1232439** 2020 02 12 **3273172**
(86) CN15087848 2015 08 21 2015885161

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) CN 2015 03 16 201510115436
(72) ZHANG, Xuefen, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHAO, Zhigang, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) REN, Peng, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Shiyong, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Keqin, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) FENG, Chongyang, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YUAN, Jinrong, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Yingyi, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F03D 15/00 **DE E-1232440** 2020 02 12 **3464894**
(86) EP17069498 2017 08 02 2017748728

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) WINDKRAFTGETRIEBE
(30) DE 2016 08 04 102016214452
(72) KLEIN-HITPASS, Arno, 52074 Aachen, Brunssumstr. 5 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1232441** 2020 02 12 **3311024**
(86) NO16050130 2016 06 17 2016812018

(73) Maintech AS, 7048 Trondheim, Granaasveien 15 (NO)
(54) TRAGBARE UND MODULARE HEBEANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) NO 2015 06 18 20150807
(72) SALOMONSEN, Jan Erik, 7560 Vikhamar, Sjövegen 4B (NO)

F03D 80/50 **EN E-1232442** 2020 02 12 **3499029**
2017 12 13 2017207091

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBAU ODER EINBAU EINES STATORSEGMENTS EINES GENERATORS, DER IN EINE GONDEL EINER WINDTURBINE EINGEBAUT WIRD
(72) Christensen, Nicolaj Nissen, 8270 Højbjerg, Holmevej 283, 1th (DK)
(72) Moeldrup, Thomas Barslev, 8740 Brædstrup, Rylevej 10 (DK)
(72) Troelsen, Henrik Jason, 7400 Herning, Blomstertoften 97 (DK)

F03G 3/08 **EN E-1232443** 2020 02 12 **3106664**
2016 05 16 2016169804

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KINETISCHER ENERGIE
(30) GB 2015 06 16 201510494
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 13/02 **FR E-1232444** 2020 02 12 **3440353**
(86) EP17058249 2017 04 06 2017715176

(73) Dosatron International, 33370 Tresses, Rue Pascal (FR)
(54) PROPORTIONALDOSIERPUMPE, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE SOLCH EINER PUMPE
(30) FR 2016 04 07 1653055
(72) LAATIAOUI, Najib, 33130 BEGLES, 17, Rue du Général Crémer (FR)
(72) CHARRIERE, Christophe, 33360 CAMBLANES et MEYNAC, 1 Rue Bordes Fortage (FR)

F04B 15/00 **EN E-1232445** 2020 02 12 **2702271**
(86) US12033868 2012 04 17 2012777825

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) HOCHDRUCKPUMPE MIT VERRINGERTER DICHTUNGSABNUTZUNG
(30) US 2011 04 25 201161478750 P
(72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, 8 Dogwood Circle (US)
(72) ALMEIDA, Neal B., Cumberland, Rhode Island 02864, 24 Red Gate Road (US)
(72) ANGELOSANTO, John, North Attleboro, Massachusetts 02760, 426 Kelley Boulevard (US)
(72) LUONGO, Joseph A., Walpole, Massachusetts 02081, 7 Saddle Way (US)

F04B 39/00 **EN E-1232446** 2020 02 12 **2719897**
(86) JP12062591 2012 05 17 2012797222

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERDICHTER
(30) JP 2011 06 09 2011128875
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1232447** 2020 02 12 **3027906**
(86) BR14000261 2014 07 30 2014752545

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo - SP, Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR HERMETISCHEN HUBKOLBENVERDICHTER FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
(30) BR 2013 08 01 102013196711
(72) MIGUEL, Edson Correa, 89229-330 Joinville - SC, Rua Cruz Alta 626 Fátima (BR)
(72) GETNERSKI, Patrick, 89208-390 Joinville - SC, Rua Ituzaigo 364 (BR)

F04B 39/00 **EN E-1232448** 2020 02 12 **3277956**
(86) EP15057057 2015 03 31 2015717824

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) SAUGDÄMPFER FÜR EINEN HERMETISCHEN VERDICHTER
(72) DINCER, Mehmet, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F04B 39/00 **EN E-1232449** 2020 02 12 **3431761**
2008 03 21 2018192382

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2007 04 02 2007096055
(72) KOIKE, Wakana, Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) MORIMOTO, Kouki, Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) YANAGISAWA, Masanori, Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho Kusatsu-shi (JP)
(72) YOSHII, Toshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

F04B 39/02 **EN E-1232450** 2020 02 12 **2657524**
2013 04 18 2013164316

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Hermetischer Hubkolbenverdichter
(30) KR 2012 04 25 20120042967
(72) Park, Seong Jun, Gwangju, 103-502, Sinan-silkvalley Apt., Jangdeok-dong, Gwangsan-gu (KR)

F04B 39/08 **EN E-1232451** 2020 02 12 **2798221**
(86) EP12075736 2012 12 17 2012801739

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) TRANSLO-ROTIERENDE BETÄTIGTE VENTILE FÜR KOLBENKOMPRESSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) IT 2011 12 27 MI20112393
(72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 43/02 **DE E-1232452** 2020 02 12 **3234362**
(86) EP15080297 2015 12 17 2015823148

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Hauptstrasse 17 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014118926
(72) BEENKER, Jan W., 70184 Stuttgart, Wernhaldenstrasse 30 (DE)

F04B 47/00 **EN E-1232453** 2020 02 12 **3315775**
2013 11 19 2017202438

(73) Lufkin Industries, LLC, Lufkin, TX 79502, 601 S. Raguet (US)
(54) ECHTZEITPUMPENDIAGNOSEALGORITHMEN UND ANWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 19 201261727894 P
(72) CHEN, Zengshi, Missouri City, TX 77489, 811 Willow Oak Drive (US)
(72) DORADO, Doneil, Missouri city, TX 77489, 811 Willow Oak Drive (US)
(72) OESTREICH, Eric, Missouri City, TX 77489, 811 Willow Oak Drive (US)
(72) HUGHES, Gary, Missouri City, TX 77489, 811 Willow Oak Drive (US)
(72) CORDOVA, Andy, Missouri City, TX 77489, 811 Willow Oak Drive (US)

F04C 2/107 **DE E-1232454** 2020 02 12 **3449127**
(86) EP17058801 2017 04 12 2017717684

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 04 28 102016207249
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)
(72) MEITZNER, Moritz, 13467 Berlin, Hohefeldstrasse 6 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1232455** 2020 02 12 **3489514**
(86) JP17029415 2017 08 15 2017841518

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT BIDIREKTIONALER ROTATION
(30) JP 2016 08 19 2016161317
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAGUCHI, Keita, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1232456** 2020 02 12 **3508723**
(86) JP17023763 2017 06 28 2017845862

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2016 08 31 2016169770
(72) YOSUKE, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) ZHAO, Yongsheng, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F04C 29/00 **EN E-1232457** 2020 02 12 **2913531**
2015 02 16 2015155228

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT AUSGLEICHSGEWICHT
(30) JP 2014 02 28 2014039904
(72) Taniguchi, Masahiro, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Kimata, Yoshiyuki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Miyamoto, Yoshiaki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Hotta, Youhei, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Sato, Hajime, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Tateishi, Taichi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Ishimoto, Takao, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 29/00 **EN E-1232458** 2020 02 12 **3387258**
(86) BE16000044 2016 08 23 2016815696

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG EINES VERDICHTERS, EIN FLÜSSIGKEITSEINGESPRITZTER VERDICHTER UND EIN FLÜSSIGKEITSEINGESPRITZTES VERDICHTERELEMENT
(30) US 2015 12 11 201561266092 P
(30) BE 2016 03 01 201605147
(72) DOM, Johan Julia J., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) THEELEN, Jochen Emiel Corneel, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DAHALE, Shramik Kantilal, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) VAN HOEY, Luc Henri Arthur Albert, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) TRUYEN, Diego, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) MARCELIS, Kristof Pieter Frans, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 29/12 **EN E-1232459** 2020 02 12 **3194787**
(86) BE15000044 2015 09 17 2015801982

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) EINLASSVENTIL FÜR EINEN KOMPRESSOR
(30) BE 2014 09 19 201400712
(72) MOENS, Wim, B-2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) SEGHERS, Andreas Mathias Jonas, B-2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F04D 1/06 **DE E-1232460** 2020 02 12 **3397865**
(86) EP17056937 2017 03 23 2017714669

(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT)
(54) AKTUATOR FÜR AKTIVE FAHRWERKE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) AT 2016 04 07 502862016
(72) MAYER, Martin Johann, 2651 Reichenau an der Rax, Johann Reifböckgasse 21 (AT)

F04D 7/04 **FR E-1232461** 2020 02 12 **3228869**
2017 04 03 2017164631

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) TAUCHPUMPE UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PUMPE
(30) FR 2016 04 04 1652942
(72) BARON, Sébastien, 75009 PARIS, chez EXEL INDUSTRIES 52, rue de la Victoire (FR)
(72) SPICA, Maxime, 75009 PARIS, chez EXEL INDUSTRIES 52, rue de la Victoire (FR)

F04D 7/06 **EN E-1232462** 2020 02 12 **3104012**
2016 06 10 2016173924

(73) Assoma Inc., Taoyuan City 33842, No.10, Aly. 14, Ln. 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District (TW)
(54) STRUKTURVERBESSERUNG VON PUMPENGEHÄUSE MIT PFA-AUSKLEIDUNG
(30) CN 2015 06 12 201510323478
(30) TW 2015 06 12 104119144
(30) TW 2015 09 21 104131197
(30) CN 2015 09 21 201510602455
(72) WANG, Chin-Cheng, Dongshan Township, Yilan County, No.21, Ln. 568, Sec. 3 Yicheng Rd. (TW)
(72) SHIH, Chih-Hsien, Taoyuan City, 27F., No.29-1 Zhongzheng Rd. Luzhu Dist (TW)
(72) SHIH, Chih-Kuan, Taoyuan City, 11F., No.94, Sec. 1, Nankan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) JHANG, Yu-Lun, 802 Kaohsiung City, No.7, Yongding St. Lingya Dist. (TW)
(72) CHIEN, Huan-Jan, Zhudong Township, Hsinchu County, No.9, Ln. 189, Sanchong Rd. (TW)
(72) CHIEN, Shu-Yen, Pingtung City, Pingtung County, No.18, Ln. 695 Gongxing Rd. (TW)

F04D 13/02 **EN E-1232463** 2020 02 12 **2306028**
2005 12 07 2010015752

(73) Sundyne, LLC, Arvada, Colorado 80007, 14845 W. 64th Avenue (US)
(54) Herstellungsverfahren für den Innenantrieb einer magnetgetriebenen Zentrifugalpumpe
(30) US 2004 12 12 9613
(72) Ekberg, Andrew Magnus, 225 Superior, CO 80027, 2855 Rock Creek Circle (US)
(72) Kramlich, Kerra E., Littleton, CO 80127, 6982 South Miller Street (US)
(72) Beauregard, Paul Roland Jr., Lafayette, CO 80026, 1145 Neptune Drive (US)
(72) Allen, Scott Marvin, Evergreen, CO 80439, 30948 Idlewild Lane (US)
(72) Carr, David M., Superior, CO 80027, 3907 Pyramid Court (US)
(72) Hauser, Ray L., Boulder, CO 80301, 5758 Rustic Knolls Drive (US)

F04D 13/06 **DE E-1232464** 2020 02 12 **2786021**
(86) EP12004852 2012 11 23 2012818777

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) NASSLÄUFER-MOTORPUMPE
(30) DE 2011 11 29 102011119626
(72) STRELOW, Günter, 44801 Bochum, Kiefernweg 2 (DE)

F04D 13/06 **EN E-1232465** 2020 02 12 **3135915**
2016 08 23 2016185339

(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) ELEKTRONISCH GEREGELTE PUMPE
(30) CN 2015 08 26 201510531396
(72) ZHANG, Lulu, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) GONG, Xuexia, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) YE, Boning, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
(72) LU, Hongmin, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F04D 17/16 **DE E-1232466** 2020 02 12 **3489518**
2017 11 28 2017203998

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER MONTAGE EINER VAKUUMPUMPE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1232467** 2020 02 12 **2626568**
(86) JP11067283 2011 07 28 2011830428

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPENSTEUERVORRICHTUNG UND VAKUUMPUMPE
(30) JP 2010 10 07 2010227881
(72) OMORI Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078 -1 Yoshihashi (JP)
(72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 19/04 **DE E-1232468** 2020 02 12 **2801725**
2014 04 04 2014163489

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vorrichtung mit mindestens einem Kanal zum Führen eines gasförmigen oder flüssigen Betriebsmittels
(30) DE 2013 05 10 102013208614
(72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, Meininger Weg 7 (DE)
(72) Gilbrich, Sönke, 35753 Greifenstein, Steinkauter Weg 1 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1232469** 2020 02 12 **3032106**
2015 07 17 2015177253

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) DE 2014 12 08 102014118083
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)

F04D 23/00 **DE E-1232470** 2020 02 12 **2739858**
(86) EP12063576 2012 07 11 2012733507

(73) Gebr. Becker GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 29-31 (DE)
(54) LUFTFILTER-VORSATZ FÜR SEITENKANALVERDICHTER
(30) DE 2011 08 03 102011052379
(30) DE 2012 02 15 102012101185
(72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, Roetgenbachstraße 33 (DE)
(72) KRIEBEL, Ulli, 42719 Solingen, Obenitterstraße 54 (DE)
(72) BUCHHOLZ, Lars, 58300 Wetter, Bergstraße 65 (DE)
(72) WANIEK, Henryk, 42651 Solingen, Rotdornweg 19 (DE)
(72) VON KATHEN, Achim, 42349 Wuppertal, Heidestraße 22 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1232471** 2020 02 12 **3156657**
2016 09 14 2016188721

(73) Shinano Kenshi Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0498, 1078 Kamimaruko (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND GEBLÄSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 15 2015204011
(72) KOSAKA, Hiroki, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI CO., LTD. 1078, Kamimaruko (JP)

F04D 27/02 **EN E-1232472** 2020 02 12 **3101279**
2016 03 31 2016163333

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REDUNDANTE GESCHWINDIGKEITSSUMMIERUNGSAKTUATOREN
(30) US 2015 06 01 201514727029
(72) EMMONS, Floyd R., West Hartford, CT Connecticut 06117, 20 Beacon Hill Drive (US)
(72) DIVINCENZO, Gregory, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Saw Mill Crossing (US)

F04D 29/046 **EN E-1232473** 2020 02 12 **2591209**
(86) GB11050947 2011 05 19 2011721820

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) PUMPE
(30) GB 2010 07 08 201011524
(72) COLLIE, Clive Frederick, Hertfordshire WD6 3LY, 10 Grange Road Elstree (GB)
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, West Sussex BN43 6PY, Edwards Limited Unit 2 Dolphin Road Shoreham-By-Sea (GB)
(72) BEDWELL, David, Sussex RH15 9TT, Edwards Limited York Road Burgess Hill (GB)

F04D 29/16 **EN E-1232474** 2020 02 12 **3133252**
2016 07 27 2016181409

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) ROTORSPITZENABSTAND
(30) GB 2015 08 21 201514896
(72) Morrill, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04D 29/30 **EN E-1232475** 2020 02 12 **2715147**
(86) US12027557 2012 03 02 2012710014

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) GEMEISSELTES LAUFRAD
(30) US 2011 05 23 201113113898
(72) SWIATEK, Chester V., Amherst, New York 14221, 336 Sunrise Blvd. (US)
(72) GRIGORIEV, Mikhail, East Amherst, New York 14051, 23 Timber Cove Court (US)
(72) HITT, James, Lancaster, New York 14086, 17 Birchwood CM (US)

F04D 29/42 **EN E-1232476** 2020 02 12 **3382209**
(86) JP16054275 2016 02 15 2016890455

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND SUPERLADER
(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04F 5/10 **EN E-1232477** 2020 02 12 **2635816**
(86) GB11052163 2011 11 07 2011782465

(73) Transvac Systems Limited, Alfreton, Derbyshire DE55 4RH, Monsal House 1 Bramble Way (GB)
(54) EJEKTOR UND VERFAHREN
(30) GB 2010 11 05 201018721
(72) SHORT, Gary, Derbyshire DE55 4RH, Monsal House 1 Bramble Way Alfreton (GB)

F15B 1/10 **EN E-1232478** 2020 02 12 **3312434**
(86) JP16067874 2016 06 16 2016814249

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2015 06 22 2015124405
(72) ARIKAWA, Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Matsuyoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F15B 13/043 **EN E-1232479** 2020 02 12 **3284955**
2016 08 18 2016461552

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SERVOVENTILSCHIEBER
(72) Plucinski, Wojciech, 62-300 Wrzesnia, Kosciuszki 71/4 (PL)
(72) Bielen, Michal, 56-500 Syców, Bielawki 12a (PL)
(72) Nowak, Michal, 50-304 Wroclaw, Slonimskiego 3H/17 (PL)

F15B 13/08 **DE E-1232480** 2020 02 12 **2746593**
2012 12 18 2012008397

(73) FESTO AG & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) Ventilanordnung
(72) Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim, Hölderlinstrasse 9 (DE)
(72) Schuppler, Swen, 70174 Stuttgart, Panoramastraße 23 (DE)
(72) Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, Steinackerstraße 19 (DE)

F15B 20/00 **EN E-1232481** 2020 02 12 **2964963**
(86) SE13000033 2013 03 06 2013877325

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) PILOTDRUCKREGELUNGSSYSTEM
(72) VIGHOLM, Bo, 635 35 Stora Sundby, Tveta Sörgården (SE)

F15D 1/00 **EN E-1232482** 2020 02 12 **3427014**
(86) DK16050064 2016 03 07 2016711769

(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
(54) DURCHFLUSSROHREINSATZ, UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG DES DURCHFLUSSROHREINSATZES.
(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)
(72) CALDWELL, Pol Martinez, Castellon 12100, Avenida de los pinos 7 (ES)

F15D 1/10 **EN E-1232483** 2020 02 12 **2438311**
(86) US10037438 2010 06 04 2010784167

(73) Diamond Offshore Company, Houston, TX 77094, 15415 Katy Freeway (US)
(54) AUFTRIEBSSCHWIMMELEMENT MIT ANTIVIBRATIONSPLANKEN
(30) US 2009 06 04 184225 P
(30) US 2010 06 03 793183
(72) HOWARD, Donald, Paul, Houston TX 77098, 2121 Milford St. (US)
(72) SUMMERS, Alan, Hugh, Houston TX 77043, 2922 Kenross (US)
(72) REYNOLDS, Harris, A., Jr., Houston TX 77094, 15415 Katy Freeway (US)
(72) ANDRUS, Kati, Rachelle, Houston TX 77084, 4927 Dwarf Honey Suckle Ct. (US)

F16B 5/02 **EN E-1232484** 2020 02 12 **3222857**
2017 03 21 2017162009

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MECHANISCHE VERBINDUNG MIT EINEM GEFLANSCHTEN HALTER
(30) US 2016 03 21 201615076077
(72) STILIN, Nicholas D., Higganum CT 06441, 790 Candlewood Hill Road (US)

F16B 5/06 **FR E-1232485** 2020 02 12 **3314133**
(86) FR16051504 2016 06 21 2016736906

(73) A. RAYMOND et Cie, 38000 Grenoble, 111-113 et 115 Cours Berriat (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER AUSZIEHFESTIGKEIT
(30) FR 2015 06 23 1555739
(72) DE MARCO, Sébastien, 38380 Saint Pierre de Chartreuse, Route des Egaux, Lot. St Hugues (FR)
(72) ALBARAN, Jean-François, 38760 Varces, 3 Impasse de la Pommeraie (FR)

F16B 7/20 **EN E-1232486** 2020 02 12 **3191723**
(86) GB15000264 2015 09 09 2015778996

(73) Gripple Limited, Sheffield S4 7UQ, The Old West Gun Works Saville Street East (GB)
(54) VERSTEIFUNGSANORDNUNG
(30) GB 2014 09 10 201415973
(30) GB 2015 01 19 201500866
(72) DAVIS, Simon, Sheffield South Yorkshire S17 3NJ, 10 Cavendish Avenue Dore (GB)
(72) BAKER, Martin, Rotherham S66 1UH South Yorkshire, 58 Bentley Road Bramley (GB)

F16B 13/06 **EN E-1232487** 2020 02 12 **3171040**
(86) JP15053773 2015 02 12 2015821636

(73) Howa Corporation, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, 21-32 Inadera 2-chome (JP)
(54) ANKERSCHRAUBE
(30) JP 2014 07 15 2014144813
(30) JP 2014 08 27 2014172219
(72) ANDOU Kazuaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o HOWA CORPORATION 21-32 Inadera 2-chome (JP)
(72) YANAI Toru, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, c/o HOWA CORPORATION 21 -32 Inadera 2-chome (JP)

F16B 19/10 **EN E-1232488** 2020 02 12 **3284959**
2017 03 09 2017160089

(73) Monogram Aerospace Fasteners, Inc., Los Angeles, CA 90040, 3423 South Garfield Avenue (US)
(54) BLINDBEFESTIGUNG
(30) US 2016 03 18 201662310240 P
(72) KOONTZ, Elaine, Manhattan Beach, CA 90266, 3400 Pacific Avenue (US)
(72) TAMASHIRO, Emory K., San Pedro, CA 90732, 2060 Mounth Shasta Drive (US)
(72) MITCHELL, James, Downey, CA 90242, 12072 Patton Road (US)

F16B 19/10 **FR E-1232489** 2020 02 12 **3308040**
(86) EP16063298 2016 06 10 2016732506

(73) LISI Aerospace, 75583 Paris Cedex 12, 46-50 Quai de la Rapee CS11233 (FR)
(54) AN EINER EINZIGEN SEITE ANGEBRACHTES ANBAUTEIL
(30) FR 2015 06 11 1555313
(72) VILLET, Antoine, 95800 Cergy, 30 rue des Voyageurs BAT C - Apt 324 (FR)
(72) NARETTO, Nicolas, Redondo Beach, Californie 90277, 111 South Guadalupe av Unit B (US)
(72) GAY, Olivier, 95450 Commeny, 25 bis Grande Rue (FR)
(72) PAILHORIES, Guy, 12200 Villefranche de Rouergue, 33 rue Antoine Bras (FR)

F16B 21/04 **EN E-1232490** 2020 02 12 **3333435**
2017 11 30 2017204765

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LANDEBAHNBELEUCHTUNG
(30) US 2016 12 08 201662431646 P
(72) MARQUEZ, Jose Francisco, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) ALVAREZ, Oscar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) LANGSTON, Todd, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

F16B 37/04 **EN E-1232491** 2020 02 12 **3280923**
(86) US16026688 2016 04 08 2016777375

(73) R B & W Manufacturing LLC, Streetsboro, OH 44241, 10080 Wellman Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SELBSTSCHLIESSENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2015 04 10 201562145870 P
(72) THOMAS, David, E., Streetsboro, OH 44241, c/o RB&W Manufacturing LLC 10080 Wellman Road (US)

F16C 7/02 **EN E-1232492** 2020 02 12 **3371469**
(86) EP16076816 2016 11 07 2016794979

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) PLEUEL
(30) AT 2015 11 06 509502015
(72) BUSSIERES, Frederic, 6200 Jenbach, Achenseestr. 1-3 (AT)

F16C 17/02 **DE E-1232493** 2020 02 12 **3237769**
(86) EP15078950 2015 12 08 2015807858

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FOLIENLAGER, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER SPALTGEOMETRIE EINES FOLIENLAGERS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FOLIENLAGERS
(30) DE 2014 12 22 102014226840
(72) VOGT, Andreas, 71272 Renningen, Kiebitzweg 8 (DE)

F16C 17/02 **DE E-1232494** 2020 02 12 **3431788**
2018 06 13 2018000516

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) BUNDLAGERSCHALE UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2017 07 08 102017006468
(72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, Hudlerstraße 22 (DE)
(72) Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, Ölmühleacker 43 (DE)

F16C 32/06 **EN E-1232495** 2020 02 12 **3402995**
(86) GB17050082 2017 01 13 2017705450

(73) DeArt Limited, Wrexham LL13 9PN, Unit 6, Pacific Park Bridge Road North Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) BEHÄLTER HALTERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 14 201600737
(72) DE JONG, Berty, Connahs Quay Flintshire CH5 4RR, Tudorwood 32 Fairoaks Drive Flintshire (GB)
(72) STEWART, Douglas, Crickhowell Powys NP8 1SA, Rose Cottage Felindre Cwmdu (GB)

F16C 33/10 **EN E-1232496** 2020 02 12 **3032123**
2015 12 10 2015199290

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) KIPPSEGMENTGLEITLAGER
(30) JP 2014 12 10 2014249781
(72) SATO, Motoki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HEMMI, Makoto, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16C 33/12 **EN E-1232497** 2020 02 12 **3074650**
(86) US14067710 2014 11 26 2014866025

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) VERBESSERTE LAGERLEISTUNG FÜR KOMPRESSOREN MIT HOCHENERGETISCHEN KÄLTEMITTELN MIT SCHWEFELBASIERTEN ÖLADDITIVEN
(30) US 2013 11 27 201361909501 P
(30) US 2014 11 24 201414551814
(72) SCANCARELLO, Marc J., Troy, Ohio 45373, 75 Stoneycreek Road (US)

F16C 33/20 **DE E-1232498** 2020 02 12 **3555491**
(86) EP18064260 2018 05 30 2018729085

(73) Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) LAGERBUCHSE
(30) DE 2017 06 19 102017113437
(30) WO 2018 02 22 PCT/EP2018/054437
(72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
(72) KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, Sandbergenweg 22 (DE)
(72) FIRSZT, Bartolomeo, 21376 Gödenstorf, Im Glück 3 (DE)
(72) HELMKE, Oliver, 21641 Apensen, Lehmbur 1 (DE)

F16C 33/42 **EN E-1232499** 2020 02 12 **3179122**
2009 05 26 2017153050

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ZWEITEILIGER KUGELLAGERKÄFIG, RILLENKUGELLAGER UND KUGELLAGER MIT KÄFIG UND DICHTUNG
(30) JP 2008 06 13 2008155909
(30) JP 2008 07 09 2008178620
(72) WAKUDA, Takahiro, Kuwana-shi, Mie 511-8678, 3066, Aza-Oyumida Oaza-Higashikata (JP)
(72) SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) FUKAMA, Shohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/72 **EN E-1232500** 2020 02 12 **3472483**
(86) IB17053531 2017 06 14 2017733903

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) GELENK ZUR ÜBERTRAGUNG EINER TORSIONSLAST MIT ELASTISCHER REAKTION
(30) IT 2016 06 17 UA20164465
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (Pisa), Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56122 Pisa, Via Bulgarino da Caprona 9 (IT)
(72) BALDONI, Andrea, 06121 Perugia, Via Cantamerlo 12/A (IT)
(72) CEMPINI, Marco, 56030 Terricciola (Pisa), Via Tommaso Gherardi del Testa 46 (IT)

F16D 23/06 **EN E-1232501** 2020 02 12 **3249256**
2017 05 22 2017172305

(73) Kyowa Metal Works Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku (JP)
(54) SYNCHRONMECHANISMUS UND -GETRIEBE
(30) JP 2016 05 24 2016103156
(30) JP 2017 04 21 2017084665
(72) Takahashi, Kotei, Yokohama-shi, 236-0002, c/o KYOWA METAL WORKS CO., LTD 17-4 Torihama-cho Kanazawa-ku (JP)
(72) Horiguchi, Hirotaka, Yokohama-shi, 236-0002, c/o KYOWA METAL WORKS CO., LTD 17-4 Torihama-cho Kanazawa-ku Kanagawa-ken (JP)
(72) Yagi, Ryo, Yokohama-shi, 236-0002, c/o KYOWA METAL WORKS CO., LTD 17-4 Torihama-cho Kanazawa-ku (JP)

F16D 25/10 **EN E-1232502** 2020 02 12 **3232077**
(86) JP15084836 2015 12 11 2015866493

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) DOPPELKUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 11 2014250906
(72) SHIMOZAWA, Tomoaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU ADVANCED ENGINEERING CENTER LTD. 8 Tuchidana (JP)

F16D 48/06 **EN E-1232503** 2020 02 12 **3379099**
2018 03 01 2018159450

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058603
(72) Junya, Ono, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Tatsuya, Ryuzaki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Hiroyuki, Kojima, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) Yoshiaki, Nedachi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Eisuke, Kajihara, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)

F16D 48/06 **DE E-1232504** 2020 02 12 **3394462**
(86) EP16080634 2016 12 12 2016810349

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER NASSLAUFENDEN KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 22 102015226537
(72) MARCHLEWSKI, Marko, 38554 Weyhausen, Im Försterkamp 28 (DE)

F16D 55/224 **FR E-1232505** 2020 02 12 **3181935**
2016 12 15 2016204476

(73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHE SCHEIBENBREMSE, DIE EINEN BÜGEL MIT ZWEI KIPPPLATTEN UMFASST
(30) FR 2015 12 16 1562490
(72) ESNÉE, Didier, 72000 Le Mans, 3 rue Jean Giono (FR)

F16D 65/12 **FR E-1232506** 2020 02 12 **2737227**
(86) FR12051724 2012 07 20 2012750431

(73) Saint Jean Industries, 69220 Saint-Jean d'Ardières, 180, rue des Frères Lumière (FR)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE IHRER KOMPONENTEN
(30) FR 2011 07 26 1156791
(72) BOUVIER, Véronique, F-69460 Saint Etienne Des Oullieres, 420 Les Maisons Neuves (FR)
(72) EPALE, Romain, F-69400 Villefranche Sur Saone, 92 Rue Montesquieu (FR)
(72) BOCARD, Etienne, F-69220 Saint Jean D'ardieres, 2 Impasse du Grand Logis (FR)
(72) VISEE, Richard, F-69600 Oullins, 98 Bis Chemin de Chasse (FR)

F16D 65/12 **EN E-1232507** 2020 02 12 **3388706**
(86) JP16086223 2016 12 06 2016872971

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGBREMSSCHEIBE
(30) JP 2015 12 08 2015239099
(72) SHIRAISHI, Nobuo, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Yusuke, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
(72) KURITA, Takeshi, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
(72) KATO, Takanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Yuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16D 65/18 **FR E-1232508** 2020 02 12 **3175136**
(86) FR15051989 2015 07 20 2015753724

(73) Chassis Brakes International B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84 (NL)
(54) FAHRZEUGBREMSENBETÄTIGER
(30) FR 2014 07 30 1457398
(72) PASQUET, Thierry, F-94700 Vincennes, 1 Boulevard de la Libération (FR)
(72) TELEGA, Philippe, F-60128 Plailly, 1 Hameau du Neuf Moulin (FR)

F16D 69/02 **EN E-1232509** 2020 02 12 **2690152**
(86) JP12001760 2012 03 14 2012761440

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2011 03 22 2011062285
(72) YAMAMOTO, Kazuhide, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) HATTORI, Yasuki, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16D 69/02 **EN E-1232510** 2020 02 12 **2894208**
(86) JP13067894 2013 06 28 2013797481

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2012 05 29 2012122046
(72) HATTORI Yasuki, Oira-gun Gunma 370-0614, NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) TAKADA Toshiya, Oura-gun Gunma 370-0614, NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) YAGUCHI Mitsuaki, Oura-gun Gunma 370-0614, NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 7/104 **EN E-1232511** 2020 02 12 **2697534**
(86) US12033124 2012 04 11 2012771281

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM
(30) US 2011 04 11 201113084200
(72) WANG, Tongan, Garden City, Georgia 31408, 4035 Kessler Avenue Apt. 1002 (US)
(72) HORNICK, David C., Manassas, VA 20112, 1210 Brother Ct (US)
(72) MAXON, JR., John W., Richmond Hill, Georgia 31324, 151 Flint Creek Drive (US)
(72) FOOSE, Andrew S., Savannah, Georgia 31405, 19 Wedgefield Drive (US)
(72) FILA, Josef A., Jamestown, NC 27282, 833 Jarman Drive (US)

F16F 9/02 **DE E-1232512** 2020 02 12 **3336376**
2017 12 14 2017207201

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) GASDRUCKFEDER
(30) DE 2016 12 19 102016225479
(72) Gacsal, Denes, 3300 Eger, Egri csillagok ut 45 Fsz.1 (HU)
(72) Nagy, Daniel, 4032 Debrecen, Vezer St. 4. 3/11 (HU)
(72) Szabo, Miklos, 3300 Eger, Zoeldfa utca 4 (HU)

F16F 9/02 **DE E-1232513** 2020 02 12 **3336377**
2017 12 14 2017207223

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) GASDRUCKFEDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASDRUCKFEDER
(30) DE 2016 12 19 102016225475
(72) Nagy, Daniel, 4032 Debrecen, Vezer St. 4. 3/11 (HU)
(72) Szabo, Miklos, 3300 Eger, Zoeldfa utca 4 (HU)

F16F 9/46 **EN E-1232514** 2020 02 12 **2410203**
2011 07 22 2011175126

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) Aufhängungsdämpfer mit fernbetriebenem Ventil
(30) US 2010 07 22 366871 P
(30) US 2010 09 10 381906 P
(30) US 2011 01 20 201113010697
(72) Marking, John, El Cajon, CA 92021, 244 Chicory Lane (US)

F16F 15/14 **DE E-1232515** 2020 02 12 **2935936**
(86) EP13003718 2013 12 09 2013807932

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG SOWIE ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2012 12 22 102012025327
(72) MEYER, Herbert, 93055 Regensburg, Käthe-Kollwitz-Str. 60 (DE)
(72) SCHULZE, Sebastian, 85092 Kösching, Caspar-David-Friedrich Strasse , 15 (DE)

F16H 1/32 **EN E-1232516** 2020 02 12 **3232083**
2017 04 07 2017165603

(73) TERAFORCE Precision Technology Co., Ltd., Taichung City, No. 380, Sec. 6 Xiangshang Road Longjing District (TW)
(54) GESCHWINDIGKEITSWECHSELVORRICHTUNG
(30) TW 2016 04 13 105111559
(72) LIU, TE-EN, Taichung City, TERAFORCE Precision Technology Co., Ltd. No. 380, Sec. 6, Xiangshang Rd., Longjing Dist. (TW)

F16H 3/089 **DE E-1232517** 2020 02 12 **3198170**
(86) EP15071966 2015 09 24 2015771074

(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 2 (DE)
(54) SCHALTGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 09 26 102014114006
(72) ROGALSKI, Sebastian, 51109 Köln, Karl-Arnold-Strasse 1 (DE)
(72) PASCHLEBEN, Kerstin I., 50189 Elsdorf, Elsternstrasse 36 (DE)
(72) SCHELLENBERGER, Frank, 45138 Essen, Schinkelstrasse 29a (DE)
(72) STRAHL, Michael, 50259 Pulheim, Nordstrasse 3 (DE)
(72) HAUG, Markus, 51427 Bergisch Gladbach, Burgherrenweg 33 (DE)

F16H 9/18 **EN E-1232518** 2020 02 12 **3421839**
(86) JP17006652 2017 02 22 2017756550

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Aichi 441-8560, 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES STUFENLOSES KEILRIEMENGETRIEBE
(30) JP 2016 02 23 2016032398
(72) YOSHIZAWA, Hiroyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KAKEMIZU, Kenichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUURA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MORITA, Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshihiro, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Teruhisa, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)

F16H 19/04 **EN E-1232519** 2020 02 12 **3149324**
(86) PL14000016 2014 02 27 2014713939

(73) Stamirski, Maciej, 40-675 Katowice, ul. Dzialowa 27A (PL)
(54) WELLENENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG
(72) Stamirski, Maciej, 40-675 Katowice, ul. Dzialowa 27A (PL)

F16H 25/22 **EN E-1232520** 2020 02 12 **3252345**
2017 05 26 2017173086

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM
(30) JP 2016 05 30 2016107443
(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 48/36 **DE E-1232521** 2020 02 12 **3209904**
(86) EP15002028 2015 10 14 2015781027

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2014 10 24 102014015793
(72) PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, Schumannstrasse 10 (DE)
(72) SEIDE, Stefanie, 93339 Riedenburg, Irisweg 7 (DE)

F16H 49/00 **EN E-1232522** 2020 02 12 **3147542**
(86) JP15060823 2015 04 07 2015796595

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) MAGNETWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 20 2014104587
(72) TOJIMA Narifumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ISHIMOTO Koshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HANDA Norihisa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HIRATA Katsuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NIGUCHI Noboru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MORIMOTO Eiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) UKAJI Hajime, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) OHNO Yuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KATOH Masayuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

F16H 57/08 **FR E-1232523** 2020 02 12 **3286457**
(86) FR16050943 2016 04 21 2016725185

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT EINEM PLANETENGETRIEBE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2015 04 23 1553675
(72) LAO, Jérémy, Phorla, 77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) MOUTON, Clémentine, Charlotte, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) NGUYEN VAN, Thomas, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F16H 59/10 **EN E-1232524** 2020 02 12 **3115648**
2016 06 21 2016175409

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG MIT BETRIEB IN MEHREREN RICHTUNGEN UND SCHALTVORRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG MIT BETRIEB IN MEHREREN RICHTUNGEN
(30) JP 2015 07 06 2015135389
(72) Uenomachi, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, ALPS Electric Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) Sato, Keisuke, Tokyo, Tokyo 145-8501, ALPS Electric Co., Ltd. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

F16H 61/04 **EN E-1232525** 2020 02 12 **3184862**
2015 12 23 2015202309

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) Arvidsson, Rickard, 44496 Ödsmål, Vättnevägen 8 (SE)

F16H 61/4017 **FR E-1232526** 2020 02 12 **3329154**
(86) EP16067945 2016 07 27 2016744751

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) DRUCKBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ASSISTENZSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) FR 2015 07 28 1501623
(72) BOZIC, Ante, 60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

F16H 61/47 **EN E-1232527** 2020 02 12 **2949971**
2015 05 22 2015168916

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2014 05 26 2014108123
(72) Kurokawa, Masahiro, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)

F16J 9/06 **EN E-1232528** 2020 02 12 **3368800**
(86) US16059284 2016 10 28 2016794845

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) KOLBEN, ÖLKONTROLLRING DAFÜR SOWIE KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 10 30 201514928870
(72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, 4177 Boulder Pond Drive (US)
(72) SALENBIEN, Gregory, Britton, MI 49229, 5555 Sutton Road (US)
(72) BELFORD, Matthew, Milan, MI 48160, 251 West Second Street (US)

F16J 15/00 **DE E-1232529** 2020 02 12 **3438511**
2018 07 12 2018183099

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG EINES HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS SOWIE HYDRODYNAMISCHER RETARDER
(30) DE 2017 07 31 102017213148
(72) SIMON, Clemens, 82362 Weilheim, Eisenkramergasse 1 (DE)
(72) BRAUN, Uwe, 69469 Lützelsachsen, Wintergasse 61 (DE)
(72) LANG, Dr. Klaus, 82547 Eurasburg, Alpenblickstraße 31 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1232530** 2020 02 12 **3163133**
(86) JP15068315 2015 06 25 2015811264

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2014 06 26 2014131055
(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/22 **EN E-1232531** 2020 02 12 **3239565**
2017 04 06 2017165222

(73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye (TR)
(54) FÜR SILOAUSLASSVENTILE ENTWICKELTE ABDECKUNGSSTRUKTUR
(30) TR 2016 04 29 201605586
(72) ODABAS , Erhan, Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No. 3 Arifiye (TR)

F16K 1/22 **EN E-1232532** 2020 02 12 **3279528**
2017 04 03 2017164660

(73) SCC, Inc., Elk Grove Village, IL 60007, 1255 Lunt Avenue (US)
(54) KLAPPENVENTIL MIT VERWENDUNG EINER FEDER FÜR KONSISTENTE PLATTENVERLAGERUNG
(30) US 2016 08 03 201615227636
(72) PINTO, Peter S., Wheaton, IL, 60187, 630 Lyon Ave. (US)

F16K 1/44 **EN E-1232533** 2020 02 12 **3530995**
2018 06 12 2018177350

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SITZVENTIL, HYDRAULISCHE MASCHINE, HYDRAULISCHES GETRIEBE, STROMGENERATOR MIT ERNEUERBARER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SITZVENTILS
(30) JP 2018 02 26 2018032429
(72) HAYASHI, Toshikazu, Tokyo, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) YUGE, Atsushi, Tokyo, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) NOMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) HIRANO, Haruhiko, Tokyo, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Shingo, Tokyo, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F16K 15/04 **DE E-1232534** 2020 02 12 **3353455**
(86) EP16072335 2016 09 20 2016777934

(73) Bloechlinger Engineering AG, 5000 Aarau, Laurenzenvorstadt 103 (CH)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) CH 2015 09 25 13922015
(72) BLÖCHLINGER, Michael, 5000 Aarau, Signalstrasse 26 (CH)

F16K 17/02 **EN E-1232535** 2020 02 12 **3304238**
(86) US16035625 2016 06 03 2016732057

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VERSTELLBARES TOTZONENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 03 201562170453 P
(30) US 2015 08 13 201514825454
(72) MASIAS, Justin, L., McKinney, TX 75070, c/o EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. 3200 Emerson Way (US)
(72) SCHEFFLER, Douglas, James, McKinney, TX 75071, 3735 Fm1461 (GB)
(72) NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, 2203 Old Mcgarrah (US)
(72) BAGBY, James, Curtis, McKinney, TX 75070, 5916 Pine Meadow Lane (US)

F16K 17/04 **EN E-1232536** 2020 02 12 **2904461**
(86) US13062794 2013 10 01 2013779664

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 310 East University Drive (US)
(54) VORGESTEUERTER REGLER MIT AUSGEGLICHENEM PORT
(30) US 2012 10 01 201213633083
(72) MEVIUS, Jason, S., McKinney, TX 75070, 5604 Blue Spruce Ln. (US)
(72) HAWKINS, James, Chester, Allen, TX 75002, 101 South Alder Drive (US)
(72) ANDERSON, Paul, Richard, McKinney, TX 75070, c/o Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 3200 Emerson Way (US)

F16K 17/36 **EN E-1232537** 2020 02 12 **3364081**
(86) CN15094650 2015 11 16 2015907052

(73) Wuxi Fucare Industrial Co., Ltd, Hudai Industrial Park Wuxi Jiangsu, No. 18, Liutang Road (CN)
(54) KLOPFFESTES VENTIL MIT BEIDSEITIGER STOSSWELLENBESTÄNDIGKEIT
(30) CN 2015 10 30 201510733938
(72) XIE, Jun, Wuxi Jiangsu 214161, No.2 Huanzhen West Road Hudai Industrial Park Binhu District (CN)

F16K 17/40 **EN E-1232538** 2020 02 12 **3385585**
2017 09 11 2017190457

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VENTIL ZUM SCHLIESSEN EINER FLUIDLEITUNG
(30) DE 2016 09 28 102016218684
(72) Kraus, Stephan, 74229 Oedheim, Brunnenstraße 26 (DE)
(72) Maier, Thomas, 74348 Lauffen, Schillerstraße 38 (DE)
(72) Wolf, Markus, 70173 Stuttgart, Mailänder Platz 11 (DE)
(72) Schulte, Georg, 74239 Kochersteinsfeld, Rembrandtstraße 8 (DE)

F16K 17/40 **DE E-1232539** 2020 02 12 **3444511**
2017 08 17 2017186640

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) DRUCKSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Baumann, Sören, 35394 Gießen, Heyerweg 5a (DE)
(72) Jawojsz, Tasja, 35579 Wetzlar, Taunusstraße 18 (DE)

F16K 31/08 **DE E-1232540** 2020 02 12 **3409984**
2018 05 29 2018174671

(73) Rausch & Pausch GmbH, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) KOLBENSCHIEBERVENTIL
(30) DE 2017 05 30 102017111726
(72) BÄHR, Sebastian, 95100 Selb, c/o Rausch & Pausch GmbH Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(72) DÖHLA, Werner, 95100 Selb, c/o Rausch & Pausch GmbH Albert-Pausch-Ring 1 (DE)

F16K 31/385 **DE E-1232541** 2020 02 12 **3420258**
(86) EP17000242 2017 02 21 2017707168

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 202016001106 U
(72) BIAN, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, Schlossgartenstr. 12a (DE)

F16K 31/44 **EN E-1232542** 2020 02 12 **3236124**
2012 03 30 2017168709

(73) Rubicon Research Pty Ltd., Hawthorn VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(54) BETÄTIGUNGS- UND VENTILMECHANISMUS
(30) AU 2011 04 01 2011901214
(72) AUGHTON, David, John, Essendon, Victoria 3040, 9 Cooke Street (AU)

F16K 31/60 **EN E-1232543** 2020 02 12 **2886918**
(86) CN13081650 2013 08 16 2013829456

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTER MITTELGROSSER SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2012 08 16 201210292806
(72) Qian, Zuocheng, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, n°20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) Fang, Zhengwei, Shanghai 200233, Room 1105, n°20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District (CN)
(72) Gong, Kai, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, n°20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)

F16K 35/02 **FR E-1232544** 2020 02 12 **3446015**
(86) EP17059396 2017 04 20 2017717754

(73) Eisox R&D, 49066 Angers, 3 rue Fleming Fleming 3 (FR)
(54) HEIZKÖRPERVENTILADAPTER
(30) FR 2016 04 21 1653534
(72) CHOTARD, Maxence, 49000 Angers, C/O EISOX R&D 8 rue André le Notre (FR)

F16K 37/00 **EN E-1232545** 2020 02 12 **2926042**
(86) EP13075094 2013 11 29 2013802302

(73) Petrolvalves S.p.A., 20122 Milano (MI), Viale Luigi Majno 17/A (IT)
(54) FORTLAUFENDER MAGNETISCHER BEWEGUNGSPOSITIONSANZEIGER
(30) US 2012 11 30 201261732230 P
(72) BASSI, Alessandro, I-23015 Dubino Sondrio, Via E. Vanoni 8 (IT)
(72) AMBROSINI, Michele, I-23015 Dubino Sondrio, Via Nigolo 7 (IT)
(72) GATTERE, Mario, I-21040 Castronno Varese, Via Olona 6/A (IT)

F16K 37/00 **EN E-1232546** 2020 02 12 **3325865**
(86) US16042735 2016 07 18 2016751708

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) KLAMMERAKTUATOR MIT EINEM SENSOR
(30) US 2015 07 17 201514802209
(72) JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, 1201 West Main Street (US)
(72) RACHUY, Mark, Allen, Marshalltown, IA 50158, 2304 Bittersweet Road (US)
(72) GOOD, Benjamin, Uriah, Marshalltown, IA 50158, 2337 170th Street (US)

F16K 47/04 **EN E-1232547** 2020 02 12 **3306217**
2016 10 04 2016192177

(73) Lindinvent AB, 224 78 Lund, Skiffervägen 39 (SE)
(54) ZULUFTVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZULUFTSTROMS
(72) LINDBORG, Herman, 247 53 Dalby, Grubbes Väg 9 (SE)

F16L 1/036 **EN E-1232548** 2020 02 12 **2250414**
(86) BR09000054 2009 03 04 2009718125

(73) Gomes, Fernandes Paulo Roberto, 20270-004 Rio de Janeiro - RJ, Rua Mariz e Baroos No. 1011 S.401 to 405 (BR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER ROHRLEITUNG
(30) BR 2008 03 05 PI0800385
(72) Gomes, Fernandes Paulo Roberto, 20270-004 Rio de Janeiro - RJ, Rua Mariz e Baroos No. 1011 S.401 to 405 (BR)

F16L 13/14 **EN E-1232549** 2020 02 12 **3121500**
2016 06 07 2016173347

(73) Mueller Industries, Inc., Memphis TN 38125, 8285 Tournament Drive, Suite 150 (US)
(54) KUPPLUNG ZUR FESTEN UND DICHTEN SICHERUNG VON KOMPONENTEN ANEINANDER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG
(30) US 2015 06 19 201514744170
(72) STOUT, Charles A., Collierville, TN 38017, 1041 Welbeck Cove (US)
(72) ELMER, Marcus Robert, Cordova, TN 38018, 8940 Meaghan Dr. (US)
(72) MUELLER, Christopher A., Collierville, TN 38017, 897 Stone Hedge Cove (US)
(72) JAMISON, Tommy L., Hernando, MS 38632, 5075 Treadway Road (US)

F16L 19/065 **EN E-1232550** 2020 02 12 **3175162**
(86) GB15000209 2015 07 13 2015750446

(73) Kutting UK Limited, Dunstable, Bedfordshire LU5 6BS, 38 Market Square Toddington (GB)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG
(30) GB 2014 07 29 201413430
(72) SHORROCK, Lee, Peter, Rushden Northamptonshire NN10 0QW, 2 Restormel Close (GB)
(72) JOHNSON, Kevin, Roade Northamptonshire NN7 2NW, 46 High Street (GB)
(72) SHORROCK, Peter, Rushden Northamptonshire NN 10 0TP, 9 Hever Close (GB)

F16L 21/00 **DE E-1232551** 2020 02 12 **3255330**
2016 06 09 2016020226

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER DICHTHÜLSE
(72) Handwerker, Christoph, 89407 Dillingen/Donau, Auholzweg 2 (DE)
(72) Burkhardt, Andreas, 89522 Heidenheim, Auerhahnweg 15 (DE)

F16L 25/00 **DE E-1232552** 2020 02 12 **3286473**
(86) EP16000636 2016 04 19 2016721077

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 111/113 et 115 Cours Berriat (FR)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTEN, MINDESTENS EINES VERTIEFUNG IN SEINER OBERFLÄCHE AUFWEISENDEN ENDES EINES SICH ENTLANG EINER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN SCHLAUCHS MIT EINEM FLUIDAUSLASS; SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ANSCHLUSSSTÜCK UND VERWENDUNG FÜR EIN SOLCHES ANSCHLUSSSTÜCK
(30) DE 2015 04 20 202015002815 U
(30) DE 2015 04 21 202015002874 U
(72) ZIMMER, Jochen, 79733 Görwihl, Niederwihl 117 (DE)
(72) BÖHLER, Patrick, 79540 Lörrach, Dieter-Kaltenbach-Strasse 2A (DE)
(72) BODE, Karl, 79540 Lörrach, Wilhelmweg 12 (DE)
(72) REINACHER, Armin, 79576 Weil am Rhein, Schutzackerstrasse 21 (DE)

F16L 33/207 **DE E-1232553** 2020 02 12 **3135976**
2016 05 26 2016171451

(73) ContiTech Kühner GmbH & Cie. KG, 71570 Oppenweiler, Talstrasse 6 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR WELLROHRSCHLAUCHLEITUNGEN
(30) DE 2015 08 26 102015216324
(72) Eismann, Mike, 71739 Oberriexingen, Lilienweg 7 (DE)
(72) Wulkow, Jens, 70374 Stuttgart, Beskidenstraße 12 (DE)
(72) Hübl, Stefan, 71570 Oppenweiler, Bühlfeldstraße 44 (DE)

F16L 37/092 **EN E-1232554** 2020 02 12 **3064821**
(86) ES15070395 2015 05 20 2015826892

(73) Jimten, S.A., 03114 Bacarot Alicante, Carretera de Ocaña, 125 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWISCHEN ROHREN
(30) ES 2014 07 31 201431168
(72) PÉREZ SALAS, Juan José, 03114 Bacarot (Alicante), Ctra. de Ocaña 125 (ES)
(72) VARELA GARRIDO, Iván, 03114 Bacarot (Alicante), Ctra. de Ocaña 125 (ES)
(72) ALACID GARCIA, Jose, 03114 Bacarot (Alicante), Ctra. de Ocaña 125 (ES)

F16L 37/098 **EN E-1232555** 2020 02 12 **3436731**
(86) GB17050806 2017 03 22 2017714529

(73) Verplas Limited, Blackhill, Verwood, Dorset BH31 6HA, Unit Seven, Verwood Industrial Estate (GB)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER LÜFTUNGSROHRABSCHNITTE MITEINANDER
(30) GB 2016 03 31 201605425
(72) ARMSTRONG, Ken, Verwood Dorset BH31 6HA, c/o Verplas Limited Unit Seven Verwood Industrial Estate Blackhill (GB)

F16L 37/107 **FR E-1232556** 2020 02 12 **3434956**
2018 07 24 2018185126

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) ANSCHLUSSELEMENT ZUM VERBINDEN EINER FLUIDLEITUNG
(30) FR 2017 07 25 1757043
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, 111, chemin du Lanfonnet (FR)
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, 56, Chemin des Maures (FR)

F16L 37/12 **EN E-1232557** 2020 02 12 **3388728**
2017 04 12 2017166373

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ROHRVERBINDER ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRABSCHNITTE
(72) Person, Eddy, 08430 Guignicourt sur Vence, 25, rue Lamartine (FR)

F16L 41/08 **EN E-1232558** 2020 02 12 **2999910**
(86) GB14051585 2014 05 22 2014734897

(73) Severn Trent Water Limited, Coventry West Midlands CV1 2LZ, Severn Trent Centre 2 St. John's Street (GB)
(54) ROHRVERBINDUNG
(30) GB 2013 05 23 201309330
(72) SMEDLEY, Clive, Ilkeston Derbyshire DE7 8TH, 326 Heanor Road (GB)

F16L 55/04 **EN E-1232559** 2020 02 12 **3325870**
(86) US16043316 2016 07 21 2016828527

(73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick, RI 02893, 1400 Division Road (US)
(54) ABSORBER MIT EINER VIELZAHL VON MEHRSCHICHTIGEN GASGEFÜLLTEN BLASEN ZUR AUFNAHME VON VERÄNDERUNGEN IN FLUIDEIGENSCHAFTEN INNERHALB EINES FLUIDAUSGABESYSTEMS
(30) US 2015 07 22 201514806205
(72) COGLIATI, Michael, Boonton, NJ 07005, 235 Madison Street (US)
(72) VAN HAAREN, Christopher, A., Warwick, RI 02818, 41 Harbour Terrace (US)

F16M 11/20 **EN E-1232560** 2020 02 12 **3311062**
(86) FI16050443 2016 06 17 2016741973

(73) Coolsome Oy, 02210 Espoo, Koronakatu 2A (FI)
(54) WENDEMECHANISMUS
(30) FI 2015 06 18 20155476
(72) HELMIKKALA, Ilkka, 02210 Espoo, Koronakatu 2A (FI)

F16N 3/04 **DE E-1232561** 2020 02 12 **3273134**
2017 09 20 2017192186

(73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE AUFBRINGUNG VON ÖL AUF EINE KETTE EINES ZWEIRADES, INSBESONDERE EINES FAHRRADES
(30) DE 2016 07 20 202016103943 U
(30) DE 2016 12 22 202016107296 U
(72) Kordes, Sven, 59846 Sundern, Grüner Weg 1 (DE)
(72) Grabski, Karsten, 59469 Ense, Fasanenweg 19 (DE)
(72) Schweineberg, Rolf, 59759 Arnsberg, Friedrich-Naumann-Straße 39 (DE)

F17C 5/02 **EN E-1232562** 2020 02 12 **3321558**
(86) KR16006974 2016 06 29 2016821574

(73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Seoul 04521, 125 Namdaemun-ro Jung-gu (KR)
(54) SCHIFF MIT MOTOR
(30) KR 2015 07 08 20150097307
(72) LEE, Joon Chae, Seoul 04577, 3F 43-10 Dasan-ro 42-gil Jung-gu (KR)
(72) JUNG, Hae Won, Seoul 06547, 103-2104 275 Banpo-daero Seocho-gu (KR)

F17C 9/02 **EN E-1232563** 2020 02 12 **3129699**
(86) SE14000045 2014 04 09 2014889003

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM FÜR ABLEITUNG UND AUFFÜLLUNG EINES KRYOGENEN KRAFTSTOFFES IN EINEM FAHRZEUGTANK
(72) TILANDER, Mikael, S-435 38 Mölnlycke, Hasselvägen 43 (SE)

F21K 9/232 **EN E-1232564** 2020 02 12 **3500792**
(86) EP17083241 2017 12 18 2017816839

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SSL-LAMPE
(30) EP 2017 01 05 17150411
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PERZ, Malgorzata, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) IJZERMAN, Willem, Lubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21L 4/02 **DE E-1232565** 2020 02 12 **2593711**
(86) DE11001453 2011 07 12 2011809298

(73) Ledlenser GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)
(54) TASCHENLAMPE MIT ROTATIONSSYMMETRISCHER VORSATZOPTIK
(30) DE 2010 07 16 102010027326
(72) OPOLKA, Rainer, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)

F21L 4/04 **EN E-1232566** 2020 02 12 **3433531**
(86) IT16000077 2016 03 25 2016730015

(73) Vivevit S.r.l. semplificata a socio unico, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Veneto, 13/1 (IT)
(54) MODULAR TRAGBARES GERÄT FÜR BETRACHTUNG, SIGNALISIERUNG UND / ODER BELEUCHTUNG
(72) KUSCHLAN, Federico, I-20068 Peschiera Borromeo Milano, Via Veneto 13 (IT)

F21S 2/00 **EN E-1232567** 2020 02 12 **3273140**
(86) CN16074368 2016 02 23 2016764153

(73) Chen, Kaipo, Taoyuan Hsien 32571, No. 58-6 donglong Rd. Longtan Township (TW)
(54) MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRBEREICHSERKENNUNGSFUNKTION
(30) CN 2015 03 16 201510114591
(72) Chen, Kaipo, Taoyuan Hsien 32571, No. 58-6 donglong Rd. Longtan Township (TW)

F21S 2/00 **DE E-1232568** 2020 02 12 **3293440**
2017 09 08 2017190128

(73) Bartenbach Holding GmbH, 6071 Aldrans, Rinner Strasse 14 (AT)
(54) LEUCHTENSATZ
(30) DE 2016 09 12 102016011054
(72) Anselm, Mag. Christian, 6112 Wattens, Auweg 17a (AT)
(72) Reisecker, Dipl.-Ing. Christian, 6166 Fulpmes, Fachschulstrasse 24 (AT)

F21S 8/02 **DE E-1232569** 2020 02 12 **3434964**
2017 07 27 2017183558

(73) Bechter, Georg, 6941 Langenegg, Bach 201/2 (AT)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ODER EINES BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGSAUFHÄNGETEILS
(72) Bechter, Georg, 6941 Langenegg, Bach 201/2 (AT)

F21S 8/06 **EN E-1232570** 2020 02 12 **3394501**
(86) EP16080385 2016 12 09 2016816616

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KÜHLKÖRPER UND LEUCHTE
(30) WO 2015 12 21 PCT/CN2015/098061
(30) EP 2016 01 25 16152612
(72) LUO, Qun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GALEKOP, Thijmen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SUI, Lei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LIAO, Huaizhou, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YANG, Xingpeng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Shan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHENG, Zhen, Yi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 41/00 **EN E-1232571** 2020 02 12 **2700869**
(86) JP12002359 2012 04 04 2012774115

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE EINHEIT
(30) JP 2011 04 22 2011096254
(72) YAMAMURA, Satoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/147 **EN E-1232572** 2020 02 12 **2933553**
(86) JP13081723 2013 11 26 2013863455

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) WERKZEUGEINHEIT FÜR FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) JP 2012 12 13 2012272244
(30) JP 2012 12 13 2012272247
(72) YAMAMOTO Teruaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Akinori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI Kiyotaka, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/265 **EN E-1232573** 2020 02 12 **2280214**
(86) JP09059620 2009 05 26 2009754705

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 05 28 2008139586
(72) YAGI, Takayuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 45/00 **FR E-1232574** 2020 02 12 **3043107**
2016 01 05 2016150244

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) FR 2015 01 09 1550174
(72) RUCKEBUSCH, Nicolas, 59552 COURCHELETTES, 4, Résidence Emilie Hérin (FR)

F21V 5/04 **EN E-1232575** 2020 02 12 **3242074**
(86) KR15014396 2015 12 29 2015875664

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LAMPENEINHEIT UND FAHRZEUGLAMPENVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 29 20140192397
(72) LEE, Jung Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

F21V 7/00 **EN E-1232576** 2020 02 12 **2947383**
2014 03 31 2014290085

(73) ZG Lighting France S.A., 75002 Paris, 10, rue d'Uzès (FR)
(54) Beleuchtungseinrichtung zur Beleuchtung von Strassen oder Wegen.
(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, 20 Avenue de l'orangerie, App. 31 (FR)

F21V 7/30 **EN E-1232577** 2020 02 12 **2699840**
(86) US12032855 2012 04 10 2012720716

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LED-LEUCHTE MIT EINER DÜNNEN PHOSPHORSCHICHT AUF EINEM ENTFERNTEN REFLEKTOR
(30) US 2011 04 18 201113088690
(72) PICKARD, Paul Kenneth, Morrisville, North Carolina 27560, 1325 Legendary Lane (US)
(72) MEDENDORP, Nicholas William, Raleigh, North Carolina 27614, 1129 Devlin Court (US)

F21V 21/35 **EN E-1232578** 2020 02 12 **3388743**
2018 03 19 2018162448

(73) Delta Light NV, 8560 Moorsele, Muizelstraat 2 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) BE 2017 03 31 201705227
(72) AMELOOT, Paul, 8800 Roeselare, Toveressestraat 3 (BE)
(72) AMELOOT, Peter, 8800 Roeselare, Toveressestraat 10 (BE)

F21V 23/06 **DE E-1232579** 2020 02 12 **3527885**
2018 11 06 2018204588

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT UND EINE ELEKTRISCHE LEUCHTE
(30) DE 2018 02 15 102018103375
(72) Höngen, Markus, 58553 Halver, Insta GmbH Langenscheid 73 (DE)
(72) Link, Tobias, 66117 Saarbrücken, Peter-Michely-Straße 30 (DE)

F21V 29/00 **EN E-1232580** 2020 02 12 **3019790**
(86) US14046205 2014 07 10 2014822476

(73) Goldeneye, Inc, San Diego, CA 92131, 9747 Businesspark Avenue, suite 233 (US)
(54) SELBSTKÜHLENDE LICHTQUELLE
(30) US 2013 07 10 201361957768 P
(30) US 2013 09 30 201314042569
(72) LIVESAY, William, San Diego, California 92131, 10317 Leafwood Place (US)
(72) ZIMMERMAN, Scott, Basking Ridge, New Jersey 07920, 230 Woods End Drive (US)
(72) ROSS, Richard L., Del Mar, California 92014, 22582 Via Aprilia 6 (US)
(72) DEANDA, Eduardo, San Diego, California 92111, 4809 Mt. Armour Drive (US)

F21V 29/67 **EN E-1232581** 2020 02 12 **2927579**
2015 04 01 2015162167

(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
(54) KÜHLMODUL FÜR LED-LEUCHTE
(30) DK 2014 04 04 201470172
(72) Kjæer, Lars Barslund, 8732 Hovedgaard, Vinthervej 13 (DK)
(72) Dalsgaard, Carsten, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 42 (DK)

F22B 1/18 **EN E-1232582** 2020 02 12 **2878885**
2014 10 28 2014190756

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Intern versteifte erweiterte Dienstabwärmerückgewinnungsdampferzeugervorrichtung
(30) US 2013 11 15 201314081365
(72) Palmer, Donald R, Tolland, CT Connecticut 060, 184 Buff Cap Road (US)
(72) Moore, Richard F, Tolland, CT Connecticut 060, 319 Shenipsit Lake Road (US)
(72) Prabhu, Ashok, India 6 Trichy, 3/357, Melakumarasapuram, Mathakovil St., Kothaipar-PO (IN)

F22B 1/18 **DE E-1232583** 2020 02 12 **3161378**
(86) EP15075136 2015 10 29 2015790500

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELUNGSVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABHITZEDAMPFERZEUGERS
(30) DE 2014 11 06 102014222682
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, Habernhoferweg 30 (DE)
(72) THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, Meisenweg 9B (DE)

F22B 27/16 **FR E-1232584** 2020 02 12 **3443264**
(86) FR17050696 2017 03 27 2017717785

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN DAMPF
(30) FR 2016 04 13 1653237
(72) CHATROUX, André, 38210 Tullins, 3 Chemin de la Plaine de Fures (FR)
(72) PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, 31 Rue de la Grenière (FR)
(72) REYTIER, Magali, 38250 Villard de Lans, 15 Allée des Peupliers (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, 28 Rue du Fournet (FR)

F22B 37/00 **EN E-1232585** 2020 02 12 **3155319**
(86) US15032115 2015 05 22 2015730568

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KONSTRUKTION EINES MODULAREN WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATORS
(30) US 2014 06 10 201462010102 P
(72) TORKILDSON, Steve V., Greer, South Carolina 29650, 1 Red Haven Court (US)
(72) VAN DER WEIDEN, Marinus J., Greenville, South Carolina 29607, 15 Rivanna Lane (US)

F22D 1/02 **EN E-1232586** 2020 02 12 **2587143**
(86) JP11063463 2011 06 13 2011798003

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABGASRESTWÄRME-WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 25 2010144718
(72) ICHIHARA, Tarou, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TERAMOTO, Kenshu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGITA, Ryosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F23D 1/00 **EN E-1232587** 2020 02 12 **2795190**
(86) IB12056882 2012 11 30 2012813504

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) BRENNER ZUR VERBRENNUNG EINES PULVERFÖRMIGEN BRENNSTOFFS FÜR EINEN HEIZKESSEL MIT EINEM PLASMAZÜNDBRENNER
(30) DE 2011 12 20 102011056655
(72) WILD, Thomas, 71111 Waldenbuch, Georg-Pfäfflin-Weg 26 (DE)
(72) BRÜGGEMANN, Hellmuth, 73732 Esslingen, Wäldenbronner Str. 57 (DE)

F23D 1/02 **EN E-1232588** 2020 02 12 **3368825**
(86) FI16050756 2016 10 28 2016795401

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) BRENNER UND FEINFESTSTOFFLADEVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER
(30) FI 2015 10 30 20155773
(72) BJÖRKLUND, Peter, 02360 Espoo, Oppilaantie 13 A 5 (FI)
(72) MIETTINEN, Elli, 02320 Espoo, Näkinkaari 9B9 (FI)
(72) LAANINEN, Aki, 02240 Espoo, Piispanmäenkuja 6 D 16 (FI)
(72) SUOMINEN, Sarianna, 02320 Espoo, Jälkimaininki 2a11 (FI)
(72) EKLUND, Kaj, 28610 Pori, Paratiisintie 25 A 2 (FI)

F23D 14/02 **EN E-1232589** 2020 02 12 **3078910**
2015 04 08 2015162738

(73) Vysoké ucení Technické v Brne, 690 01 Brno, Antoninska 1 (CZ)
(73) PBS Power Equipment s.r.o., 67401 Trebic, Prumyslova 162 (CZ)
(54) GASBRENNER MIT GESTUFTER VERBRENNUNG
(72) Skryja, Pavel, 58827 Rybne, Rybne 6 (CZ)
(72) Belohradsky, Petr, 66441 Popuvky, Rosicka 7 (CZ)
(72) Pleha, Karel, 64701 Lipnik, Lipnik 130 (CZ)
(72) Vitek, Lubomir, 64701 Trebic, Karoliny Svetle 3 (CZ)

F23D 14/06 **DE E-1232590** 2020 02 12 **2652398**
(86) EP11072024 2011 12 07 2011794700

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASVENTILEINHEIT FÜR EINEN ZWEIKREISBRENNER
(30) EP 2010 12 14 10290659
(72) CADEAU, Christophe, F-67100 Strasbourg, 5 place du Schluthfeld (FR)
(72) NAUMANN, Jörn, 77770 Durbach, Almstrasse 17 (DE)

F23D 14/06 **EN E-1232591** 2020 02 12 **2773905**
(86) IB12056115 2012 11 02 2012799621

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) GASBRENNER, INSBESONDERE FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG
(30) IT 2011 11 03 TO20111002
(30) IT 2011 11 03 TO20111003
(30) IT 2011 11 03 TO20111004
(30) IT 2011 11 03 TO20111005
(30) IT 2011 11 03 TO20111006
(72) ALBERTI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), Via XII Luglio No. 146 (IT)
(72) AMATI, Enrico, I-23847 Molteno (LC), Viale Giovanni XXIII No. 9/1 (IT)
(72) COLUMBARIA, Carlo, I-06028 Sigillo (PG), Via Giacconale 2 (IT)
(72) CORRIAS, Silvio, I-14036 Moncalvo (AT), Strada M. Sorine Levante 17 (IT)

F23D 14/20 **EN E-1232592** 2020 02 12 **3394512**
(86) IB16057857 2016 12 21 2016826462

(73) SATENGINEERING S.A.S. DI FRANCESCO D'URSI & C., 10138 Torino (TO), Via Vassalli Eandi, 7 (IT)
(54) KESSEL ZUM ERHITZEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2015 12 21 UB20159531
(72) D'URSI, Francesco, 10138 Torino (TO), c/o SATENGINEERING S.A.S. DI FRANCESCO D'URSI & C. Via Vassalli Eandi, 7 (IT)

F23G 5/16 **EN E-1232593** 2020 02 12 **3324116**
(86) JP15070649 2015 07 21 2015898327

(73) Sec Elevator Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 3-18-3 Taito Taito-ku (JP)
(54) RAUCHLOSE VERBRENNUNGSANLAGE UND SYSTEM DAMIT
(30) JP 2015 07 15 2015141295
(72) SUZUKI Takao, Tokyo 110-0016, c/o SEC Elevator Co., Ltd. 3-18-3 Taito Taito-ku (JP)

F23G 5/40 **EN E-1232594** 2020 02 12 **3111140**
(86) FI15050116 2015 02 26 2015708860

(73) Evac Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 14 (FI)
(54) ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) FI 2014 02 28 20145202
(72) JOKELA, Jari, FI-02630 Espoo, c/o EVAC OY Sinimäentie 14 (FI)
(72) YLIMÄKI, Jussi, FI-02630 Espoo, c/o EVAC OY Sinimäentie 14 (FI)
(72) KARJALAINEN, Mika, FI-02630 Espoo, c/o EVAC OY Sinimäentie 14 (FI)

F23K 5/00 **EN E-1232595** 2020 02 12 **3171083**
2016 11 21 2016199856

(73) Host Holding B.V., 7521 PS Enschede, Thermen 10 (NL)
(54) VERFAHREN UND GASRAFFINIERUNGSANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG EINES GASSTROMS MIT EINEM WOBBE-INDEX INNERHALB EINES ERFORDERLICHEN BEREICHS
(30) NL 2015 11 19 2015818
(72) TE BRAAK, Marcel Anton Franciscus, 7577 LM Oldenzaal, Orgellaan 2 (NL)

F23N 1/00 **DE E-1232596** 2020 02 12 **3203151**
2016 12 01 2016201672

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFF-LUFT-MISCHEINRICHTUNG FÜR EIN HEIZGERÄT
(30) DE 2016 02 03 102016201624
(72) Oesterle, Ewald, 73274 Notzingen, Hochdorfer Str 26 (DE)
(72) Schmuker, Franz, 73117 Wangen, Fruehlingstr 29 (DE)
(72) Wacker, Markus, 73249 Wernau, Max-Eyth-Str 54 (DE)
(72) Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Barbaraweg 8 (DE)

F23N 1/00 **EN E-1232597** 2020 02 12 **3440406**
(86) IB17051889 2017 04 03 2017720573

(73) Defendi Italy S.r.l., 60021 Camerano, Via Direttissima del Conero, 29 (IT)
(54) VERBESSERTES THERMOSTAT
(30) IT 2016 04 04 UA20162288
(72) LUCHETTA, Paolo, 60021 Camerano, c/o Defendi Italy S.r.l. Via Direttissima del Conero 29 (IT)
(72) NOETH, Werner, 60021 Camerano, c/o Defendi Italy S.r.l. Via Direttissima del Conero 29 (IT)

F23N 1/02 **DE E-1232598** 2020 02 12 **3173699**
2016 10 12 2016193484

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZGERÄTEVORRICHTUNG, INSBESONDERE GAS UND/ODER ÖLBRENNERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 24 102015223177
(72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem, Grift 2 (NL)
(72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)
(72) Westra, Jan, 8181 MG Heerde, J.G. van Arkstraat 1 (NL)

F23N 5/12 **EN E-1232599** 2020 02 12 **3258172**
2017 05 26 2017173074

(73) Rinnai Corporation, Aichi 454-0802, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 02 2016110792
(30) JP 2016 06 20 2016121533
(72) OJIRO, Takashi, Aichi, Aichi 4540802, c/o Rinnai Corporation 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi (JP)

F23N 5/24 **EN E-1232600** 2020 02 12 **3259531**
(86) NL16050127 2016 02 22 2016714578

(73) Intergas Heating Assets B.V., 7742 NA Coevorden, Europark Allee 2 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EINE ZÜNDUNG EINGETRETEN IST
(30) NL 2015 02 20 2014326
(30) NL 2015 07 10 2015155
(72) COOL, Peter Jan, 7241 VS Lochem, Watermoleneiland 6 (NL)

F23R 3/00 **EN E-1232601** 2020 02 12 **2730845**
(86) JP12066596 2012 06 28 2012807850

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) JP 2011 07 07 2011151310
(72) AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KISHIDA, Hiroaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOKUYAMA, Kentaro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Takayoshi, Yokohama Kanagawa 231-8715, c/o MHI PLANT ENGINEERING CO. LTD. 12 Nissiki-cho Naka-ku (JP)

F23R 3/00 **EN E-1232602** 2020 02 12 **3240971**
(86) EP15073755 2015 10 14 2015780852

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) EP 2015 01 23 15152337
(72) PETTERSSON, Jan, S-61013 Lotorp, Bokbindarevagen 7 (SE)
(72) RAADEKLINT, Ulf, S-60370 Norrköping, Solbergagatan 60 (SE)

F23R 3/28 **EN E-1232603** 2020 02 12 **2375163**
2011 04 05 2011161159

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Segmentierter kranzförmiger Ringverteiler für einen quarternären Brennstoffverteiler
(30) US 2010 04 06 754813
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Valeev, Almaz, 107023, Moscow, 27 Elektrozavodskaya Str. Building 8 5th floor (RU)
(72) Wu, Chunyang, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/42 **EN E-1232604** 2020 02 12 **2980484**
2008 10 17 2015181698

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) GASTURBINE
(30) JP 2007 10 19 2007272592
(72) Matsuyama, Keisuke, Takasago, Hyogo 676-8686, c/o Takasago Research & Developlemt Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, (JP)
(72) Miyauchi, Kotaro, Takasago, Hyogo 676-8686, c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, (JP)

F24B 1/02 **EN E-1232605** 2020 02 12 **3092443**
(86) DK14050433 2014 12 15 2014812865

(73) Aduro A/S, 8361 Hasselager, Beringvej 17, Kattrup (DK)
(54) VERBRENNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HOLZBRENNOFEN
(30) DK 2014 01 07 201400003
(72) SKOVBO, Christian, DK-8000 Aarhus C, Niels W. Gades Vej 19 (DK)

F24C 7/08 **EN E-1232606** 2020 02 12 **3141819**
2016 09 02 2016186971

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHERS
(30) KR 2015 09 03 20150125168
(72) SHIN, Eunmi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/00 **DE E-1232607** 2020 02 12 **2444738**
2011 10 19 2011185753

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Gargerät mit einem Backofen
(30) DE 2010 10 22 102010042788
(72) Gassner, Christian, 83339 Chieming, Stötthamer Str. 27 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1232608** 2020 02 12 **3440408**
(86) EP17055701 2017 03 10 2017710234

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR ZUM VERSCHLIESSEN EINES GARRAUMS, WELCHE EINE KONDENSATSAMMELVORRICHTUNG AUFWEIST, SOWIE GARGERÄT
(30) DE 2016 04 08 102016205923
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen, Niederfeldweg 3A (DE)
(72) DUBOIS, Frederic, 83308 Trostberg, Josef-B. Kapferstrasse 34 (DE)
(72) MAIER, Rainer, 83339 Chieming, An der Steinmauer 8 (DE)

F24C 15/08 **DE E-1232609** 2020 02 12 **2341293**
2010 12 22 2010196395

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Hausgerät mit Befestigungsvorrichtung
(30) TR 2009 12 31 200910052
(72) Es, Nizami, 59500, Tekirdag, Cumhuriyet mah. Zengin Cad. Dilsiz apt. Kat:3 Daire:10 Kapakli Cerkezkoy (TR)
(72) Kenar, Serdar, 59690, Tekirdag, Cukuryurt Köyü Saray Tekirdag (TR)
(72) Kafali, Zeki, 59850, Tekirdag, G.M.K.P. MH BÝRYOL SOKAK NO:7 Cerkezkoy (TR)

F24C 15/16 **EN E-1232610** 2020 02 12 **3394516**
(86) US16068010 2016 12 21 2016825658

(73) Turbochef Technologies, Inc., Carrollton, Texas 75007, 2801 Trade Center Drive (US)
(54) OFENSYSTEM FÜR GEPRESSTE LEBENSMITTEL
(30) US 2015 12 21 201562270329 P
(72) POOL, James K, III., Carrollton Texas 75007, c/o Turbochef Technologies Inc. 2801 Trade Center Drive (US)
(72) ASHCRAFT, Pete, Carrollton Texas 75007, c/o Turbochef Technologies Inc. 2801 Trade Center Drive (US)
(72) JOBST, Karl, Carrollton Texas 75007, c/o Turbochef Technologies Inc. 2801 Trade Center Drive (US)

F24C 15/20 **DE E-1232611** 2020 02 12 **2450634**
2011 10 26 2011186614

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Anordnung mit einem Filter und einer Kapazitätsmesseinrichtung
(30) DE 2010 11 08 102010043538
(72) Bind, Boris, 74257 Untereisesheim, Karlsbader Str. 10 (DE)
(72) Drechsler, Sandra, 76131 Karlsruhe, Gerwigstrasse 27 (DE)
(72) Engelhardt, Christoph, 55126 Mainz, Am Eiskeller 9 (DE)
(72) Gmelin, Alexis, 79252 Stegen, Im Kreuzacker 9 (DE)
(72) Hammer, Martin R., 67246 Dirmstein, Rat-Klingmann-Weg 16 (DE)
(72) Pinner, Tobias, 57234 Wilnsdorf, Torwiesenweg 26 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1232612** 2020 02 12 **2669583**
2012 05 29 2012169715

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) Garofen mit Dampfbehandlungseinrichtung
(72) Cescot, Paolo, I-33170 Pordenone (PD), ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.a. Viale Treviso, 15 (IT)
(72) Furlanetto, Riccardo, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A Viale Treviso 15 (IT)
(72) Simonato, Michele, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A Viale Treviso 15 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1232613** 2020 02 12 **3359883**
(86) IB16055832 2016 09 29 2016795147

(73) Morello Forni di Morello Marco&C. S.A.S., 16014 Ceranesi (GE), Via B. Parodi 35 (IT)
(54) GRILLMASCHINE
(30) IT 2015 10 08 UB20154228
(72) MORELLO, Mairo, 16014 Ceranesi (GE), Via B. Parodi 35 (IT)

F24C 15/36 **DE E-1232614** 2020 02 12 **2519781**
(86) EP10069420 2010 12 10 2010795995

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HITZESCHUTZVORRICHTUNG FÜR KOCHGERÄTE
(30) TR 2009 12 31 200910136
(72) ES, Nizami, 59500 Tekirdag, Cumhuriyet mah. Zengin Cad. Dilsiz apt. Kat:3 Daire:10 Kapakli Cerkezkoy (TR)
(72) GUNDOGDU, Gurkan, 59500 Tekirdag, Cumhurýyet mah. Umlupinar Cad. Sezer apt. no:5 Kat:3 D:9 Cerkezkoy (TR)
(72) KARADUMAN, Ersin, 34973 Istanbul, Hasan Bey AP B BL 25 Daire 3 Ambarli Mh. Cesme Sk. (TR)
(72) KOLAT, Koray, 59500 Tekirdag, Emlak Konutlari Fulya Ap. B20 D:33 Kat:6 Cerkezköy (TR)

F24D 3/10 **FR E-1232615** 2020 02 12 **3187787**
2016 12 26 2016206905

(73) Guillot Industrie, 01190 Pont de Vaux, Route de Fleurville (FR)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN REGULIERUNG EINES WARMWASSERERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) FR 2015 12 28 1563402
(72) MIASIK, Didier, 01380 BAGE-LA-VILLE, 100 rue du Pavé (FR)

F24D 3/14 **EN E-1232616** 2020 02 12 **2693128**
2013 08 01 2013396008

(73) Lehtimäki, Pasi, 37800 Toijala, Karhupolku 3 (FI)
(73) Tommola, Esa, 33560 Tampere, Pokalankatu 2 (FI)
(54) Heiz- und Trocknungssystem für ein Gebäude
(30) FI 2012 08 01 20120242
(72) Lehtimäki, Pasi, 37800 Toijala, Karhupolku 3 (FI)

F24D 11/02 **EN E-1232617** 2020 02 12 **2315983**
(86) SE09050498 2009 05 07 2009746859

(73) SENS Geoenergy Storage AB, 131 54 Nacka, Fannys väg 3 (SE)
(54) HEIZ- UND KÜHLNETZ FÜR GEBÄUDE
(30) SE 2008 05 15 0801107
(72) WILDIG, Thomas, S-192 67 Sollentuna, Moränvägen 17 (SE)

F24D 17/02 **EN E-1232618** 2020 02 12 **2325569**
2010 10 13 2010187447

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) Vorrichtung zur Abgabe von heißem Wasser
(30) JP 2009 10 14 2009236955
(30) JP 2009 10 15 2009238070
(72) Yamamoto, Teruo, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Imagawa, Tsuneko, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Nishiyama, Yoshitsugu, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Ohama, Masahiro, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Kuramoto, Tetsuhide, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Watanabe, Shinji, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)
(72) Nakatani, Kazuhito, OSAKA 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi (JP)

F24D 19/00 **FR E-1232619** 2020 02 12 **3336439**
2017 12 15 2017207743

(73) Texas De France, 13854 Aix en Provence, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles (FR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER MIT HEIZKERN
(30) FR 2016 12 16 1662680
(72) BLOUIN, Philippe, 13510 EGUILLES, 625, RD17 (FR)
(72) VIENNET, Raphaël, 13100 Aix-En-Provence, 35, Rue de Saint Amand (FR)

F24D 19/00 **DE E-1232620** 2020 02 12 **3434984**
2018 05 30 2018175082

(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., 41352 Korschenbroich, Mühlenstrasse 62 (DE)
(54) HEIZUNGSFILTER-ANORDNUNG
(30) DE 2017 07 28 202017104526 U
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, An der Beeck 46 (DE)

F24F 1/0003 **DE E-1232621** 2020 02 12 **3172494**
(86) EP15065710 2015 07 09 2015738036

(73) Weiss Klimatechnik GmbH, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, Greizer Straße 41-49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND ANORDNUNG AUS LUFTKONDITIONIERUNGSGERÄT UND WÄRMEERZEUGENDEN GERÄTEN
(30) DE 2014 07 23 102014110363
(72) KOESTER, Mathias, 61231 Bad Nauheim, Nieder Moerlerstrasse 9 (DE)
(72) SALOMON, Peter, 74915 Waibstadt, Karlstrasse 5 (DE)

F24F 1/0014 **EN E-1232622** 2020 02 12 **3159616**
2016 05 04 2016168420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 10 23 20150148070
(30) KR 2016 03 25 20160036288
(72) LEE, Dong Yoon, Gyeonggi-do, 302, 43-23, Gwonseon-ro 882beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Do-Hoon, Gyeonggi-do, 925-204, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do, 601-706, 110, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Chul Ju, Seoul, 6-905, 213-10, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jun Woo, Gyeonggi-do, 301, 192-1, Seoksammal-ro, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
(72) LEE, Bu Youn, Gyeonggi-do, 104-1301, 30, Dongtangambaesan-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jung Dae, Seoul, 102-501, 7, Majang-ro 37-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Sung-June, Gyeonggi-do, 803-1501, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/0033 **EN E-1232623** 2020 02 12 **3040627**
2015 08 19 2015181488

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 12 31 20140195850
(72) MUN, Seongkuk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Sungwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Sungjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/50 **EN E-1232624** 2020 02 12 **3136008**
2016 07 28 2016181633

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 08 25 20150119501
(72) LIM, Hyunjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hoki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEUNG, Jonghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/56 **EN E-1232625** 2020 02 12 **3101361**
(86) JP13082281 2013 11 29 2013898214

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)
(72) ITAMI, Takuo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)

F24F 3/00 **EN E-1232626** 2020 02 12 **2310752**
(86) SE09050598 2009 05 26 2009770472

(73) CAMFIL AB, 619 33 Trosa, Industrigatan 3 (SE)
(54) LÜFTUNGSSYSTEM
(30) SE 2008 06 24 0801487
(72) HEDSTRÖM, Anders, S-114 54 Stockholm, Linnégatan 52 (SE)

F24F 3/14 **EN E-1232627** 2020 02 12 **3358264**
(86) KR16010850 2016 09 28 2016852044

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 09 30 20150137524
(72) MYEONG, Seong Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 226-14 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) SHIN, Moon Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 82 Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Jong Chul, Seoul 06337, 21 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Dong Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16683, 43-23 Gwonseon-ro 882beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Sung June, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Un, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 20-4 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1232628** 2020 02 12 **2908064**
2014 02 18 2014155642

(73) Blueair AB, 114 26 Stockholm, Danderydsgatan 11 (SE)
(54) Luftreinigervorrichtung mit Ionisierungsmittel
(72) Engberg, Elin, 114 26 Stockholm, c/o Blueair AB Danderydsgatan 11 (SE)
(72) Wennerström, Johan, 114 26 Stockholm, c/o Blueair AB Danderydsgatan 11 (SE)

F24F 3/16 **EN E-1232629** 2020 02 12 **3237809**
(86) EP15080867 2015 12 21 2015817326

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LUFTQUALITÄT UND EREIGNISSEN, DIE WAHRSCHEINLICH DIE LUFTQUALITÄT BEEINTRÄCHTIGEN UND ERGREIFUNG VON GEGENMASSNAHMEN
(30) WO 2014 12 24 PCT/CN2014/094815
(30) EP 2015 01 30 15153324
(72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHOU, Xiaoming, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHAO, Amanda, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F24F 3/16 **EN E-1232630** 2020 02 12 **3394519**
(86) EP16082610 2016 12 23 2016822687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) LUFTREINIGER MIT ERWEITERTEM FEUCHTIGKEITSARBEITSBEREICH
(30) WO 2015 12 24 PCT/CN2015/098675
(30) EP 2016 01 08 16150666
(72) SU, Jing, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KE, Rui, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUN, Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 11/00 **EN E-1232631** 2020 02 12 **2955454**
2015 05 28 2015169692

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) HLK-SYSTEME UND VERFAHREN MIT KÜHLMITTELLECKERERKENNUNG
(30) US 2014 06 13 201414304871
(72) GOEL, Rakesh, Irving, Texas 75063, 1144 Valley Vista Drive (US)
(72) OLSEN, Mark, Carrollton, Texas 75006, 2219 Carmel (US)
(72) BOYD, Hermon Alan, Red Oak, Texas 75154, 1520 Stainback Road (US)

F24F 11/89 **EN E-1232632** 2020 02 12 **3421898**
(86) JP17006937 2017 02 23 2017756614

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) FERNVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 02 26 2016036150
(72) MATSUMOTO, Erika, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Hidehiko, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKATSUKA, Gou, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 13/06 **DE E-1232633** 2020 02 12 **2508815**
2011 04 08 2011161712

(73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz 1 (DE)
(54) Einrichtung zur Beeinflussung einer Luftströmung in einer Komponente einer klimatechnischen Anlage
(72) Leitner, Daniel, 47918 Tönisvorst, Burgstraße 182 (DE)
(72) Schäfer, Georg, 41564 Kaarst-Büttgen, Lochnerstraße 1 (DE)
(72) Döring, Willi, 47506 Neukirchen-Vluyn, Hochkamerstraße 80 (DE)

F24F 13/14 **DE E-1232634** 2020 02 12 **3299740**
2017 04 12 2017166224

(73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox Platz 1 (DE)
(54) JALOUSIEKLAPPE FÜR DEN EINSATZ IN EINER LEITUNG EINER KLIMA- UND RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGE ODER EINER MASCHINELLEN ENTRAUCHUNGSANLAGE
(30) DE 2016 09 22 202016105288 U
(72) Markwaldt, Nils, 47259 Duisburg, Clausthaler Straße 42 (DE)
(72) Sachse, Ronny, 46485 Wesel, Wackenbrucher Straße 126 D (DE)
(72) Beutelt, Björn, 47228 Duisburg, Eichenstraße 19 G (DE)

F24F 13/14 **EN E-1232635** 2020 02 12 **3334980**
(86) EP17062807 2017 05 26 2017727177

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BEFEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2016 05 26 PCT/CN2016/083486
(30) EP 2016 08 30 16186219
(72) MCGARVA, John, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Bao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 13/20 **FR E-1232636** 2020 02 12 **3418648**
2018 06 20 2018178682

(73) Thermor, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, 17 rue Croix Fauchet (FR)
(54) KIT UND EINHEIT, DIE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN EINES HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSGERÄTS UMFASSEN, UND AUSTAUSCHVERFAHREN EINES HEIZ- ODER KLIMATISIERUNGSGERÄTS
(30) FR 2017 06 20 1755601
(72) Laberthonière, Gilles, 45000 Orléans, 9 rue Maurice Bouget (FR)

F24F 13/20 **EN E-1232637** 2020 02 12 **3423756**
(86) IB16000362 2016 03 04 2016713059

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) LUFTHANDHABUNGSEINHEIT
(72) JACQUIN, Bertrand, 38530 Saint Maximin, Les Bruns (FR)
(72) CARTON, Thomas, 01200 Eloise, 46 impasse des Jardins (FR)
(72) DUCHET, Samuel, 69008 Lyon, 23 rue Saint Maurice (FR)

F24F 13/20 **DE E-1232638** 2020 02 12 **3457035**
2017 09 15 2017191243

(73) IQAir AG, 9403 Goldach, Blumenfeldstraße 10 (CH)
(54) PERSONALISIERTE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUSBLASTEIL
(72) Hammes, Frank, 9403 Horn, Seestrasse 44 (CH)
(72) Gottschalk, Gregory, 8700 Küsnacht, Seestrasse 73 (CH)
(72) Susana, Christian, 6833 Fraxern, Riedackerweg 1 (AT)

F24F 110/30 **DE E-1232639** 2020 02 12 **3147581**
2003 09 23 2016191049

(73) Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG, 82239 Alling, Am Griesfeld 33 (DE)
(54) LUFTAUSTAUSCHSYSTEM FÜR DIE BELÜFTUNG WENIGSTENS EINES RAUMS EINES GEBÄUDES
(30) DE 2002 09 24 20214833 U
(72) REYNARTZ, Armin, 82239 Alling, Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG Am Griesfeld 33 (DE)

F24H 9/20 **FR E-1232640** 2020 02 12 **3117159**
(86) EP15054971 2015 03 10 2015708827

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) ELEKTRO-WASSERERWÄRMER MIT EINSTELLBARER LEISTUNG
(30) FR 2014 03 11 1452022
(72) WISZNIEWSKI, David, F-77670 Saint Mammes, 1 Rue du Grand Jardin (FR)
(72) DENIS, Rémi, F-92350 Le Plessis Robinson, 25 Rue Colbert (FR)
(72) COINCE, Anne-Sophie, F-77210 Avon, 24 Rue Antoine Cléricy Résidence Bernard Palissy (FR)
(72) BERNASCONI, Stéphane, F-77810 Thomery, 17 Rue Thiers (FR)

F24S 20/63 **EN E-1232641** 2020 02 12 **2486339**
(86) US10051267 2010 10 04 2010822466

(73) Hunter Douglas Inc., Upper Saddle River, NJ 07458, 2 Park Way (US)
(54) SONNENENERGIEKOLLEKTOR UND WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 05 248550 P
(72) COLSON, Wendell B., Weston Massachusetts 02493, 14 Byron Road (US)
(72) FOGARTY, Daniel M., Framingham Massachusetts 01701, 193 Danforth Street (US)

F24S 40/80 **DE E-1232642** 2020 02 12 **3011236**
(86) EP14062718 2014 06 17 2014731611

(73) Schott Solar AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) ABSORBERROHR
(30) DE 2013 06 18 102013211381
(72) KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, Beethovenstrasse 30 (DE)
(72) BENZ, Nikolaus, 55131 Mainz, Am Winterhafen 62 (DE)

F24S 90/00 **EN E-1232643** 2020 02 12 **3184932**
(86) CN15082787 2015 06 30 2015833730

(73) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd, Wuhan Hubei 430223, T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone (CN)
(54) ADSORPTIONSVERBUNDROHR FÜR SONNENWÄRMEGEWINNUNG, ADSORPTIONSVERBUNDBETT FÜR SONNENWÄRMEGEWINNUNG AUS ADSORPTIONSVERBUNDROHREN FÜR SONNENWÄRMEGEWINNUNG SOWIE KÜHL- UND HEIZSYSTEM AUS EINEM ADSORPTIONSVERBUNDBETT FÜR SONNENWÄRMEGEWINNUNG
(30) CN 2014 08 22 201410419864
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone (CN)
(72) HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District (CN)

F25B 1/00 **EN E-1232644** 2020 02 12 **2175212**
(86) JP08001493 2008 06 11 2008764088

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) GEFRIERVORRICHTUNG
(30) JP 2007 06 29 2007173372
(72) KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F25B 1/00 **FR E-1232645** 2020 02 12 **3450880**
2018 09 05 2018192720

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KLIMAANLAGE-SYSTEMS FÜR EIN EISENBAHNFAHRZEUG UND EIN EISENBAHNFAHRZEUG MIT EINEM KLIMAANLAGE-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2017 09 05 1758156
(72) ABOU-EID, Rami, 75014 Paris, 7, Rue Henri Regnault (FR)
(72) STAINO, Andrea, 75011 Paris, 61, Rue de la Roquette (FR)
(72) CHEVALIER, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, 84 rue Jules Parent (FR)

F25B 7/00 **EN E-1232646** 2020 02 12 **3299747**
(86) CN15097554 2015 12 16 2015881416

(73) Shanghai Ocean University, District Shanghai 201306, No. 999 Hucheng Ring Rd. Lingang New Town, Pudong New (CN)
(54) SCHALTBARES ZWEISTUFIGES ENERGIESPARENDES KASKADENKÜHLSYSTEM MIT SEHR NIEDRIGER TEMPERATUR FÜR SCHIFFE
(30) CN 2015 05 12 201510236044
(72) XIE, Jing, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No. 999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) GUO, Yaojun, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No. 999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) WANG, Jinfeng, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No. 999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) LI, Yizhe, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No. 999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) XU, Minsheng, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No. 999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)

F25B 9/14 **EN E-1232647** 2020 02 12 **2767781**
2013 12 16 2013275318

(73) THE HYMATIC ENGINEERING COMPANY LIMITED, Bracknell, Berkshire RG12 1EB, Honeywell House Arlington Business Park (GB)
(54) Impulsröhrenkühlschrank/Kryokühlervorrichtung
(30) GB 2013 02 19 201302888
(72) Spooner, Scott, Bromsgrove, Worcestershire B60 2JY, 11 Stonehouse Road Aston Fields (GB)
(72) Cheuk, Chun Fai, Redditch, Worcestershire B97 5HE, 60 Jubilee Avenue Crabbs Cross (GB)

F25B 13/00 **EN E-1232648** 2020 02 12 **2589896**
2012 03 27 2012161518

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2011 10 27 20110110389
(72) Lee, Jaewan, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Gasandong, Geumcheon-gu (KR)

F25B 13/00 **EN E-1232649** 2020 02 12 **2602573**
(86) JP11066533 2011 07 21 2011814459

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2010 08 02 2010173612
(72) KIBO, Kousuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1232650** 2020 02 12 **3425306**
(86) JP17006932 2017 02 23 2017759815

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) TIEFKÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 29 2016038112
(72) KAJI, Ryuuhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)
(72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)

F25B 21/00 **EN E-1232651** 2020 02 12 **2711653**
(86) JP12062674 2012 05 17 2012786643

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MAGNETISCHE HEIZ- UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2011 05 17 2011110885
(72) TASAKI, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) UTAKA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)

F25B 25/00 **EN E-1232652** 2020 02 12 **2420764**
(86) JP09057730 2009 04 17 2009843336

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHIDA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(72) NAKAO, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 27/00 **EN E-1232653** 2020 02 12 **2938936**
(86) US13077946 2013 12 27 2013866717

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE LASTSTEUERUNG EINER TRAGBAREN KÄLTEMITTELWIEDERGEWINNUNGSEINHEIT
(30) US 2012 12 28 201213730339
(72) LUNDBERG, Dylan M., Lonsdale, Minnesota 55046, 809 8th Avenue NE (US)
(72) MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota 55060, 1060 Greenleaf Road (US)

F25B 43/00 **EN E-1232654** 2020 02 12 **3436754**
(86) EP16057070 2016 03 31 2016714367

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) KÄLTEKREISLAUF
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kaeltetechnik Deutschland GmbH Am Mainzerweg 7 (DE)

F25D 3/10 **DE E-1232655** 2020 02 12 **2515057**
2012 04 02 2012162842

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Temperatur eines fluiden Mediums
(30) DE 2011 04 20 102011018345
(72) Herzog, Dr. Friedhelm, 47803 Krefeld, Josef-Brocker-Dyk 129 (DE)

F25D 11/00 **DE E-1232656** 2020 02 12 **2625477**
(86) EP11066276 2011 09 20 2011757654

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTESPEICHER
(30) DE 2010 10 04 102010041952
(72) WOLF, Bertram, 89518 Heidenheim, Scheidemannstraße 49 (DE)
(72) BAILLY, Frank, 89233 Neu-Ulm, Holzstraße 48 (DE)
(72) STELZER, Jörg, 89537 Giengen, Hochgratweg 15 (DE)

F25D 13/06 **EN E-1232657** 2020 02 12 **2955466**
2014 06 13 2014172406

(73) John Bean Technologies AB, 251 09 Helsingborg, Box 913 (SE)
(54) Temperaturbehandlungsvorrichtung und Verfahren zum Erstarren von Flüssigkeitsportionen
(72) Folkesson, Mattias, 254 49 Helsingborg, Duvhöksgatan 42 (SE)
(72) Paulsson, Stefan, 254 49 Helsingborg, Duvhöksgatan 37 (SE)

F25D 17/06 **EN E-1232658** 2020 02 12 **3401623**
(86) CN16085457 2016 06 12 2016893177

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK UND MEHRPFADIGE LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 03 09 201610134046
(72) CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LI, Chunyang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 21/04 **EN E-1232659** 2020 02 12 **2373938**
(86) EP09066622 2009 12 08 2009775153

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2008 12 08 200810244115
(72) BAI, Yufa, Chuzhou Anhui 239016, No.1 Ximenzi Road (CN)
(72) LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, No.1 Siemens Road (CN)
(72) GAO, Liang, Chzhou Anhui 239016, No.01 Ximenzi Road (CN)
(72) ZHU, Qiwu, 239000 Chuzhou City, West district, Tian'andushi garden, Chuzhou, Anhui (CN)

F25D 23/02 **DE E-1232660** 2020 02 12 **2191214**
(86) EP08060551 2008 08 12 2008802997

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜRKÖRPER MIT GLASFLÄCHENPLATTE SOWIE ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT VERWENDUNG DES BETREFFENDEN TÜRKÖRPERS
(30) CN 2007 08 21 200710130869
(72) MA, Jingdong, Chuzhou Anhui 239016, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou (CN)
(72) RUPP,Alexander, 81739 München, Carl-Wery-Str. 34 (DE)
(72) XU, Lin, Chuzhou Anhui 239016, No.1402 Guang Chang Jia Yuan (CN)

F25D 23/02 **EN E-1232661** 2020 02 12 **2348268**
(86) IB09054893 2009 11 04 2009764580

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLGERÄT UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
(30) CN 2008 11 05 200810234163
(72) BAI, Yufa, Anhui 239016, No.1 Ximenzi Road Chuzhou (CN)
(72) LU, Songtao, Anhui 239016, No.1, Siemens Road Chuzhou (CN)

F25D 23/02 **DE E-1232662** 2020 02 12 **2467657**
(86) EP10061871 2010 08 16 2010743125

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT GRIFFEINSATZ
(30) DE 2009 08 21 102009028786
(72) SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, Teckweg 11 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1232663** 2020 02 12 **2724092**
(86) EP12062515 2012 06 27 2012732619

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT OPTION ZUR ÖFFNUNGSRICHTUNGSÄNDERUNG DER TÜR
(30) TR 2011 06 27 201106335
(72) VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KONAK, Birol, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SEN, Fethi, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/02 **DE E-1232664** 2020 02 12 **2746704**
2013 12 12 2013196786

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltskältegerät mit einem nicht-geradlinig verlaufenden Luftspalt zwischen einer Gefrierfach-Tür und einer benachbarten Gefrierfach-Wand
(30) DE 2012 12 18 102012223647
(72) Ciyanoglu, Mehmet, Büyükçekmece 34500 Istanbul, Alkent 2000 Mah. Yeditepe Sitesi. Yeditepe Bulvar No. 67 (DE)
(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), Riedhauser Str. 29a (DE)
(72) Ihle, Hans, 89537 Giengen, Frauenstraße 3 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1232665** 2020 02 12 **3194870**
(86) NL15050595 2015 08 26 2015788231

(73) Polyplastic Groep B.V., 3044 CK Rotterdam, Vlaardingweg 98, (NL)
(54) ZUGANGSTÜR
(30) NL 2014 09 01 2013398
(72) ROBROEK, Monique Elizabeth Francisca, NL-2544 MG Den Haag, Dassenrade 12 (NL)
(72) VEENEMAN, Jan Peter, NL-2661 LW Bergschenhoek, Walnoothof 4 (NL)

F25D 23/02 **EN E-1232666** 2020 02 12 **3428558**
(86) JP17008316 2017 03 02 2017763073

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) ULTRATIEFTEMPERATURGEFRIERGERÄT
(30) JP 2016 03 11 2016048222
(72) OKADA, Tadashi, Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata Toon-shi, (JP)

F25D 23/04 **EN E-1232667** 2020 02 12 **3418658**
(86) KR17008146 2017 07 28 2017834804

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 07 28 20160096488
(72) KIM, Sung Mo, Ansan-si Gyeonggi-do 15561, 3 Bono-ro 7-gil Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Po Cheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 22-2 Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KOO, Dong Won, Seoul 04757, 16 Majang-ro 42-gil Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Woo Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JOO, Sun Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Oun Gu, Seoul 08742, 42 Haengun 2-gil Gwanak-gu (KR)

F25D 25/00 **EN E-1232668** 2020 02 12 **1828695**
(86) US05036992 2005 10 13 2005813306

(73) Magna Mirrors of America, Inc., Holland, MI 49423, 49 West Third Street (US)
(73) Clarion Technologies, Inc., Grand Rapids, Michigan 49503, 38 West Fulton, Suite 300 (US)
(54) ABLAGEAUFBAU
(30) US 2004 10 15 619087 P
(30) US 2005 08 12 707623 P
(72) PICKEN, Alan D., Clarion Technologies Inc., Grand Rapids, Michigan 49512, 4595 Broadmoor SE, Suite 200 (US)
(72) BECKMAN, William, Holland, Michigan 49423, 2021 Lakeway Drive (US)
(72) NESTELL, David, E., Spring Lake, Michigan 49456, 18427 Fruitport Road (US)
(72) REPP, R., Scott, Holland, Michigan 49424, 3818 Tallgrass East Ct. (US)
(72) SCHROEDER, Kevin, J., Holland, Michigan 49423, 4794 Country Ridge Court (US)

F25D 25/02 **EN E-1232669** 2020 02 12 **3070424**
2016 03 17 2016160961

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) US 2015 03 17 201514659817
(72) Burke, Julia B., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Chow, Daniel, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Flores, Juan F., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Tunzi, Todd, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F25D 25/02 **EN E-1232670** 2020 02 12 **3315885**
2017 10 06 2017195278

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2016 10 28 201615337132
(72) Alyanak, Altan, 34515 ISTANBUL, Cumhuriyet Mah. Yeni Dogus Sit. Gül Apt. No:20 Esenyurt (TR)
(72) Güler, Fidan, 34290 ISTANBUL, Fatih Mah. 27 Mayis Cad. 802 Cikmazi No:5 D:20 Kücükcekmece (TR)
(72) Güntav, Emre, 34522 ISTANBUL, Istiklal Mah. Esen Cad. Lavanta Sok. No:1 Esenyurt (TR)

F25J 1/00 **DE E-1232671** 2020 02 12 **3322947**
(86) EP16001217 2016 07 14 2016738675

(73) Linde AG, 80331 München, Klosterhofstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINES PROZESSSTROMES
(30) DE 2015 07 16 102015009255
(72) DECKER, Lutz, CH-8400 Winterthur, Florastrasse 21 (CH)
(72) KÜNDIG, Andres, 8953 Dietikon, In der Lachen 4 (CH)

F26B 5/06 **EN E-1232672** 2020 02 12 **3218661**
(86) IB15058742 2015 11 12 2015800982

(73) Project Pharmaceutics GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 22 (DE)
(54) GEFRIERTROCKNUNG VON VERSCHACHTELTEN PHIOLEN
(30) LU 2014 11 14 92597
(72) SCHUETZ, Andreas, 82152 Martinsried, c/o Project Pharmaceutics GmbH Fraunhoferstr. 22 (DE)
(72) HELLERBRAND, Klaus, 82152 Martinsried, c/o Project Pharmaceutics GmbH Fraunhoferstr. 22 (DE)

F26B 5/06 **DE E-1232673** 2020 02 12 **3473959**
2017 10 20 2017197514

(73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, 37520 Osterode am Harz, An der Unteren Söse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DRUCKBASIERTEN ERMITTLUNG EINES PRODUKTPARAMETERS IN EINEM GEFRIERTROCKNER, GEFRIERTROCKNER UND SOFTWAREPRODUKT
(72) HARMS, Frank, 37520 Osterode am Harz, Breitenbergweg 12 (DE)
(72) EBERT, Michael, 37520 Osterode am Harz, Feenhöherweg 28 (DE)
(72) OSTERMEIER, Sven, 37539 Bad Grund, Am Schwarzen Wasser 10a (DE)

F27B 9/02 **EN E-1232674** 2020 02 12 **3430337**
(86) IB17051536 2017 03 16 2017714296

(73) CEFLA Società Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale n.23/A (IT)
(54) VERTIKALER OFEN ZUM TROCKNEN FÜR IM WESENTLICHEN FLACHE TEILE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN DAFÜR
(30) IT 2016 03 18 UA20161800
(72) DOVADOLA, Massimo, 40026 Imola, c/o CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(72) GIOVANNINI, Cristian, 40026 Imola, c/o CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(72) FRANZONI, Luigi, 40026 Imola, c/o CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA Via Selice Provinciale 23/A (IT)

F27B 9/24 **EN E-1232675** 2020 02 12 **2754984**
(86) JP12071789 2012 08 29 2012829418

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) DURCHLAUFERHITZUNGSOFEN
(30) JP 2011 09 05 2011192304
(72) SATOH Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SUDA Toshiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FUJIMORI Toshiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) AIHARA Masao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F28D 1/047 **EN E-1232676** 2020 02 12 **3159642**
2016 10 21 2016195018

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2015 10 22 201514920213
(72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 137 Farmcliff Drive (US)
(72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 133 Main St (US)
(72) PADYKULA, Peter J., Brimfield, MA Massachusetts 01010, 95 Tower Hill (US)

F28D 1/053 **EN E-1232677** 2020 02 12 **3312538**
2017 10 20 2017197482

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 10 20 201615298774
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06321, 440 Church Street (US)
(72) YUN, Thomas M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 77 Chase Hollow Lane (US)

F28D 1/053 **EN E-1232678** 2020 02 12 **3387356**
(86) US16057454 2016 10 18 2016873522

(73) Lochinvar, LLC, Lebanon, TN 37090, 300 Maddox Simpson Parkway (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT DOPPELTEN KONZENTRISCHEN ROHRRINGEN
(30) US 2015 12 11 201514966055
(72) RUSSELL, Jennifer Marie, Brush Creek Tennessee 38547, 44 Pigeon Roost Rd. (US)
(72) ADAMS, James Travis, Lebanon, TN 37087, 416 Karlee Ct. (US)
(72) BAESE, David Clark, Brentwood Tennessee 37027, 9573 Normandy Way (US)
(72) COLLINS, Barry Anthony, Lebanon Tennessee 37087, 418 Barnes Drive (US)

F28D 1/06 **DE E-1232679** 2020 02 12 **3175195**
(86) EP15067057 2015 07 24 2015742244

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEÜBERTRAGERS
(30) DE 2014 07 29 102014110718
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, Sommerhaldenstr. 17 (DE)
(72) GEIGER, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, Hohenloher Str. 2 (DE)
(72) KÄSTLE, Christoph, 89077 Ulm, Lehnerweg 8 (DE)
(72) KÖNIG, Andreas, 75417 Mühlacker, Anna-Haag-Ring 51 (DE)
(72) KRUMBACH, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, Fliederweg 5 (DE)
(72) MAYOR TONDA, David, 70565 Stuttgart, Herschelstr. 31 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1232680** 2020 02 12 **2702346**
(86) US12034923 2012 04 25 2012719863

(73) Xylem IP Holdings LLC, Rye Brook, NY 10573, 1 International Drive (US)
(54) DOPPELWANDIGER VENTILIERTER GELÖTETER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2011 04 25 201113093161
(72) CRAWFORD, Gary, A., East Amherst NY 14051, 126 Shady Grove Drive (US)

F28D 9/00 **EN E-1232681** 2020 02 12 **2962052**
(86) US14019800 2014 03 03 2014711668

(73) Loebig, James Carl, Greenwood, Indiana 46142, 505 Vanhoy Drive (US)
(73) Dejulio, Emil, Columbus, Indiana 47203, 901 Rocky Ford Road (US)
(54) MIKROKANALWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 03 02 201361771830 P
(72) Loebig, James Carl, Greenwood, Indiana 46142, 505 Vanhoy Drive (US)
(72) Dejulio, Emil, Columbus, Indiana 47203, 901 Rocky Ford Road (US)

F28D 15/02 **EN E-1232682** 2020 02 12 **2444770**
2010 10 20 2010188165

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Wärmetauscher nach dem Prinzip des pulsierenden Wärmerohrs
(72) Agostini, Bruno, 8953, Dietikon, Florastrasse 8 b (CH)
(72) Fabbri, Matteo, 8134, Adliswil, Kilchbergstrasse 41 (CH)

F28D 15/02 **EN E-1232683** 2020 02 12 **3438592**
2018 08 03 2018187207

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) TEMPERATURKALIBRIERUNGSSYSTEM MIT EINEM VENTIL IN EINEM GESCHLOSSENEN FLUIDISCHEN SYSTEM
(30) US 2017 08 03 201715668417
(72) NERDRUM, Eric, Washington, Everett 98203, Fluke Corporation C/O 6920 Seaway Boulevard (US)

F28D 20/02 **EN E-1232684** 2020 02 12 **2864729**
(86) NL13050445 2013 06 21 2013737449

(73) Autarkis B.V., 7451 PK Holten, Ondernemersweg 2 (NL)
(54) BEHÄLTER FÜR LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL
(30) NL 2012 06 21 2009052
(30) WO 2012 08 01 PCT/NL2012/050544
(72) SCHMITZ, Antonius Henricus Hubertus, NL-6061 CT Posterholt, Kloosterhof 56 (NL)
(72) VAN DORP, Henk Willem, NL-2716 NL Zoetermeer, Voorweg 220 (NL)
(72) VAN KEMPEN, Marcellus Henricus Gerardus, NL-7313 GC Apeldoorn, Zwarte Kijkerweg 13 (NL)

F28F 1/02 **EN E-1232685** 2020 02 12 **3323900**
(86) JP16069255 2016 06 29 2016824267

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) JP 2015 07 13 2015139748
(72) ITOH Yasunaga, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAYOSHI Tomoki, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGAWA Yutaka, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/04 **EN E-1232686** 2020 02 12 **2837905**
2013 08 12 2013180151

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, WÄRMETAUSCHER UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) Blomgren, Ralf, 239 34 Skanör, Älgvägen 13 (SE)

F28F 3/08 **EN E-1232687** 2020 02 12 **3109582**
(86) JP15054465 2015 02 18 2015752539

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 3-4-1 Marunouchi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER VOM PLATTENTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 02 18 2014028899
(72) SUGAMA, Atsushi, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel&Technology Development Laboratories NISSHIN STEEL CO. LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) OKU, Manabu, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel&Technology Development Laboratories NISSHIN STEEL CO. LTD. 5 Ishizu-Nishimachi Nishi-ku (JP)
(72) HORI, Yoshiaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o Steel&Technology Development Laboratories NISSHIN STEEL CO. LTD. 4976 Nomura Minamimachi (JP)
(72) IMAKAWA, Kazunari, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o Steel&Technology Development Laboratories NISSHIN STEEL CO. LTD. 4976 Nomura Minamimachi (JP)

F28F 21/06 **FR E-1232688** 2020 02 12 **3482148**
(86) FR17051792 2017 07 03 2017745813

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER UND FAHRZEUG MIT BESAGTEM TAUSCHER
(30) FR 2016 07 06 1656502
(72) ROSSIGNOL, Vincent, 69003 LYON, 33, rue Claudius Pionchon (FR)
(72) MAESEELE, Christophe, 62138 Douvrin, 15, rue Emile Zola (FR)

F41A 3/20 **DE E-1232689** 2020 02 12 **3376151**
2017 03 16 2017161425

(73) Steel Action GmbH, 51149 Köln, Ziegeleiweg 6 (DE)
(54) VERSCHLUSS FÜR SCHUSSWAFFEN
(72) Aguf, Evgeny, 51109 Köln, Weismantelweg 11 (DE)

F41A 21/30 **EN E-1232690** 2020 02 12 **3415859**
2018 06 08 2018176730

(73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES GENAUIGKEIT EINES HECKENSCHÜTZENGEWEHRS
(30) FI 2017 06 14 20175549
(72) OLKINUORA, Sampsa, 01900 Nurmijärvi, Marjatie 23 (FI)

F41A 21/32 **DE E-1232691** 2020 02 12 **3390952**
(86) EP15080309 2015 12 17 2015813064

(73) Christandl, Dieter, 8160 Weiz, Bismarckgasse 4/3 (AT)
(54) SCHALLDÄMPFER UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, Margarethendamm 16 (AT)
(72) HOFER, Robert, 8181 St. Ruprecht/Raab, Kühwiesen 13a (AT)
(72) HAIDER, Alexander, 8200 Albersdorf, Albersdorf 292 (AT)
(72) CHRISTANDL, Josef, 8181 St. Ruprecht/Raab, Im Angerfeld 173 (AT)
(72) CHRISTANDL, Dieter, 8160 Weiz, Bismarckgasse 4/3 (AT)

F41F 1/08 **EN E-1232692** 2020 02 12 **2722633**
2013 10 17 2013189035

(73) PLASAN SASA LTD., 13870 M.P. Merom Hagalil, Kibbutz Sasa (IL)
(54) System und Verfahren zum Erkennen einer sich nähernden Bedrohung
(30) IL 2012 10 17 22249412
(72) Yeshurun, Yehoshua, 13870 M.P. Marom Hagalil, Kibbutz Sasa (IL)
(72) Ziv, Dan, 13870 M.P. Marom Hagalil, Kibbutz Sasa (IL)
(72) Bahat, Ofer, 30900 Zichron Yaakov, 24 Haoranim Street (IL)

F41G 3/06 **EN E-1232693** 2020 02 12 **3392599**
2011 06 29 2018177296

(73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393, 49385 Shafer Avenue (US)
(54) ZIELSYSTEM FÜR WAFFE
(30) US 2010 06 30 36000810 P
(30) US 2011 05 20 201113112365
(72) Horvath, Anthony, Temperance, Michigan 48182, 7115 Elmwood Road (US)
(72) Adkins, Aaron, White Lake, Michigan 48383, 3795 Jeffery Trail (US)
(72) Willard, Richard, San Diego, California 92127, 8323 Parkside Crescent (US)
(72) Stoltz, Paul, Boulder, Colorado 80304, 595 Utica Avenue (US)

F41G 7/22 **FR E-1232694** 2020 02 12 **2899491**
2015 01 07 2015290002

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)
(54) Zielverarbeitungssystem, das eine Vorrichtung zur Zielmarkierung umfasst
(30) FR 2014 01 22 1400120
(72) Kotenkoff, Alexandre, 92260 Fontenay-AUX-Roses, 11, rue des Potiers (FR)
(72) Vigouroux, David, 92350 LE Plessis-Robinson, 22, Grande Rue (FR)
(72) Vivares, Antoine, 75015 Paris, 148, rue de Lourmel (FR)
(72) Hebert, Olivier, 75014 Paris, 19, rue Louis Morard (FR)
(72) Durantin, Arnaud, 93350 LE Bourget, 14, rue du Commandant Baroche (FR)

F42B 4/20 **DE E-1232695** 2020 02 12 **3234495**
(86) EP15080881 2015 12 21 2015823156

(73) Thieme, Ringo, 14822 Borkwalde, Haderlandstieg 33 (DE)
(54) ANZÜNDSYSTEM FÜR FEUERWERKSKÖRPER
(30) DE 2014 12 19 102014119296
(72) Thieme, Ringo, 14822 Borkwalde, Haderlandstieg 33 (DE)

F42B 5/02 **EN E-1232696** 2020 02 12 **3390958**
(86) IB16057423 2016 12 08 2016815946

(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
(54) VERBESSERTES ZERSCHELLPROJEKTIL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 12 16 201562267987 P
(72) MUSTER, Michael, 3054 Schüpfen, Dählenweg 8 (CH)
(72) WOLF, Juergen, 3604 Thun, Hohmadpark 5 (CH)
(72) MEYER, Donald, 1772 Grolley, Les Thurlings 63 (CH)
(72) SPATZ, Peter, 3185 Schmitten, Auroraweg 24 (CH)

F42B 8/04 **EN E-1232697** 2020 02 12 **2668463**
(86) IB11003291 2011 05 04 2011857367

(73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc., Repentigny, QC J5Z 2P4, 5 Montée des Arsenaux (CA)
(54) ENERGETISCH REDUZIERTE ÜBUNGSPATRONE MIT EINER GESCHWINDIGKEITSVERRINGERUNGSSTRUKTUR
(30) US 2011 01 27 201113015241
(72) LAFORTUNE, Eric, Terrebonne, QC J6X 3Z7, 3350 De La Licorne (CA)

F42B 12/40 **EN E-1232698** 2020 02 12 **2446221**
(86) US10039576 2010 06 23 2010792588

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) HOHE ANGRIFFSWINKEL-MULTISPEKTREN MARKIERENDES PROJEKTIL BZW. BOMBE
(30) US 2009 06 26 269615 P
(72) Sullivan, Kevin Michael, Kennebunk, ME 04043, 14 Cottagewood Lane (US)

F42C 11/04 **DE E-1232699** 2020 02 12 **3312548**
2017 10 11 2017196035

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON ZÜNDERN
(30) DE 2016 10 24 102016120212
(72) GUTH, Sven, 79588 Efingen-Kirchen, Neusetze 2/1 (DE)
(72) KERN, Alexander, 79117 Freiburg im Breisgau, Rene-Schickele-Str. 20 (DE)
(72) PIETSCH, Michael, 79102 Freiburg, Gresserstrasse 20 (DE)
(72) NUSSBAUMER, Jonathan, 79395 Neuenburg, Eichenweg 22 (DE)
(72) DEUTSCHKÄMER, Klaus, 77972 Mahlberg, In der Breite 14 (DE)

G01B 7/02 **DE E-1232700** 2020 02 12 **3211363**
2012 12 18 2017161057

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) STEUERSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES MOTORISCHEN VERSCHLUSSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2011 12 21 102011121775
(72) Gunreben, Andre, 96103 Hallstadt, Mainstraße 63 (DE)
(72) Würstlein, Holger, 97475 Zeil am Main, Lichtlein 4 (DE)
(72) Mönch, Henning, 96450 Coburg, Am Heiligersgrund 11a (DE)
(72) Kuhnen, Thorsten, 96123 Litzendorf, Waldstraße 32 (DE)
(72) Troeger, James, Fletcher, NC 28732, 11 Mountain View Lane (US)

G01B 11/00 **DE E-1232701** 2020 02 12 **2847539**
(86) EP12058393 2012 05 07 2012719703

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) WECHSELBARES BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, Haertsfeldstrasse 146 (DE)

G01B 11/16 **EN E-1232702** 2020 02 12 **3012577**
(86) JP14067420 2014 06 30 2014896934

(73) 4d Sensor Inc., Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER VERFORMUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) MORIMOTO, Yoshiharu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(72) MASAYA, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)
(72) TAKAGI, Akifumi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, c/o 4D SENSOR INC. 111 S.T. World Residence 649-3 Naka (JP)

G01B 11/26 **EN E-1232703** 2020 02 12 **3182061**
2016 12 15 2016204247

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEM UND LOKALISIERUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTEN
(30) US 2015 12 16 201514970595
(72) OZTURK, Yusuf Eren, 41471 Gebze, Tubitak-MAM Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)
(72) ICLI, Haydar Selami, 41471 Gebze, Tubitak-MAM Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)
(72) YUVALAKLIOGLU, Mustafa, 41471 Gebze, Tubitak-MAM Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)
(72) GERMANN, Bryan J., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BURNSIDE, Jason Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01B 15/02 **EN E-1232704** 2020 02 12 **2547983**
(86) US11028973 2011 03 18 2011757051

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN DICHTEVERTEILUNG IN DREIDIMENSIONALEN SKELETTMODELLEN
(30) US 2010 03 19 727496
(72) RAMAMURTHI, Krishna, Somerville, MA 02140, 19 Hawthorne Street (US)
(72) WILSON, Kevin, Acton, MA 01720, 53 Seminole Road (US)

G01C 3/08 **EN E-1232705** 2020 02 12 **2800947**
(86) IB12057744 2012 12 27 2012864658

(73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 31021 Haifa, P.O.Box 2230 (IL)
(54) KOMBINIERTE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSMESSER
(30) IL 2012 01 04 21736112
(30) IL 2012 06 14 22043912
(72) LAVI, Dov, 3475616 Haifa, Vitkin 10A Ahuza (IL)
(72) SHAMAY, Ezra, Qiryat Bialik 2723542, 28 Lechi St. (IL)

G01C 15/00 **EN E-1232706** 2020 02 12 **3101388**
2016 05 12 2016169389

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2015 05 28 2015108589
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, Tokyo, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 21/14 **EN E-1232707** 2020 02 12 **3358300**
(86) CN15091330 2015 09 30 2015905117

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KALIBRIERVERFAHREN BASIEREND AUF KOPPELNAVIGATIONSTECHNIK UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LU, Chenxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1232708** 2020 02 12 **2981856**
(86) CA14000317 2014 04 04 2014779873

(73) Sky Motion Research, ULC, Montreal, Québec H3A 1P8, 1410 Stanley Suite 1020 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON WETTERINFORMATIONEN AUF EINER ZEITLINIE
(30) US 2013 04 04 201313856923
(30) US 2013 06 16 201361835626 P
(30) US 2013 06 19 201361836713 P
(30) US 2013 06 20 201313922800
(30) US 2013 06 26 201361839675 P
(30) US 2013 07 22 201313947331
(72) LeBlanc, Andre, Mont-Royal, Québec H3R 1Z6, 338 Ave. Berwick (CA)

G01C 21/34 **EN E-1232709** 2020 02 12 **3329215**
(86) IB15002152 2015 07 28 2015801930

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HILFSVERFAHREN UND HILFSVORRICHTUNG FÜR ÖKONOMISCHE FAHREN
(72) CHANSAVANG, Arnaud, 69100 Villeurbanne, 40 rue Jean Jaures (FR)

G01C 21/36 **EN E-1232710** 2020 02 12 **2246666**
2009 04 29 2009159125

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTBENACHRICHTIGUNG MITTELS STANDORTKONTEXTINFORMATIONEN
(72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa Ontario K1Y 0S4, 107 Smirle Avenue (CA)
(72) Martin-Cocher, Gaëlle, Mississauga Ontario L4W 5M4, c/o Research In Motion Limited Ext. 14591 - 5090 Commerce Blvd. (CA)

G01C 21/36 **EN E-1232711** 2020 02 12 **2293017**
2009 04 29 2010191092

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTBENACHRICHTIGUNG MITTELS STANDORTKONTEXTINFORMATIONEN
(72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa Ontario K1Y 0S4, 107 Smirle Avenue (CA)
(72) Martin-Cocher Gaelle, Mississauga Ontario L4W OB5, 4701 Tahoe Blvd. (CA)

G01C 21/36 **EN E-1232712** 2020 02 12 **2431960**
2011 09 13 2011181146

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Grundnavigationsanzeige, System und Verfahren zum Anzeigen von Gebäuden in 3D
(30) US 2010 09 20 886344
(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Suddreth, John G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01C 21/36 **EN E-1232713** 2020 02 12 **3392619**
2018 04 16 2018167513

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) HÖRBARE AUFFORDERUNGEN IN EINEM FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 17 201762486403 P
(72) TRESTAIN, Christopher, Michael, Livonia, MI 48152, 29658 Lamar Lane (US)

G01C 23/00 **EN E-1232714** 2020 02 12 **2703782**
2013 08 27 2013181836

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) Flugzeugsystem und Verfahren zum Datenaustausch
(30) US 2012 08 28 201213596642
(72) Ovens, Norman Leonard, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave. (US)

G01D 5/20 **DE E-1232715** 2020 02 12 **3204728**
(86) EP15072370 2015 09 29 2015778896

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON DREHWINKELN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL
(30) DE 2014 10 09 102014220454
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, Sophie-Scholl-Weg 12 (DE)
(72) AMELING, Ralf, 73434 Aalen, Milanweg 55 (DE)

G01D 18/00 **DE E-1232716** 2020 02 12 **3140621**
(86) EP15059165 2015 04 28 2015719685

(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
(54) SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN UND ÜBERWACHEN EINES SENSORS
(30) DE 2014 05 07 102014106409
(72) MÖNCH, Ingo, Singapore 207855, 36 Sturdee Road 20-12 Kerrisdale Condominium (SG)
(72) WARIAS, Christian, 40223 Düsseldorf, Fleher Strasse 34 (DE)

G01D 21/00 **EN E-1232717** 2020 02 12 **3462139**
2016 12 19 2018197819

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) GASLECKDETEKTION UND -POSITIONSBESTIMMUNG
(30) US 2015 12 30 201514984088
(72) Cornwall, Mark K., Liberty Lake, WA Washington 99019, c/o Itron, Inc. 2111 North Molter Road (US)

G01D 21/00 **EN E-1232718** 2020 02 12 **3531083**
2019 02 21 2019158508

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, Taiwan, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SENSORSYSTEMVERBINDUNG ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION
(30) US 2018 02 21 201862633116 P
(30) US 2019 02 19 201916280018
(72) HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) LIN, Chia-Yu, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Road. Hsinchu Science Park (TW)

G01F 1/06 **DE E-1232719** 2020 02 12 **2604167**
2012 12 03 2012195220

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Durchflussmesser für ein Haushaltsgerät, insbesondere eine Geschirrspülmaschine
(30) DE 2011 12 12 102011088204
(72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) Oblinger, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)

G01F 1/28 **EN E-1232720** 2020 02 12 **2864739**
(86) US13046945 2013 06 21 2013807620

(73) M & S Flowmatics Incorporated, Ames, IA 50014, 2219 State Avenue (US)
(54) AUF INNENDRUCK BASIERENDER DURCHFLUSSMESSER
(30) US 2012 06 21 201261662692 P
(72) SHYY, Yuh-Yuan, Ames, Iowa 50014, 3228 Tupelo Circle (US)
(72) MISRA, Manjit, Ames, Iowa 50010, 1415 28th Street (US)

G01F 1/28 **DE E-1232721** 2020 02 12 **3080674**
(86) AT14050296 2014 12 05 2014835615

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) DURCHFLUSSMENGENMESSEINRICHTUNG FÜR EINE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG
(30) AT 2013 12 09 508092013
(72) HAMMER, Hannes, A-4223 Katsdorf, Breitenbruckerstraße 10 (AT)

G01F 1/28 **FR E-1232722** 2020 02 12 **3374741**
(86) FR16052882 2016 11 08 2016806257

(73) Oxeau Invest, 33000 Bordeaux, 335, rue Georges Bonnac (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES VOLUMENS EINES IN EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDEN FLUIDS
(30) FR 2015 11 10 1560759
(30) FR 2016 06 24 1655930
(72) LE FLOC'H, Jacques, 16120 St Romain, Romfort (FR)

G01F 1/66 **DE E-1232723** 2020 02 12 **2759809**
2014 01 03 2014000008

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Ultraschallwandler
(30) DE 2013 01 28 102013001354
(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, Twaalf Apostelen 50 (NL)
(72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, Weresteijn 118 (NL)

G01F 1/66 **EN E-1232724** 2020 02 12 **3359922**
(86) NL16050702 2016 10 10 2016790746

(73) BERKIN B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1a (NL)
(54) ULTRASCHALLFLUSSMESSER
(30) NL 2015 10 09 2015591
(72) VAN HATTUM, Eduard Dieter, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)

G01F 1/66 **EN E-1232725** 2020 02 12 **3404371**
(86) JP16004899 2016 11 16 2016884843

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASZÄHLER
(30) JP 2016 01 12 2016003581
(72) SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHIMOTO, Hiroaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/684 **EN E-1232726** 2020 02 12 **2472236**
2011 12 28 2011195862

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Ansaug-Temperatursensor
(30) JP 2010 12 28 2010291534
(72) Matsumoto, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1 -chome (JP)
(72) Nakano, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba (JP)
(72) Asano, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)

G01F 11/08 **EN E-1232727** 2020 02 12 **3325925**
(86) EP16066631 2016 07 13 2016738432

(73) Ginolis Oy, 90460 Oulunsalo (FI)
(54) POSITIVES VERDRÄNGUNGSPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TRÖPFCHEN
(30) SE 2015 07 10 1551015
(30) US 2015 07 10 201514796286
(72) LITHELL, Per Oskar, FI-90460 Oulunsalo, c/o Ginolis Oy Automaatiotie 1 (SE)
(72) HINTSALA, Topi, FI-90460 Oulunsalo, c/o Ginolis Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) PALOVIITA, Jarmo, FI-90460 Oulunsalo, c/o Ginolis Oy Automaatiotie 1 (FI)

G01F 23/00 **DE E-1232728** 2020 02 12 **3392624**
2017 04 18 2017166957

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FÜLLSTANDS IN EINEM BEHÄLTNIS MIT EINEM STRAFFGEWICHT
(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, Steinacher Str. 3 (DE)

G01F 23/02 **DE E-1232729** 2020 02 12 **3382353**
2018 03 06 2018160257

(73) Zollern GmbH & Co. KG, 72517 Sigmaringen-Laucherthal, Hitzkofer Strasse 1 (DE)
(54) ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR DIE VISUELLE KONTROLLE EINES FLÜSSIGKEITSFÜLLSTANDS INSBESONDERE IN EINEM GETRIEBE
(30) DE 2017 03 30 102017106926
(72) Hartmann, Roland, 72511 Bingen, Elogiusstraße 26 (DE)
(72) Häußler, Pierre, 72458 Albstadt, Friedrich-Haux-Str.42 (DE)
(72) Nazifi, Khashayar, 58300 Wetter, Osthausstr. 8a (DE)

G01F 23/14 **EN E-1232730** 2020 02 12 **3259564**
(86) US16018416 2016 02 18 2016708297

(73) TI Group Automotive Systems, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
(54) FÜLLSTANDSSENSOR
(30) US 2015 02 18 201562117658 P
(72) TETIL, Garrett, M., Vassar, MI 48768, 2698 Ringle Road (US)

G01F 23/24 **FR E-1232731** 2020 02 12 **3001155**
2015 09 11 2015184851

(73) Tokheim Holding B.V., 5531 AD Bladel, Industrieweg 5 (NL)
(54) MESSANZEIGE, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN EINER KRAFTSTOFF-ZAPFSÄULE
(30) FR 2014 09 18 1458822
(72) Cloutier, Philippe, 14320 May/Orne, 20 cité des jardins (FR)

G01F 23/26 **EN E-1232732** 2020 02 12 **3244175**
2017 05 05 2017169726

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) GEDRUCKTER NIVEAUSENSOR
(30) US 2016 05 10 201615150939
(72) SCHWARTZ, David E., San Carlos, CA California 94070, 132 Arundel Road (US)
(72) WANG, Yunda, Milpitas, CA California 95035, 1505 Coyote Creek Way (US)
(72) STREET, Robert A., Palo Alto, CA California 94306, 894 La Para Avenue (US)
(72) MEI, Ping, San Jose, CA California 95128, 568 Villa Centre Way (US)
(72) VERES, Janos, San Jose, CA California 95124, 2242 Grey Court (US)
(72) WHITING, Gregory L., Menlo Park, CA California 94025, 617 Middle Avenue (US)
(72) READY, Steven E., Los Altos, CA California 94024, 950 Seena Avenue (US)
(72) NG, Tse Nga, San Diego, CA California 92122, 4749 Pauling Avenue (US)

G01F 23/26 **EN E-1232733** 2020 02 12 **3482170**
(86) EP17067151 2017 07 07 2017735566

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN EINER LABORPROBE
(30) EP 2016 07 08 16178576
(72) ZIEGLER, Guenter, 82398 Polling, Lindenstr. 9 (DE)
(72) LARBOLETTE, Oliver, 82377 Penzberg, St.-Klara-Str. 43 (DE)
(72) HERB, Rolf, 82362 Weilheim, Pollinger Str. 36a (DE)

G01F 23/284 **DE E-1232734** 2020 02 12 **3279619**
2016 08 01 2016182151

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT
(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, Schulstr. 1 (DE)
(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacherstraße 37 (DE)
(72) FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, Ortsstraße 44 (DE)

G01F 23/288 **EN E-1232735** 2020 02 12 **2893306**
(86) GB13052332 2013 09 05 2013760093

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR FÜR DICHTE-ODER PEGELMESSUNGEN
(30) GB 2012 09 06 201215920
(72) DALES, Kevan Bradley, Billingham Cleveland TS23 3NH, 38 Cranswick Close (GB)
(72) HOUGH, Timothy, Sherburn Hill Durham DH6 1QJ, 26 Pinders Way (GB)
(72) HOWE, Geoffrey Stuart, Newton Aycliffe Durham DL5 4XH, 15 Karles Road (GB)

G01F 23/288 **EN E-1232736** 2020 02 12 **2893307**
(86) GB13052331 2013 09 05 2013836229

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) GB 2012 09 06 201215919
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam Northumberland NE41 8AW, Harby House Ovingham Road (GB)
(72) HOUGH, Timothy, Sherburn Hill Durham DH6 1QJ, 26 Pinders Way (GB)
(72) HOWE, Geoffrey Stuart, Newton Aycliffe Durham DL5 4XH, 15 Karles Close (GB)

G01G 1/18 **DE E-1232737** 2020 02 12 **2994726**
(86) CH14000061 2014 05 05 2014724989

(73) DIGI SENS Holding AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 59b (CH)
(54) ELASTISCH DEFORMIERBARER LASTTRÄGER MIT EINER MESSANORDNUNG FÜR DIE LAST
(30) CH 2013 05 08 934132013
(72) LUSTENBERGER, Martin, CH-1752 Villars sur Glâne, Chemin du Gerbey 11 (CH)

G01G 3/15 **EN E-1232738** 2020 02 12 **2934661**
(86) US13068506 2013 11 05 2013868466

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) LASTSUSPENSIONS- UND WIEGESYSTEM FÜR EIN DIALYSEMASCHINENRESERVOIR
(30) US 2012 12 24 201213726450
(72) FULKERSON, Barry Neil, Longmont, CO 80504, 833 Incorrigible Circle (US)
(72) FAZIO, Joseph, Santa Ana, CA 92707, 31 E. MacArthur Crescent (US)
(72) HUANG, Alec, Irvine, CA 92604, 33 Redhawk (US)
(72) KELLY, Brian Thomas, Anaheim Hills, CA 92808, 7431 E. Calle Granada (US)
(72) NOLAN, Tam, Oceanside, CA 92056, 1562 Prima Vera (US)
(72) SMITH, Mark, Longmont, CO 80503, 2661 Beech Circle (US)

G01G 13/00 **DE E-1232739** 2020 02 12 **3427016**
(86) CH17000020 2017 03 02 2017712406

(73) Chemspeed Technologies AG, 4414 Füllinsdorf, Wölferstrasse 8 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINER SUBSTANZ
(30) CH 2016 03 07 2872016
(72) GUELLER, Rolf, 5027 Herznach, Sonnhaldenstrasse 27 (CH)
(72) CHAPPUIS, Pascal, 4242 Laufen, Delsbergerstrasse 95 (CH)
(72) SCHINDLER, Markus, 6373 Ennetbürgen, Oberboden 2 (CH)

G01G 13/24 **DE E-1232740** 2020 02 12 **3491347**
(86) EP17068994 2017 07 27 2017742766

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) DOSIER- UND WIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS EINES PRODUKTES IN EINER DOSIER- UND WIEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 27 16181513
(72) SCHAI, Peter, 9240 Uzwil, Ahornstrasse 19 (CH)
(72) HAID, René, 9242 Oberuzwil, Wilerstrasse 14a (CH)
(72) KLEINER, Andreas, 9527 Niederhelfenschwil, Oberwis 15 (CH)
(72) BRAND, Heinz, 9050 Appenzell, Weissbadstrasse 3a (CH)

G01G 19/08 **EN E-1232741** 2020 02 12 **3449227**
(86) DK17050128 2017 04 27 2017720672

(73) Tamtron Oy, 33580 Tampere, Vestonkatu 11 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR GEWICHTSBESTIMMUNG EINER LAST MITTELS EINER HEBE- UND WIEGEVORRICHTUNG
(30) DK 2016 04 29 201670282
(72) HANSEN, Torben Winther, 3720 Aakirkeby, Buen 16 Lobbæk (DK)

G01G 19/08 **EN E-1232742** 2020 02 12 **3460422**
2018 09 21 2018195853

(73) Griptech b.v., 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)
(54) HYDRAULISCHES MASSENBESTIMMUNGSSYSTEM UND -METHODE UND GABELSTAPLER
(30) NL 2017 09 22 2019608
(72) MATTI, Robert Servaas, 6301 HR VALKENBURG, c/o Griptech B.V. De Valk 5 (NL)
(72) LARSEN, Knud-Erik, 6301 HR VALKENBURG, c/o Griptech B.V. De Valk 5 (NL)

G01J 3/08 **DE E-1232743** 2020 02 12 **3411680**
(86) EP16079710 2016 12 05 2016805831

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MINIATURSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES MINIATURSPEKTROMETERS ZWISCHEN ABBILDUNGSMODUS UND SPEKTROMETERMODUS
(30) DE 2016 02 02 102016201572
(72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, Pforzheimerstrasse 72/1 (DE)
(72) HUSNIK, Martin, 75210 Keltern, Schoenblickstrasse 14 (DE)
(72) BAUMGART, Eugen, 70376 Stuttgart, Darmstaedterstrasse 102 (DE)
(72) HUBER, Christian, 71638 Ludwigsburg, Fasanenstrasse 25 (DE)
(72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)

G01J 3/32 **EN E-1232744** 2020 02 12 **2376880**
(86) SE09051440 2009 12 17 2009833742

(73) Totalförsvarets Forskningsinstitut FOI, 164 90 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DETEKTIEREN KLEINER MENGEN VON SUBSTANZEN
(30) SE 2008 12 18 0802612
(72) Henric, Östmark, S-141 41 Huddinge, Bergmarksvägen 2 (SE)

G01J 3/433 **EN E-1232745** 2020 02 12 **3026408**
2015 11 25 2015196379

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN FELDVEKTOR
(30) JP 2014 11 26 2014238686
(72) KAWADA, Yoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YASUDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hironori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/44 **EN E-1232746** 2020 02 12 **3118608**
(86) CN15073030 2015 02 13 2015760735

(73) Beijing Institute Of Technology, Beijing 100081, 5 South Zhongguancun Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG KONFOKALER BRILLOUIN-RAMAN-SPEKTREN EINER LASERDIFFERENZBEWEGUNG EINER LICHTTEILENDEN PUPILLE
(30) CN 2014 03 10 201410086360
(72) ZHAO, Weiqian, Beijing 100081, 5 South Zhongguancun Street Haidian (CN)
(72) SHENG, Zhong, Beijing 100081, 5 South Zhongguancun Street Haidian (CN)
(72) QIU, Lirong, Beijing 100081, 5 South Zhongguancun Street Haidian (CN)
(72) WANG, Yun, Beijing 100081, 5 South Zhongguancun Street Haidian (CN)

G01J 5/34 **DE E-1232747** 2020 02 12 **3028021**
(86) EP14066084 2014 07 25 2014744323

(73) Pyreos Ltd., Edinburgh EH9 3JF, West Mains Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROSYSTEMS MIT PIXEL
(30) DE 2013 08 01 102013108280
(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, 12 Orchard Court (GB)
(72) CONWAY, Neil, Dunfermline, Fife KY12 8YL, 12 Dunvegan Court Crossford (GB)

G01K 1/02 **DE E-1232748** 2020 02 12 **3056882**
2015 02 13 2015154990

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Verfahren zur Messung einer Temperatur innerhalb eines Küchengerätes
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Fricke, Christopher, 42119 Wuppertal, Haubahn 6 (DE)
(72) Hilgers, Stefan, 45357 Essen, Pausmühlenstraße 31 (DE)
(72) Könnings, Maximilian, 8032 Zürich, Forchstraße 127 (CH)
(72) Koch, Arno, 8832 Wollerau, Verenastraße 39 (CH)
(72) Resende, Maria Jose, 1500-431 Lissabon, Rua Maria Brown 11-3B (PT)
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Ringstraße 33 (DE)

G01K 1/02 **EN E-1232749** 2020 02 12 **3184978**
2015 12 22 2015201804

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) NAHRUNGSMITTELSONDE ZUR ERMITTLUNG DER TEMPERATUR IM INNERN VON NAHRUNGSMITTELN
(72) KESSLER, Martin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BOSSCHER, Eric, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

G01K 19/00 **EN E-1232750** 2020 02 12 **3296711**
(86) JP16062474 2016 04 20 2016792502

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEFLUSSSENSORS UND WÄRMEFLUSSERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 05 11 2015096562
(72) GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SHIRAISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

G01L 1/20 **EN E-1232751** 2020 02 12 **3237865**
(86) EP15081200 2015 12 23 2015837223

(73) Haydale Graphene Industries plc, Carmarthenshire South Wales SA18 3BL, Clos Fferws Parc Hendre Capel Hendre Ammanford (GB)
(54) PIEZORESISTIVE VORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 23 201423132
(72) DEGANELLO, Davide, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, c/o Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) MORTENSEN, Tim, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, c/o Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) MOUHAMAD, Youmna, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, c/o Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) HOLDER, Alexander, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, c/o Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)

G01L 1/22 **EN E-1232752** 2020 02 12 **3410088**
2018 05 18 2018173117

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) LASTSENSOR
(30) JP 2017 05 29 2017105729
(30) JP 2017 05 29 2017105730
(30) JP 2017 05 31 2017107706
(72) FUJII, Hiroyuki, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) NAKAYA, Shintaro, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

G01L 1/24 **DE E-1232753** 2020 02 12 **2306169**
2010 10 01 2010185936

(73) Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) Verfahren zum Bestimmen eines Dehnungsprofils in einer optischen Faser
(30) DE 2009 10 02 102009048155
(72) Nöther, Nils, 10965, Berlin, Yorckstraße 60 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1232754** 2020 02 12 **2557407**
2012 08 08 2012179708

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) Ein Blutverarbeitungssystem und Verfahren
(30) US 2011 08 12 201161523001 P
(72) Chung, Terry, Kildeer, IL Illinois 60047, 22313 White Pine Road (US)
(72) Kim, Kwang Suk, Palatine, IL Illinois 60067, 5901 Highland Drive (US)
(72) Roxas, James Darren, Chicago, IL Illinois 60630, 4849 West Gunnison Street (US)
(72) Ling, David Shao, Vernon Hills, IL Illinois 60061, 1672 North Cypress Pointe Drive (US)

G01L 9/00 **EN E-1232755** 2020 02 12 **3011293**
(86) US14035979 2014 04 30 2014729142

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ERSÄTZBAREN SENSOR UND VERFAHREN
(30) US 2013 06 19 201313921905
(72) SEEBERG, Bjom, Erik, NO-0768 Oslo, Ullern Alle 28 (NO)
(72) PETERSSON, Johan, NO-0768 Oslo, Ullern Alle 28 (NO)
(72) VAGLE, Paal, Martin, NO-0768 Oslo, Ullern Alle 28 (NO)
(72) GRINDE, Christopher, NO-0768 Oslo, Ullern Alle 28 (NO)

G01L 19/14 **EN E-1232756** 2020 02 12 **3336505**
2017 12 15 2017020577

(73) INGU Solutions Inc., Calgary, Alberta T2N 3P7, 104-1240 Kensington Rd NW, Suite 304 (CA)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON FLUIDPARAMETERN
(30) US 2016 12 15 201662434860 P
(72) VAN POL, Johannes Hubertus Gerardus, Calgary, Alberta, T2P1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW (CA)
(72) VAN POL, Anouk, Calgary, Alberta, T2P1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW (CA)
(72) Bogerman, Huibert Aren, Ees,9536PA, Borgerderstraat 1 (NL)

G01M 1/02 **DE E-1232757** 2020 02 12 **2483655**
(86) EP10064739 2010 10 04 2010766252

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SPINDELKLEMMUNG
(30) DE 2009 10 02 102009048026
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach, Weiherstr. 21 (DE)

G01M 1/04 **EN E-1232758** 2020 02 12 **2327973**
2010 11 18 2010191700

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Versorgung einer Person mit Informationen zur statischen Einstellung eines Motorfahrzeugs, das mit Rädern und Reifen ausgestattet ist
(30) IT 2009 11 27 BO20090769
(72) Corghi, Giulio, 42015, Correggio (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

G01M 1/04 **EN E-1232759** 2020 02 12 **3121577**
2015 07 24 2015178312

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) MESSEINHEIT UND MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG VON UNWUCHTKRÄFTEN
(72) Gucciardino, Lillo, 41030 BOMPORTO (MO), Via Dell'Acero 12 (IT)
(72) Ribecco, Emilio, 41012 CARPI (MO), Via Manuzio n. 21 (IT)
(72) Sotgiu, Paolo, 41125 MODENA, Via Elpidio Bertoli 141 (IT)

G01M 3/00 **EN E-1232760** 2020 02 12 **2417432**
(86) US10030568 2010 04 09 2010762511

(73) Schlumberger Technology Corporation, Sugar Land, TX 77478, 300 Schlumberger Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER FLÜSSIGKEITSEINDRINGUNG IN EINEN RINGFÖRMIGEN RAUM EINES SCHLAUCHS
(30) US 2009 04 09 168179 P
(72) RAMOS, Rogerio, Tadeu, Eastleigh Hampshire SO53 4SW, 12 Collingbourne Drive (GB)
(72) KIMMINAU, Stephen, Ashen Sudbury CO10 8PW, Elm Farm Doctors Lane (GB)

G01M 3/00 **DE E-1232761** 2020 02 12 **2914944**
(86) EP13072955 2013 11 04 2013786658

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER DICHTHEITSPRÜFANLAGE
(30) DE 2012 11 05 102012220108
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, Hammerschmidtstr. 39 (DE)
(72) DAUENHAUER, Michael, 50937 Köln, Universitätsstr. 7 (DE)

G01M 3/02 **EN E-1232762** 2020 02 12 **2724135**
(86) US12039942 2012 05 30 2012804674

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) DYNAMISCHE DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG VON HÖRKANÄLEN
(30) US 2011 06 27 201113169972
(72) HART, Douglas, P., Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) FRIGERIO, Federico, Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) JOHNSTON, Douglas, M., Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) MENON, Manas, C., Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) VLASIC, Daniel, Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

G01M 7/02 **EN E-1232763** 2020 02 12 **2589947**
2012 10 15 2012188540

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Hochfrequenzvibrationssystem
(30) US 2011 11 02 201113287784
(72) Rogers, James P., Redondo Beach, CA California 90278, 2118 Havemeyer Lane (US)
(72) Mandvi, Abbas, Brea, CA California 92821, 308 Sunrise Road (US)
(72) Lee, Chi Chin, Riverside, CA California 92508, 18386 Cactus Avenue (US)
(72) Thong, Chhour M, Buena Park, CA California 90620, 9016 Sorbonne Way (US)
(72) Buono, Anthony Charles, Santa Ana, CA California 92707, 541 G West Alton (US)

G01M 11/00 **EN E-1232764** 2020 02 12 **2755008**
2013 12 18 2013197920

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) Bidirektionaler optisscher Mehrfach-Pulsbreiten Zeitbereichsreflektometer
(30) US 2013 01 15 201361752554 P
(30) US 2013 08 30 201314014606
(72) L'Heureux, Mario, Quebec, Québec G1M 2K2, EXFO Inc. 400 ave Godin (CA)
(72) Leclerc, Michel, Quebec, Québec G1M 2K2, EXFO Inc. 400 ave Godin (CA)
(72) Thomassin, Eric, Quebec, Québec G1M 2K2, EXFO Inc. 400 ave Godin (CA)
(72) Perron, Stéphane, Quebec, Québec G1M 2K2, EXFO Inc. 400 ave Godin (CA)

G01M 11/02 **EN E-1232765** 2020 02 12 **3397934**
(86) IB16057921 2016 12 22 2016836058

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES REIFENKONTROLLEVORRICHTUNGS, EINSTELLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2015 12 28 UB20159224
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno (MB), Via F. Baracca, 25 (IT)
(72) REGOLI, Fabio, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BORACCO, Stefano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CANTU', Marco, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) MONTI, Stefano, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)

G01M 15/02 **FR E-1232766** 2020 02 12 **3290897**
2017 09 01 2017188927

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) PRÜFSTAND EINER TURBOMASCHINE MIT AKTIVER LÄRMKONTROLLE
(30) BE 2016 09 05 165678
(72) MEYS, Benoît, 4347 Fexe-Le-Haut-Clocher, Rue de Momalle, 61 (BE)
(72) LACROIX, Alain, 4160 Anthisnes, Rue Henri Fays, 62 (BE)

G01M 15/05 **DE E-1232767** 2020 02 12 **2522978**
2012 04 05 2012163277

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) Prüfstand für dynamische Prüfaufgaben an Verbrennungskraftmaschinen, sowie Verfahren zum Betreiben eines derartigen Prüfstandes
(30) AT 2011 05 09 6442011
(72) Grünbacher, Engelbert, 4840 Vöcklabruck, Dr. Rennerstraße 27 (AT)
(72) Kokal, Helmut, 8010 Graz, Krenngasse 11/10 (AT)
(72) Schmidt, Martin, 63225 Langen, Westendstraße 2 (DE)
(72) Del Re, Luigi, 4040 Linz, Wolfauerstraße 88 (AT)
(72) Paulweber, Michael, 8071 Hausmannstätten, Sonnenhang 33 (AT)

G01M 17/007 **EN E-1232768** 2020 02 12 **3190397**
(86) JP15073517 2015 08 21 2015837808

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) PRÜFSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR
(30) JP 2014 09 03 2014179506
(72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SASAHARA, Kazuhisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01M 17/007 **EN E-1232769** 2020 02 12 **3208595**
(86) CN15099819 2015 12 30 2015858117

(73) CRRC Xi'An Yongejietong Electric Co., Ltd., Xi'an Shaanxi 710018, No. 15, Wenjing North Road (CN)
(54) ADHÄSIONSTESTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2015 12 24 201521083723 U
(30) CN 2015 12 24 201510976709
(72) HOU, Xiaojun, Xi'an Shaanxi 710018, No.15 Wenjing North Road (CN)
(72) CHEN, Aili, Xi'an Shaanxi 710018, No.15 Wenjing North Road (CN)
(72) ZHANG, Caixia, Xi'an Shaanxi 710018, No.15 Wenjing North Road (CN)
(72) TIAN, Pengbo, Xi'an Shaanxi 710018, No.15 Wenjing North Road (CN)

G01M 17/02 **EN E-1232770** 2020 02 12 **3391014**
(86) IB16057709 2016 12 16 2016834107

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON OPTISCHEN WERKZEUGEN EINES REIFENKONTROLLSYSTEMS
(30) IT 2015 12 17 UB20159334
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno (MB), Via F. Baracca, 25 (IT)
(72) BORACCO, Stefano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) ENGELSBERGER, Josef, 83115 Neubeuern, c/o Carl Zeiss Optotechnik GmbH Georg-Wiesböck-Ring 12 (DE)
(72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)
(72) MONTI, Stefano, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)

G01M 99/00 **EN E-1232771** 2020 02 12 **3155393**
(86) GB15050274 2015 02 02 2015708027

(73) Bollard Load Testing Limited, South Shields NE33 5SP, East Side, Tyne Dock (GB)
(54) POLLERTESTSYSTEM
(30) GB 2014 01 31 201401684
(72) MAIN, Jeffrey Alexander, South Shields Tyne and Wear NE33 5SP, c/o Tyne&Wear Marine Limited East Side Tyne Dock (GB)
(72) CRAMMAN, John Robert, South Shields Tyne and Wear NE33 5SP, Tyne&Wear Marine Limited East Side Tyne Dock (GB)

G01M 99/00 **EN E-1232772** 2020 02 12 **3368876**
(86) EP16075229 2016 10 20 2016790912

(73) Linde Aktiengesellschaft, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
(54) TESTBYPASS FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT VARIABLEM DRUCKNIVEAU
(30) DE 2015 10 27 102015013835
(72) HILDENBEUTEL, Jan, CH-8400 Winterthur, Wartstrasse 15 (CH)
(72) WILHELM, Hanspeter, 8162 Steinmaur, In der Breite 2 (CH)

G01N 1/22 **EN E-1232773** 2020 02 12 **3220124**
2016 12 21 2016205605

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) PARTIKELSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 03 15 2016051686
(72) Kawai, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01N 1/22 **FR E-1232774** 2020 02 12 **3311133**
(86) EP16063919 2016 06 16 2016729908

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VOLUMENS VON GASAUSTRITTEN
(30) FR 2015 06 16 1555490
(72) BRY, Alain, 37190 Valleres, Le Veudois 16 rue de la Fosse Arrault (FR)
(72) DESCARSIN, David, 37510 Ballan Mire, 15 rue de l'hospitalité (FR)
(72) GRAVOUEILLE, Morgane, 37140 Bourgueil, 2 rue Abbé Pierre Rué (FR)
(72) LEJOSNE, Johann, 38260 La Cote Saint-André, 76 bis Chemin de cerf montant (FR)

G01N 1/28 **EN E-1232775** 2020 02 12 **2416142**
2011 07 27 2011175542

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2010 08 02 2010174024
(30) JP 2011 06 29 2011144085
(72) Kitagawa, Nobuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 1/28 **EN E-1232776** 2020 02 12 **3136079**
2010 10 19 2016193112

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) INKOHÄRENTE LINSENLOSE ZELLENHOLOGRAPHIE UND -MIKROSKOPIE AUF EINEM CHIP
(30) US 2009 10 20 253276 P
(30) US 2010 05 05 331500 P
(72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90024, 827 Levering Ave. Apt. 705 (US)
(72) ISIKMAN, Serhan Omer, Los Angeles, California 90034, 3161 S. Sepulveda Blvd. Apt. 201 (US)
(72) OZTOPRAK, Chetin, Venice, California 90291, 955 Superba Ave. (US)

G01N 1/31 **EN E-1232777** 2020 02 12 **2574899**
2012 09 28 2012186556

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2011 09 30 2011218039
(72) Kurono, Hiroshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Karino, Daiki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 3/08 **EN E-1232778** 2020 02 12 **2657677**
2012 04 23 2012382155

(73) Casa Maristas Azterlan, 48200 Durango, Vizcaya, Aliendalde Auzunea, nº 6 (ES)
(54) Methode und Verfahren zur Entnahme von Proben aus einer Gussform und Testen der Eigenschaften dieser Probe
(72) Izaga, Julian, 48200 DURANGO (Vizcaya), Aliendalde Auzunea, nº 6 (ES)

G01N 9/00 **EN E-1232779** 2020 02 12 **2878942**
2014 12 02 2014195964

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) APIX Analytics, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Neel CS 20050 (FR)
(54) System und Verfahren zur Untersuchung eines Gases
(30) WO 2013 12 02 PCT/IB2013/003247
(72) Andreucci, Philippe, 38340 Moirans, 4 Iotissement le Verger Rue de Stalingrad (FR)
(72) Colinet, Eric, 38000 Grenoble, 17 rue Nicolas Chorier (FR)
(72) Duraffourg, Laurent, 38500 Voiron, 25 rue de Maubec (FR)
(72) Myers, Edward, Sherman oaks 91423, 5020 Coldwater Canyon avenue apt 104 (US)
(72) Roukes, Mickael Lee, Pasadena 91106, 1420 San Pasqual (US)
(72) Petitjean, Mélanie, 55170 Baudonvilliers, 13 route des 3 fontaines (FR)
(72) Whiting, Joshua, Springboro, OH 45406, 360 Wellington Way (US)

G01N 15/00 **EN E-1232780** 2020 02 12 **2720680**
(86) US12043001 2012 06 18 2012728936

(73) Berg LLC, Framingham, MA 01701, 500 Old Connecticut Path, Building B (US)
(54) INHALBIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 06 17 201161498505 P
(72) NARAIN, Niven Rajin, Cambridge, MA 02138, 73 Fresh Pond Parkway (US)
(72) MCCOOK, John Patrick, Frisco, TX 75034, 4913 Southern Hills Drive (US)

G01N 15/02 **EN E-1232781** 2020 02 12 **2223079**
(86) IB08055140 2008 12 08 2008859914

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER GRÖSSENVERTEILUNG ELEKTRISCH GELADENER, SICH IN DER LUFT BEFINDENDER PARTIKEL IN EINEM LUFTSTROM
(30) EP 2007 12 12 07123014
(72) MARRA, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus building 44 (NL)

G01N 15/14 **EN E-1232782** 2020 02 12 **2735859**
2013 11 20 2013193634

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Verfahren zur Analyse von Blutzellen und Blutzellenanalysegerät
(30) JP 2012 11 26 2012258004
(72) Kimura, Konobu, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Uchihashi, Kinya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1232783** 2020 02 12 **2741843**
(86) US12049994 2012 08 08 2012822091

(73) TSI, Incorporated, St. Paul, MN 55126, 500 Cardigan Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG OPTISCHER DURCHMESSER VON AEROSOLPARTIKELN IN MOBILITÄTS- UND AERODYNAMISCHE DURCHMESSER
(30) US 2011 08 09 201161521614 P
(72) HEE-SIEW, Han, Maple Grove, MN 55311, 8122 Lawndale Lane N. (US)

G01N 15/14 **EN E-1232784** 2020 02 12 **2936116**
(86) DK13050445 2013 12 19 2013865548

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON TEILCHEN IN EINER FLÜSSIGPROBE
(30) DK 2012 12 19 201270800
(30) US 2012 12 19 201261739323 P
(72) VALVIK, Martin Christian, DK-3400 Hillerød, Hostrupsvej 27 5. th. (DK)
(72) LARSEN, Niels Agersnap, DK-2990 Niva, Damgårdsvej 2 (DK)
(72) BERG, Tommy Winther, DK-2400 København N, Engblommevej 13 (DK)

G01N 21/27 **DE E-1232785** 2020 02 12 **1703273**
2006 03 15 2006111147

(73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) Multifunktionelle Kalibriereinrichtung und Kit sowie ihre Verwendungen zur Charakterisierung von Lumineszenzmesssystemen
(30) DE 2005 03 18 102005013229
(30) DE 2005 10 11 102005049364
(72) Resch-Genger, Ute, Berlin 12203, Memlingstr. 8a (DE)
(72) Hoffmann, Katrin, Berlin 12524, Schirnerstr. 13 (DE)
(72) Nitschke, Roland, Gundelfingen 79194, Lindenstraße 10 (DE)
(72) Engel, Axel, Ingelheim 55218, Wilhelm-von-Erlangen-Str. 51 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1232786** 2020 02 12 **2630472**
(86) GB11052050 2011 10 21 2011778662

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KRAFTSTOFFS
(30) US 2010 11 12 412970 P
(30) GB 2010 10 22 201017875
(72) MARCHANT, Clive Antony, Cleveland TS23 3YX, 11 Tennyson Road Billingham (GB)
(72) CROUD, Vincent Brian, South Yorkshire S36 6BN, 19 Hackings Avenue Penistone Sheffield (GB)

G01N 21/27 **EN E-1232787** 2020 02 12 **3004839**
(86) EP13061490 2013 06 04 2013729626

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, P.O. Box 260 Foss Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON INTENSITÄTSABWEICHUNGEN IN EINEM SPEKTROMETER
(72) HANSEN, Per Waaben, DK-2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 11B 2.th (DK)

G01N 21/31 **EN E-1232788** 2020 02 12 **3359950**
(86) EP16073741 2016 10 05 2016784412

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ANALYSE EINER GETROCKNETEN BLUTPROBE
(30) EP 2015 10 05 15188354
(72) AALDERS, Maurice, 1025 RW Amsterdam, Leeuwarderweg 42 (NL)
(72) WILK, Leah, 1058 DE Amsterdam, Postjeskade 5-2 (NL)
(72) CAPIAU, Sara, 9550 Steenhuize-Wijnhuize, Kriekelaar 3a (BE)
(72) STOVE, Christophe, 9820 Merelbeke, Hoogstraat 53 (BE)

G01N 21/3504 **DE E-1232789** 2020 02 12 **3140633**
(86) EP15054623 2015 03 05 2015707679

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SPEKTROSKOPISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEKTROSKOPISCHEN SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2014 05 06 102014208382
(72) KOOP, Paul, 70567 Stuttgart, Machtolfweg 29 (DE)

G01N 21/3581 **DE E-1232790** 2020 02 12 **2633286**
(86) EP11005530 2011 10 25 2011785330

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) EFFIZIENZ-VERBESSERTES FASERGEKOPPELTES TERAHERTZSYSTEM
(30) DE 2010 10 25 102010049658
(72) SARTORIUS, Bernd, 14052 Berlin, Württembergallee 22 (DE)
(72) ROEHLE, Helmut, 13629 Berlin, Im Eichengrund 5 (DE)
(72) STANZE, Dennis, 14059 Berlin, Seelingstr. 12 (DE)
(72) DIETZ, Roman, 10437 Berlin, Raumerstr. 38 (DE)

G01N 21/3581 **EN E-1232791** 2020 02 12 **3165901**
(86) CN15089536 2015 09 14 2015899907

(73) China Communication Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, The 1st Floor and the West Part of 2nd Floor No.37 Building Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang, Baoan District (CN)
(73) Shenzhen Victooth Terahertz Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518102, The East Part of 2nd Floor No.37 Building Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang Street Bao'an District (CN)
(54) POSTSENDUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2015 08 04 201510470876
(72) WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518102, CCT Mobile Broadband Industrial Park Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang Baoan District (CN)
(72) ZHANG, Yandong, Shenzhen Guangdong 518102, CCT Mobile Broadband Industrial Park Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang Baoan District (CN)
(72) DING, Qing, Shenzhen Guangdong 518102, CCT Mobile Broadband Industrial Park Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang Baoan District (CN)

G01N 21/47 **EN E-1232792** 2020 02 12 **2577271**
(86) GB11000841 2011 06 02 2011730041

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews KY16 9AJ, College Gate, North Street (GB)
(54) OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
(30) GB 2010 06 02 201009233
(72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) GIARDINI, Mario Ettore, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Medicine University of St Andrews North Haugh (GB)

G01N 21/47 **EN E-1232793** 2020 02 12 **3548873**
(86) CZ17050059 2017 11 29 2017828641

(73) Ceské vysoké ucení technické v Praze, 16000 Praha 6- Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VOR-ORT-MESSUNG DER GEOMETRIE EINES OBJEKTS UND DESSEN RÄUMLICH VARIIERENDER OBERFLÄCHENREFLEKTANZ
(30) CZ 2016 11 30 20160752
(72) HAVRAN, Vlastimil, 14700 Praha 4, K Zatisi 364/9 (CZ)
(72) HOSEK, Jan, 25101 Ricany, Cernokostelecka 44/54 (CZ)
(72) BITTNER, Jiri, 19000 Praha 9, Veltruska 532/11 (CZ)
(72) NEMCOVA, Sarka, 15500 Praha 5, Kurzova 2389/13 (CZ)
(72) CAP, Jiri, 14100 Praha 4, Na Zahonech 17 (CZ)

G01N 21/53 **EN E-1232794** 2020 02 12 **1754044**
(86) US05018724 2005 05 26 2005753805

(73) Finesse Solutions, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3501 Leonard Ct. (US)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERIFIZIERUNG DES KORREKTEN BETRIEBS EINER PHOTOMETRISCHEN VORRICHTUNG, WIE ETWA EINER ZELLDICHTENSONDE
(30) US 2004 05 27 856885
(72) WILLIAMS, Paul C., Livermore, CA 94551, 6417 Owl Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1232795** 2020 02 12 **2646805**
(86) NZ11000248 2011 11 29 2011845100

(73) Comvita New Zealand Limited, Bay of Plenty 3189, 23 Wilson Road South Paengaroa (NZ)
(54) FLUORESZENZ-BASIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KONZENTRATIONEN CHEMISCHER SCHLÜSSEL-BESTANDTEILE IN HONIG ODER ZUR BESTIMMUNG DES BOTANISCHEN URSPRUNGS VON HONIG
(30) NZ 2010 11 29 58958210
(72) AITKENHEAD, Catherine, Aucland 1025, C/- The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited Mt Albert Research Center 120 Mt Albert Road Mt Albert (NZ)
(72) ROSENDALE, Douglas, Aucland 1025, C/- The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited Mt Albert Research Center 120 Mt Albert Road Mt Albert (NZ)
(72) SCHLOTHAUER, Ralf Christian, Tauranga, 51 Garrett Road RD5 Welcome Bay (NZ)
(72) STEPHENS, Jonathan McDonald Counsell, Hamilton, 1129 State Highway 23 Whatawhata (NZ)

G01N 21/64 **EN E-1232796** 2020 02 12 **3327426**
2016 11 24 2016200599

(73) Universität Siegen, 57076 Siegen, Adolf-Reichwein-Straße 2a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON LICHT
(72) Elmitwalli, Hossam, 57072 Siegen, Welterstrasse 54. App. 24 (DE)
(72) Agio, Mario, 570724 Siegen, Breitenbacher Strasse 15 (DE)

G01N 21/65 **EN E-1232797** 2020 02 12 **2430430**
(86) US10034230 2010 05 10 2010722227

(73) Smiths Detection Inc., Danbury, CT 06810, 21 Commerce Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG BEI NACHWEISANWENDUNGEN
(30) US 2009 05 11 177178 P
(72) ZOU, Peng, Brookfield CT 06804, 29 Ledgewood Dr. (US)
(72) LEVY, Dustin, Danbury CT 06810, 70 Lawrence Ave. (US)

G01N 21/78 **EN E-1232798** 2020 02 12 **2623961**
(86) JP11066371 2011 07 19 2011828584

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 09 30 2010223067
(72) MORITA Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) NAGASAWA Yasushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MURAYAMA Masami, Tokyo 141-0022, c/o Nissei Technology Corporation 22 -38, Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NAGAOKA Yoshio, Tokyo 141-0022, c/o Nissei Technology Corporation 22-38, Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IZUMI Eiki, Tokyo 141-0022, c/o Nissei Technology Corporation 22-38, Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku (JP)

G01N 21/84 **EN E-1232799** 2020 02 12 **2540864**
2012 06 15 2012172204

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Prüfung eines Bauteils umfassend einer mit einem Substrat verbundenen Umhüllungsschicht
(30) GB 2011 06 29 201111039
(72) Shoesmith, John, Derby, Derbyshire DE56 4FW, 5 Gilbert Crescent, Duffield (GB)

G01N 22/00 **EN E-1232800** 2020 02 12 **3198263**
(86) TR15050101 2015 09 14 2015782099

(73) Bogazici Universitesi, Bebek Istanbul, Bogazici Universitesi Guney Kampus (TR)
(54) BIOSENSOR MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND MESSVERFAHREN FÜR BIOSENSORISCHE ANWENDUNGEN
(30) TR 2014 09 24 201411254
(72) TORUN, Hamdi, 34342 Istanbul, Bogaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisligi Bebek (TR)
(72) YALCINKAYA, Arda Deniz, Istanbul, Bogazici Üniversitesi Elektrik-Elektronik Muhendisligi Bolümü Kare Blok Kat:2 Kuzey Kampus Bebek (TR)
(72) DUNDAR, Günhan, 34342 Istanbul, Bogazici Üniversitesi Elektrik-Elektronik Muhendisligi Bebek (TR)

G01N 23/04 **EN E-1232801** 2020 02 12 **2773950**
(86) GB12052737 2012 11 02 2012788244

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) ABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2011 11 02 201118943
(30) GB 2011 11 02 201118944
(30) GB 2012 01 17 201200744
(30) US 2012 02 10 201261597354 P
(30) US 2012 02 10 201261597237 P
(30) US 2012 02 10 201261597272 P
(72) BOWDON, Christopher, Kempston Bedfordshire MK42 8RE, 44 Mortimer Road (GB)
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam Northumberland NE41 8AW, Harby House Ovingham Road (GB)
(72) HOWSTAN, James Stephen, Bishop Auckland County Durham DL14 9LG, 11 Buttermere Grove West Auckland (GB)
(72) JAMES, Kenneth, Yarm Cleveland TS15 9ST, 39 Hemingford Gardens (GB)
(72) RONCHI, Emanuele, Ingleby Barwick Cleveland TS17 5AH, 1 Hill View (GB)
(72) ,

G01N 23/04 **EN E-1232802** 2020 02 12 **3208608**
2017 02 13 2017155845

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR RADIOGRAFIE- UND CT-INSPEKTION VON WERKSTÜCKEN
(30) US 2016 02 16 201615044921
(72) ABBOTT, David Henry, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) SABO, Nicolas Kristopher, West Chester, OH Ohio 45069, 9701 Windisch Road (US)

G01N 23/041 **EN E-1232803** 2020 02 12 **3180603**
(86) EP15067864 2015 08 04 2015744252

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) QUANTITATIVE DUNKELFELDABBILDUNG IN DER TOMOGRAFIE
(30) EP 2014 08 13 14180751
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 23/046 **EN E-1232804** 2020 02 12 **2940456**
(86) CN13001575 2013 12 17 2013867688

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)
(54) ARTIKELUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT VERTEILTER RÖNTGENSTRAHLENQUELLE
(30) CN 2012 12 31 201210588867
(72) TANG, Huaping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) QIN, Zhanfeng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Hu, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/225 **DE E-1232805** 2020 02 12 **2833125**
2014 07 30 2014179050

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69047 Heidelberg, Postfach 10 57 60 (DE)
(54) FIB-SEM Array Tomographie
(30) DE 2013 08 02 102013215272
(72) Edelmann, Martin, 73431 Aalen, Walkstraße 63 (DE)
(72) Dr. Elli, Alexandra F., 73447 Oberkochen, Pulfrichstrasse 10 (DE)
(72) Schertel, Andreas, 73431 Aalen, Zebertstraße 43 (DE)
(72) Schröder, Rasmus, 69118 Heidelberg, Apfelskopfweg 32 (DE)

G01N 25/72 **FR E-1232806** 2020 02 12 **3237894**
(86) IB15059922 2015 12 23 2015825860

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN MODULS MIT EINEM TRÄGER MIT EINEM METALLSUBSTRAT, EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT UND EINER LEITFÄHIGEN SCHICHT
(30) WO 2014 12 24 PCT/IB2014/067309
(72) GUAINO, Philippe, 4000 Liège, 17 Rue Georges Rem (BE)

G01N 27/07 **EN E-1232807** 2020 02 12 **2616800**
(86) US11051370 2011 09 13 2011764021

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) LEITFÄHIGKEITSDETEKTOR FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2010 09 16 883611
(72) SULLIVAN, Thomas, A., Pine Village Indiana 47975, 2301 E. Boulevard (US)

G01N 27/08 **EN E-1232808** 2020 02 12 **2207685**
(86) US08066501 2008 06 11 2008770659

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG VON FLUIDEIGENSCHAFTEN MIT ELEKTRISCHEN MITTELN
(30) US 2007 06 15 764059
(72) FORGACS, Peter, 76101 Ness Ziona Rehovat, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G01N 27/22 **DE E-1232809** 2020 02 12 **2710360**
(86) EP12002033 2012 05 11 2012720809

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Vorrichtung zur Aufnahme und/oder Leitung eines flüssigen oder gasförmigen Mediums und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Vorrichtung
(30) DE 2011 05 16 102011101503
(72) RANFTL, Reinhard, 84076 Pfeffenhausen, Graf-Albero Strasse 17 (DE)
(72) HARTL, Helmut, A-1210 Wien, Kleinhausgasse 10 (AT)

G01N 27/22 **EN E-1232810** 2020 02 12 **2836827**
(86) JP13001359 2013 03 05 2013711748

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BLUTGERINNUNGSSYSTEMANALYSATOR, BLUTGERINNUNGSSYSTEMANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 04 13 2012091947
(72) HAYASHI, Yoshihito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) BRUN, Marc-Aurele, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) UCHIMURA, Isao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, c/o TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 1-5-45, Yushima, (JP)

G01N 27/333 **EN E-1232811** 2020 02 12 **2885633**
(86) EP13067045 2013 08 14 2013753129

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) Verfahren zur Messung der Ionenkonzentration eines Analyten mit einem mikromechanischen Chip eines ionenselektiven Sensors
(30) US 2012 08 16 201261683852 P
(72) GENERELLI, Silvia, 6600 Locarno, Via alle Vigne 29 (CH)
(72) BARBE, Laurent, 7205 Zizers, Vialstrasse 6 (CH)

G01N 27/406 **EN E-1232812** 2020 02 12 **2506002**
2012 03 05 2012158098

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Gassensor
(30) JP 2011 03 31 2011078373
(72) Murakami, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuhoku (JP)
(72) Saito, Naoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuhoku (JP)
(72) Seimori, Tomoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuhoku (JP)

G01N 27/416 **EN E-1232813** 2020 02 12 **3285068**
2004 12 03 2017190588

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG DES HÄMATOKRITS (HCT)
(30) JP 2003 12 04 2003405481
(72) FUJIWARA, Masaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
(72) SHINNO, Teppei, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
(72) IKEDA, Shin, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)

G01N 27/416 **EN E-1232814** 2020 02 12 **3435076**
(86) JP16087029 2016 12 13 2016900531

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHES MESSVERFAHREN, ELEKTROCHEMISCHE MESSVORRICHTUNG UND WANDLER
(30) JP 2016 04 26 2016087924
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SUDA, Atsushi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) INO, Kosuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoko University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) INOUE, Kumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoko University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

G01N 27/447 **EN E-1232815** 2020 02 12 **2518484**
(86) JP10072989 2010 12 21 2010839389

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(73) MERCK LTD., Tokyo, 153-8927, Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
(54) ELEKTROPHORESEINSTRUMENT UND ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 24 2009292323
(72) KINOSHITA Hideki, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MARUO Yuji, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UNUMA Yutaka, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HIRATSUKA Atsunori, Tokyo 100-8921, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAIRI Koji, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1 -chome Taito-ku (JP)
(72) AKUTSU Satonari, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G01N 27/49 **EN E-1232816** 2020 02 12 **3215839**
(86) US15057741 2015 10 28 2015857277

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) AMPEROMETRISCHER CHLORSENSOR
(30) US 2014 11 07 201414535523
(72) HOWES, Ronald Bruce, Minneapolis, Minnesota 55419, 5308 Grand Avenue South (US)
(72) KILAWEE, Patrick Henry, Hugo, MN 55038, 5355 157th Street North (US)
(72) KADLEC, Leonard John, Woodbury, MN 55125, 1183 Dawn Lane (US)

G01N 27/62 **EN E-1232817** 2020 02 12 **3213062**
(86) US15057963 2015 10 29 2015856119

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) VERFAHREN UND TESTS IM ZUSAMMENHANG MIT SEPIAPTERIN-REDUKTASE-HEMMUNG
(30) US 2014 10 31 201462073320 P
(72) WOOLF, Clifford J., Newton, Massachusetts 02458, 107 Franklin St. (US)
(72) LATINI, Alexandra S., Brookline, Massachusetts 02446, 41 Park St. Unit 103 (US)
(72) ANDREWS, Nick A., Cambridge, Massachusetts 02138, 80 Fawcett St. (US)
(72) LATREMOLIERE, Alban, Boston, Massachusetts 02445, 30 Gardner Rd. (US)
(72) COSTIGAN, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, 395 Broadway (US)

G01N 27/74 **EN E-1232818** 2020 02 12 **2741079**
(86) JP12069697 2012 08 02 2012822219

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) POROSITÄTSMESSVORRICHTUNG UND POROSITÄTSMESSVERFAHREN
(30) JP 2011 08 05 2011171650
(72) KAWANO Makoto, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) WATARAI Hitoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G01N 33/14 **DE E-1232819** 2020 02 12 **3044583**
(86) EP14069188 2014 09 09 2014766677

(73) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, 45309 Essen, Bonifaciusring 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HALTBARKEITSUNTERSUCHUNG BEI VERPACKUNGEN
(30) DE 2013 09 10 102013109945
(72) ANGRES, Johann, 44803 Bochum, Am Knüpp 56 (DE)

G01N 33/15 **EN E-1232820** 2020 02 12 **2872885**
(86) US13050688 2013 07 16 2013819718

(73) Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, GA 30341, Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K 79 (US)
(54) DIREKTLESE-NACHWEISKITS FÜR OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNG DURCH ANTINEOPLASTISCHE ARZNEIMITTEL
(30) US 2012 07 16 201261672059 P
(72) SMITH, Jerome, Cincinnati, OH 45230, 1621 Raglan (US)
(72) SAMMONS, Deborah, Cincinnati, OH 45236, 3822 South Broadlawn Circle (US)
(72) ROBERTSON, Shirley, Cincinnati, OH 45230, 6453 Glade Ave. (US)

G01N 33/28 **EN E-1232821** 2020 02 12 **3141897**
2016 09 09 2016188167

(73) Saras Ricerche e Tecnologie S.p.A., 09032 Assemini (CA), Traversa II Strada Est Z.I. Macchiareddu (IT)
(73) Universita' Degli Studi Di Cagliari, 40100 Cagliari, Via Università 40 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE CHEMISCH-PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN VON ERDÖLDESTILLATIONSFRAKTION
(30) IT 2015 09 09 UB20153510
(72) PULIGHEDDU, Sonia, 09032 ASSEMINI CA, SARAS RICERCHE E TECNOLOGIE SPA TRAVERSA II STRADA EST Z.I. MACCHIAREDDU (IT)
(72) SASSU, Lorenzo, 09032 ASSEMINI CA, SARAS RICERCHE E TECNOLOGIE SPA TRAVERSA II STRADA EST Z.I. MACCHIAREDDU (IT)
(72) MASILI, Alice, 40100 CAGLIARI CA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI VIA UNIVERSITA' 40 (IT)

G01N 33/38 **DE E-1232822** 2020 02 12 **3391045**
(86) AT16060126 2016 12 14 2016820151

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) INDIKATORVORRICHTUNG ZUR BAUSTOFF-FEUCHTEBESTIMMUNG
(30) AT 2015 12 14 510612015
(72) KOLBITSCH, Andreas, 1090 Wien, Fuchsthallergasse 4/27 (AT)
(72) BERGER, Leopold, 3073 Stössing, Hochgschaid 14 (AT)
(72) EICHINGER, Karl, 3143 Pyhra, Reichgrüben 1 (AT)

G01N 33/48 **EN E-1232823** 2020 02 12 **2998738**
(86) JP14058029 2014 03 24 2014798175

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ZELLFÄRBEVERFAHREN UND PROBENAHMERÖHRCHEN ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) JP 2013 05 13 2013101206
(72) CHIYODA, Tsuneko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKI, Jungo, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/48 **EN E-1232824** 2020 02 12 **3130920**
(86) JP15060993 2015 04 08 2015776057

(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 1-23-7 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) MIKROCHIP ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUTEIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUTEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2014 04 08 2014079693
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KANEKO, Hisayo, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, (JP)

G01N 33/483 **EN E-1232825** 2020 02 12 **3224615**
(86) GB15053395 2015 11 09 2015794269

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) AUF MIKROKAVITÄTEN BASIERENDER KRAFTSENSOR
(30) GB 2014 11 28 201421214
(72) GATHER, Malte C., St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) KRONENBERG, Nils, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) LIEHM, Philipp, 10407 Berlin, Danziger Str. 131 (DE)

G01N 33/487 **EN E-1232826** 2020 02 12 **3158329**
(86) US15035654 2015 06 12 2015731466

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) SENSORCLIP FÜR SENSORAUSGABESYSTEM FÜR GESTAPELTE SENSOREN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) US 2014 06 19 201462014429 P
(72) REYNOLDS, Jeffery S., New Fairfield, Connecticut 06812, 13 Bigelow Road (US)
(72) PRAIS, Eugene R., West Milford, New Jersey 07480, 4 Dockerty Road (US)

G01N 33/50 **EN E-1232827** 2020 02 12 **3161480**
(86) IL15050663 2015 06 25 2015739030

(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KREBSSTAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
(30) US 2014 06 25 201462016773 P
(72) DEKEL, Benjamin, 6248509 Tel-Aviv, 40 Sokolov Street (IL)
(72) HARARI-STEINBERG, Orit, 43312 RaAnana, 87 HaHagana Street (IL)

G01N 33/50 **EN E-1232828** 2020 02 12 **3179250**
(86) JP15072421 2015 08 06 2015829574

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR PRÜFUNG AUF LEBENSMITTELALLERGIE
(30) JP 2014 08 06 2014160891
(72) MURATA, Takahisa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tatsuro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MAEDA, Shingo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1232829** 2020 02 12 **3417288**
(86) US17023319 2017 03 21 2017718168

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) RATIOMETRISCHE SENSORVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGER SENSOR
(30) US 2016 03 21 201662311148 P
(72) MALONEY, Venda, Piscataway, New Jersey 08854, 25 Wayne Avenue (US)
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, 3 Hughes Road (US)
(72) PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, 3 Staudt Court (US)
(72) SNEE, Preston, Chicago, Illinois 60607, 845 W. Taylor Street Dept. of Chemistry UIC 4500 SES(619) MC/111 (US)
(72) SHAMIRIAN, Armen, Chicago, Illinois 60608, 1918 S. Miller St. Apt. 2 (US)

G01N 33/53 **EN E-1232830** 2020 02 12 **3201627**
(86) US15053793 2015 10 02 2015846637

(73) Rite Taste, LLC, Weston, MA 02493, 80 Westcliff Road (US)
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON GLUTEN IN LEBENSMITTELPROBEN
(30) US 2014 10 03 201462059731 P
(30) US 2015 08 18 201562206471 P
(72) TASLIM, Mohammad, E., Needham, MA 02492, 46 Cedar Springs Lane (US)
(72) FOTOUHI, Mohammed, Weston, MA 02493, 80 Westcliff Road (US)
(72) ABEDI, Mehdi, Brighton, MA 02135, 2 Larose Place Apt. 13 (US)
(72) MOLLAAGHABABA, Reza, Natick, MA 01760, 17 Brook Street (US)
(72) FOTOUHI, Bahram, Cupertino, CA 95014, 10592 Esquire Place (US)
(72) JAVAHERIAN, Kashayar, 69121 Heidelberg, Furtwängler Strasse 13, Apt.1 (DE)
(72) GREENFIELD, Edward, Alvin, Stoughton, MA 02072, 160 Poskus Street (US)

G01N 33/536 **EN E-1232831** 2020 02 12 **3126839**
(86) EP15056887 2015 03 30 2015715701

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) MITTEL ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON MIT BETA-AMYLOID-ANHÄUFUNG VERWANDTEN ERKRANKUNGEN UND SCREENING-VERFAHREN
(30) EP 2014 03 31 14162767
(72) SCHMID, Adrian W., CH-1018 Lausanne, Rue de la Pontaise 17 (CH)
(72) MONIATTE, Marc, CH-1022 Chavannes, Route de la Plaine 18 (CH)

G01N 33/574 **EN E-1232832** 2020 02 12 **3090264**
(86) US14072156 2014 12 23 2014876751

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR LUNGENKREBS
(30) US 2013 12 30 201361921694 P
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(72) CARLSSON, Anders, 226 51 Lund, Soldat Ploghtappens gata 19 (SE)
(72) KOLATKAR, Anand, Los Angeles, CA 90007, 2754 Kenwood Avenue (US)
(72) GAMBHIR, Sanjiv Sam, Portola Valley, CA 94028, 395 Golden Hills Drive (US)
(72) NAIR, Viswam S., Menlo Park, CA 94025, 1431 San Antonio Ave (US)

G01N 33/574 **EN E-1232833** 2020 02 12 **3130923**
2009 11 13 2016177814

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(54) THERAPEUTISCHE VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT KREBSSTAMMZELLEN
(30) US 2008 11 14 114490 P
(72) Frank, Markus H., Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)
(72) Frank, Natasha Y., Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)

G01N 33/574 **EN E-1232834** 2020 02 12 **3242132**
2016 05 05 2016168524

(73) Ascendant Diagnostics, LLC, Springdale, AR 72764, 1200 Stewart Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
(72) DAILY, Anna, Fayetteville, AR 72703, 233 East Village Drive (US)
(72) RUTHERFORD, Lindsay, Fayetteville, AR 72701, 656 West Foothills Drive (US)
(72) KLIMBERG, Suzanne V., Little Rock, AR 72212, 3013 Shenandoah Valley Drive (US)
(72) BECKMANN, Patricia M., Hansville, WA 98340, P.O. Box 473 (US)

G01N 33/574 **EN E-1232835** 2020 02 12 **3356828**
(86) JP16079711 2016 09 28 2016788569

(73) Abbott Japan Co., Ltd., Tokyo 108-6303, 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) VERWENDUNG VON LAMININ 2 ZUR DIAGNOSE VON LEBERKARZINOM UND PANKREAS KREBS
(30) US 2015 09 28 201562233745 P
(30) US 2016 02 16 201662295607 P
(72) YOSHIMURA, Toru, Tokyo 108-6303, c/o Abbott Japan Co. Ltd. 3-5-27, Mita Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Eisaku, Tokyo 108-6303, c/o Abbott Japan Co. Ltd. 3-5-27, Mita Minato-ku (JP)
(72) KOSHIKAWA, Naohiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SEIKI, Motoharu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1232836** 2020 02 12 **3380843**
(86) AU17051146 2017 10 20 2017862681

(73) Zelda Therapeutics Operations Pty Ltd, Perth, Western Australia 6000, Level 26, 140 St Georges Terrace (AU)
(54) PROGNOSTISCHES VERFAHREN UND IN DIESEM VERFAHREN NÜTZLICHE KITS
(30) AU 2016 10 21 2016904288
(72) SÁNCHEZ GARCIA, Cristina, 28007 Madrid, C/- Rafael Salazar Alonso 24 3D (ES)
(72) BLASCO BENITO, Sandra, 28005 Madrid, C/- Carlos Arniches 17 4C (ES)
(72) PÉREZ GÓMEZ, Eduardo, 28821 Madrid, C/- Mar del Norte 3 portal 1 3A (ES)

G01N 33/58 **DE E-1232837** 2020 02 12 **3376228**
2018 03 16 2018162230

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(73) Helmholtz-Institut Braunschweig, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOGENER AMIN-BOTENSTOFFE
(30) DE 2017 03 17 102017002642
(72) Neumeier, Beatrice Lilli, 69231 Rauenberg, Im Retzer 7 (DE)
(72) Heck, Joachim G., 76547 Sinzheim, Dr.-Josef-Fischer-Straße 26a (DE)
(72) Feldmann, Claus, 76275 Ettlingen, Böcklerstraße 1 (DE)
(72) Lindenmaier, Werner, 38259 Salzgitter-Ringelheim, Treppenkamp 10 (DE)
(72) Dittmar, Kurt, 38124 Braunschweig, Alter Weg 14b (DE)
(72) Garritsen, Henk, 38116 Braunschweig, Dielsweg 25 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1232838** 2020 02 12 **2761289**
(86) US12058060 2012 09 28 2012836076

(73) Somalogic, Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
(54) VORHERSAGE EINES KARDIOVASKULÄREN RISIKOEREIGNISSES UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 09 30 201161541828 P
(72) GILL, Rosalynn Dianne, Boulder Colorado 80302, 357 Canyonside Drive (US)
(72) WILLIAMS, Stephen Alaric, Boulder Colorado 80304, 1188 Forest Avenue (US)
(72) STEWART, Alex A.E., San Francisco California 94132, 175 Stonecrest Drive (US)
(72) MEHLER, Robert, Boulder Colorado 80303, 4702 Eldorado Springs Drive (US)
(72) FOREMAN, Trudi, Boulder Colorado 80302, 2608 Carriage Hills Drive (US)
(72) SINGER, Britta, Boulder Colorado 80305, 2090 Dartmouth Avenue (US)

G01N 33/68 **EN E-1232839** 2020 02 12 **2834638**
(86) US13035032 2013 04 02 2013772034

(73) Astute Medical, Inc., San Diego, CA 92121, Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON SEPSIS
(30) US 2012 04 02 201261619037 P
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
(72) GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, 417 Bay Meadows Way (US)
(72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, 2409 Newcastle Ave. (US)
(72) KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)

G01N 33/68 **EN E-1232840** 2020 02 12 **2913675**
2015 02 26 2015156756

(73) GA Generic Assays GmbH, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 3 (DE)
(54) GP2-Isoformen und deren Verwendung bei der Autoantikörpererfassung
(30) EP 2014 02 28 14157199
(72) Roggenbuck, Dirk, 15344 Strausberg, Fontanestr. 5 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1232841** 2020 02 12 **3109630**
(86) JP14053780 2014 02 18 2014882930

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) PROTEINNACHWEIS MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(72) TOYAMA, Atsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SATO, Taka-Aki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1232842** 2020 02 12 **3139171**
2015 10 06 2015188615

(73) Labsystems Diagnostics Oy, 01720 Vantaa, Tiilitie 3 (FI)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON HARNSTOFFZYKLUSDEFEKTEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(30) EP 2015 09 02 15183561
(72) CARRARD, Géraldine, 00180 Helsinki, Lapinlahdenkatu 7C19 (FI)
(72) FINGERHUT, Ralph, D-86911 Diessen, Stocketfeld 15 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1232843** 2020 02 12 **3149487**
(86) US15032651 2015 05 27 2015728326

(73) Geneticure LLC, Minnetonka, Minnesota 55345, 16500 Limerick Lane (US)
(54) VERBESSERTER THERAPIEPLAN FÜR HYPERTONIE
(30) US 2014 05 29 201462004460 P
(72) SNYDER, Scott, Minnetonka, Minnesota 55345, 16500 Limerick Lane (US)
(72) SNYDER, Eric, Minnetonka, Minnesota 55345, c/o Geneticure LLC 16500 Limerick Lane (US)
(72) SPRISSLER, Ryan, Tucson, Arizona 85716, 2017 N. Tucson Boulevard (US)

G01N 33/68 **EN E-1232844** 2020 02 12 **3183582**
(86) US15045549 2015 08 17 2015757081

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) Montana State University, Bozeman, MT 59717-0531, 2310 University Way OFC 139A P.O. Box 170531 (US)
(54) BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND VERWALTUNG VON NEURO-IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 08 18 201462038530 P
(72) BIELEKOVA, Bibiana, Kensington, MD 20895, 4109 Wexford Drive (US)
(72) KOMORI, Mika, Bethesda, MD 20892, NINDS Building 10 Room 5C103 (US)
(72) KOSA, Peter, Bethesda, MD 20892, NINDS Building 10 Room 5C103 (US)
(72) GREENWOOD, Mark, C., Bozeman, MT 59717-2460, 304 Montana Hall P.O. Box 172460 (US)
(72) BARBOUR, Christopher, Bozeman, MT 59717-2460, 304 Montana Hall P.O. Box 172460 (US)

G01N 33/68 **EN E-1232845** 2020 02 12 **3265818**
(86) GB16050604 2016 03 07 2016710785

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) DURCH BILDGEBUNG GEFÜHRTE UMGEBUNGSIONISIERUNGSMASSENSPEKTROMETRIE
(30) GB 2015 03 06 201503876
(30) GB 2015 03 06 201503864
(30) GB 2015 03 06 201503877
(30) GB 2015 03 06 201503867
(30) GB 2015 03 06 201503863
(30) GB 2015 03 06 201503878
(30) GB 2015 03 06 201503879
(30) GB 2015 09 09 201516003
(30) GB 2015 10 16 201518369
(72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) MORRIS, Michael Raymond, Glossop Derbyshire SK13 1BX, 78 Bankbottom Hadfield (GB)
(72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, 35 Vorosmarty út (HU)
(72) JONES, Emrys, Manchester M20 6AW, 16 Cranmer Road (GB)
(72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
(72) LANGRIDGE, James Ian, Cheshire M33 5BZ, 8 Brookwood Avenue Sale (GB)
(72) SIMON, Dániel, 9131 Mórichida, 5 Hegy utca (HU)
(72) GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, 49 Mecseki út (HU)
(72) SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, 5 Szekely Bertalan út (HU)
(72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, 12 Church Street (GB)

G01N 33/84 **EN E-1232846** 2020 02 12 **3080341**
(86) US14069340 2014 12 09 2014870632

(73) Analiza, Inc., Bay Village, OH 44140, 408 Glen Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ISOLATION VON ZELLEN WIE ZIRKULIERENDEN KREBS- ODER FÖTALEN ZELLEN
(30) US 2013 12 11 201314103170
(30) US 2014 03 26 201414225512
(30) US 2014 06 24 201414312875
(30) US 2014 10 02 201462058884 P
(30) US 2014 12 08 201414563151
(72) IDELEVICH, Pavel, Hingham, MA 02043, 93 Kimball Beach Road (US)
(72) CHAIT, Arnon, Bay Village, OH 44140, 408 Glen Park Drive (US)
(72) BAUER, Alan, 94542 Jerusalem, 49 Ussishkin Street (IL)
(72) JACKSON, Paul David, Foster City, CA 94404, 249 Sandpiper Court (US)

G01N 35/02 **EN E-1232847** 2020 02 12 **2799883**
(86) JP12082838 2012 12 18 2012861140

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FÜR MULTISYSTEM-KONFIGURATION GEEIGNETES PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 12 28 2011287256
(72) SUZUKI Iwao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SHIMIZU Tadao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) YANO Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) KAMOSHIDA Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/04 **EN E-1232848** 2020 02 12 **3388840**
2017 04 10 2017165689

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) SCHUBLADENANORDNUNG FÜR EIN LABORINSTRUMENT
(72) Meyer, Thomas, 6318 Walchwil, Vorderbergstrasse 24a (CH)

G01P 5/14 **EN E-1232849** 2020 02 12 **2684058**
(86) EP12053453 2012 02 29 2012709547

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOMPONENTENANORDNUNG EINER LUFTFAHRZEUGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER KOMPONENTE IN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR
(30) DE 2011 03 10 102011005355
(30) US 2011 03 10 201161451138 P
(72) REYE, Volker, 21129 Hamburg, Nettelhof 2 (DE)
(72) TACKE, Stefan, 21647 Moisburg, Merianblick 26 (DE)
(72) BILLARD, Cyrille, F-44700 Orvault, 74 rue des Sports (FR)
(72) STREIT, Kai, 20255 Hamburg, Clasingstr. 11 (DE)

G01Q 10/04 **EN E-1232850** 2020 02 12 **3126849**
(86) NL15050206 2015 03 31 2015719859

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) AKTUATORMODUL ZUM ANSTEUERN EINER LAST
(30) EP 2014 04 04 14163625
(72) WITVOET, Gerrit, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DE LANGE, Theodorus Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) PEREBOOM, Hajo Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01R 15/12 **EN E-1232851** 2020 02 12 **3392664**
2018 04 06 2018166065

(73) D.E.M. S.p.A., 32013 Longarone, (BL), Zona Industriale Villanova, 20 (IT)
(54) MESSGERÄT FÜR ELEKTRISCHE GRÖSSE
(30) IT 2017 04 19 201700043042
(72) Berton, Mattia, 32013 Longarone BL, c/o D.E.M. S.P.A. Zona Industriale Villanova 20 (IT)

G01R 19/00 **EN E-1232852** 2020 02 12 **2933645**
2014 04 16 2014392004

(73) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Reading RG2 6GP, 100 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) Arbeitsphasenunabhängiger Komparator
(72) Childs, Mark, Lydiard Millicent, Wilts SNE 3L2, Down's View (GB)

G01R 22/10 **FR E-1232853** 2020 02 12 **2747277**
2013 11 15 2013193127

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) Demodulationsvorrichtung
(30) FR 2012 12 18 1262268
(72) Gaudin, Jean-Michel, 92500 Rueil Malmaison, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

G01R 23/12 **EN E-1232854** 2020 02 12 **2872904**
(86) CA13050524 2013 07 08 2013819817

(73) Nanowave Technologies Inc., Etobicoke, Ontario M8W 4W3, 425 Horner Avenue Unit 1 (CA)
(54) FREQUENZBESTIMMUNGSSCHALTKREIS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 07 16 201213549708
(72) NICHOLLS, Charles, William, Tremlett, Nepean, Ontario K2G 4Y7, 9 Pemberton Crescent (CA)
(72) HAMDANE, Walid, Ottawa, Ontario K2A 1G5, 2045 Carling Avenue Unit 601 (CA)

G01R 29/08 **EN E-1232855** 2020 02 12 **3397975**
(86) EP16082759 2016 12 28 2016829248

(73) ART-Fi, 91400 Orsay, 27 rue Jean Rostand (FR)
(54) SYSTEM ZUM MESSEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES
(30) EP 2015 12 29 15307164
(72) ABERBOUR, Lyazid, 91400 Orsay, c/o ART-FI 27 rue Jean Rostand (FR)

G01R 31/00 **EN E-1232856** 2020 02 12 **3004902**
(86) AU14000602 2014 06 10 2014807143

(73) IEP2 Research Pty Limited, Newcastle NSW 2300, 25 Bolton Street (AU)
(54) ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM SCHUTZ
(30) AU 2013 06 07 2013902066
(72) HARRIS, Richard, Karana Downs, Queensland 4306, 10 Carinya Crescent (AU)
(72) RUBYTHON, Geoffrey, The Hill, New South Wales 2300, Unit 2 10 Kitchener Parade (AU)

G01R 31/02 **EN E-1232857** 2020 02 12 **2840405**
(86) JP13053221 2013 02 12 2013778064

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Energieversorgungsgerät an Bord eines Fahrzeuges
(30) JP 2012 04 19 2012095219
(72) TAKIKITA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Youhei, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita (JP)

G01R 31/26 **EN E-1232858** 2020 02 12 **3070485**
2016 03 03 2016158456

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) BEGRENZUNG VON ALTERUNGSAUSWIRKUNGEN IN ANALOGEN DIFFERENZSCHALTUNGEN
(30) US 2015 03 11 201562131725 P
(30) US 2016 02 12 201615042675
(72) FERGUSON, Paul F., North Andover, MA 01845, 69 Heath Road (US)
(72) MANGANARO, Gabriele, Winchester, LA 01890, 22 Ravine Road (US)

G01R 33/00 **EN E-1232859** 2020 02 12 **3276365**
2016 07 26 2016181344

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG MIT EINER WEICHMAGNETISCHEN LEGIERUNG MIT VERRINGERTER KOERZITIVKRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) BURSSENS, Jan-Willem, 3390 Tielt-Winge, Bergstraat 27 (BE)
(72) RACZ, Robert, 6300 Zug, Bleichistraße 9 (CH)

G01R 33/02 **EN E-1232860** 2020 02 12 **3255445**
(86) JP16055231 2016 02 23 2016761476

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP)
(54) MAGNETOIMPEDANZ-MAGNETSENSOR
(30) JP 2015 03 06 2015045224
(72) KAWANO Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) ARAKAWA Hideo, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI MICRO INTELLIGENT CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)

G01R 33/09 **EN E-1232861** 2020 02 12 **2664940**
(86) JP11080363 2011 12 28 2011855718

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) MAGNETISCHER SENSOR
(30) JP 2011 01 13 2011004634
(30) JP 2011 03 07 2011048565
(72) OBANA, Masayuki, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ANDO, Hideto, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 33/30 **DE E-1232862** 2020 02 12 **3454068**
2018 08 29 2018191445

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN NMR-PROBENKOPF MIT SCHNELLVERSCHLUSS
(30) DE 2017 09 07 102017215763
(72) Meister, Roger, 8132 Hinteregg, Forchstrasse 170 (CH)
(72) Mayer, Markus, 8625 Gossau, Hasenbüelstr. 24 (CH)
(72) Krahn, Alexander, 76137 Karlsruhe, Wilhelmstrasse 36 (DE)

G01R 33/36 **EN E-1232863** 2020 02 12 **2977779**
2015 07 22 2015177829

(73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) MAGNETRESONANZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 23 2014149863
(72) HACHITANI, Kenichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(72) TSUKADA, Takeshi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(72) SUGITA, Tetsuro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Takayuki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc. 1-2, Musashino 3-chome (JP)

G01R 33/563 **EN E-1232864** 2020 02 12 **3387457**
(86) EP16079359 2016 12 01 2016804800

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DIFFUSION-MRT-VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN DIFFUSIONSBILDES BEI HOHEM B-WERT
(30) WO 2015 12 09 PCT/CN2015/096853
(30) EP 2016 04 26 16166983
(72) YANG, Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Feng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Yu, Li, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 35/00 **EN E-1232865** 2020 02 12 **3281024**
(86) SE16050277 2016 04 04 2016776989

(73) Gapwaves AB, 414 51 Göteborg, Klippan 3B (SE)
(54) KALIBRIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROWELLENANALYSE- ODER MESSINSTRUMENT
(30) SE 2015 04 08 1550412
(72) VASSILEV, Vessen, 412 96 Lindome, Espåstorpväg 16 (SE)
(72) RAHIMINEJAD, Sofia, 413 23 Göteborg, Doktor Wigardhs gata 2 (SE)

G01S 5/02 **EN E-1232866** 2020 02 12 **2194394**
2009 12 01 2009252713

(73) Verint Systems Ltd., 46733 Herzilya Pituach, 33 Maskit (IL)
(54) System und Verfahren zur Zielortprofilierung
(30) IL 2008 12 02 19566208
(72) Goldfarb, Eithan, Ness Ziona 74057, 4/1 Aharon Boxer St. (IL)

G01S 5/02 **EN E-1232867** 2020 02 12 **3385744**
(86) JP16079776 2016 10 06 2016870290

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 12 03 2015236852
(72) WAKANA, Keigo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAKAI, Daisuke, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01S 5/14 **EN E-1232868** 2020 02 12 **3399329**
2018 05 02 2018170469

(73) Intermec Inc., Lynwood, WA 98087, 16201 25th Avenue W (US)
(54) ENTNAHME- UND ABLAGESTELLENVERIFIZIERUNG MITHILFE VON HF-EMPFANGENER SIGNALSTÄRKE
(30) US 2017 05 03 201715585844
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PATEL, Mehul, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01S 13/88 **FR E-1232869** 2020 02 12 **3278139**
(86) FR16050682 2016 03 25 2016717986

(73) Microwave Characterization Center, 59262 Sainghin en Melantois, Parc de la Haute Borne Bâtiment 7 10, rue Hubble (FR)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ABBILDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 04 02 1552860
(72) CLEMENCE, Florent, 59650 Villeneuve D'ascq, Appt B02 Résidence Hésiode 3 rue des Vétérans (FR)
(72) THOUVENIN, Nicolas, 59155 Faches Thumesnil, Appt A12 219 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) WERQUIN, Matthieu, 59810 Lesquin, 42 rue Salvador Dali (FR)
(72) JONNIAU, Sylvain, 59170 Croix, 36 rue de la Pannerie (FR)
(72) VELLAS, Nicolas, 62136 Richebourg, 48 rue Hennelle (FR)

G01S 17/42 **EN E-1232870** 2020 02 12 **2787368**
2014 04 02 2014163155

(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(54) Optische Vorrichtung zur Entfernungsmessung
(30) JP 2013 04 05 2013079114
(72) Yamamoto, Shoji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Seo, Yoshiho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome (JP)

G01S 17/95 **EN E-1232871** 2020 02 12 **2564236**
(86) FI11050382 2011 04 28 2011774484

(73) VAISALA OYJ, 00421 Helsinki, P.O. Box 26 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LUFTFEUCHTIGKEIT ODER -TEMPERATUR SOWIE DER HÖHE VON WOLKEN
(30) FI 2010 04 30 20105476
(72) KALLIO, Jukka, FI-00670 Helsinki, Kaskenpolttajantie 22 B (FI)

G01S 19/01 **DE E-1232872** 2020 02 12 **3289385**
(86) EP16059264 2016 04 26 2016718379

(73) KATHREIN SE, 83022 Rosenheim, Anton-Kathrein-Straße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND BEREITSTELLEN VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) DE 2015 04 29 102015005465
(72) BIEBER, Robert, 83024 Rosenheim, Uhlandstrasse 2 (DE)
(72) MOHR, Markus, 83022 Rosenheim, Innstrasse 48 (DE)

G01S 19/21 **EN E-1232873** 2020 02 12 **3379295**
2018 03 16 2018162432

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ERKENNUNG VON FALSCHEN POSITIONIERUNGSSIGNALEN BASIEREND AUF ÜBERWACHUNGSSIGNALEN
(30) US 2017 03 23 201715467604
(72) JOHNSON, Daniel P., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01S 19/46 **FR E-1232874** 2020 02 12 **2444823**
2011 10 11 2011184653

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Verfahren und System zur Geolokalisierung einer Funkbake in einem Warnsystem
(30) FR 2010 10 22 1004157
(72) Calmettes, Thibaud, 31400 Toulouse, 1 rue Bonnat (FR)
(72) Monnerat, Michel, 31240 Saint Jean, 14 Impasse Louis Aubrac (FR)

G01T 1/163 **EN E-1232875** 2020 02 12 **3163325**
2015 10 28 2015191855

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR COMPUTERTOMOGRAFIE
(72) Voutilainen, Martti Kalevi, 02660 Espoo, Pensaskertuntie 17 (FI)

G01T 1/24 **EN E-1232876** 2020 02 12 **3168651**
2016 11 09 2016198005

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TEILCHENSTRAHLUNG
(30) EP 2015 11 11 15194118
(30) EP 2016 03 21 16161322
(72) JANSSEN, Bart, 5611 XC Eindhoven, Lichtstraat 128 (NL)
(72) FRANKEN, Erik, 5674 WD Nuenen, Geestakker 14 (NL)
(72) KUIJPER, Maarten, 5708 DZ Helmond, Egelantier 3 (NL)
(72) YU, Lingbo, 5611 JC Eindhoven, Sint Catherinastraat 20 (NL)

G01T 1/29 **EN E-1232877** 2020 02 12 **2798373**
(86) IB12057365 2012 12 17 2012821309

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR DETEKTORPLATTEN IN DETEKTOREN
(30) US 2011 12 27 201161580444 P
(30) US 2012 02 14 201261598369 P
(72) LIU, Jinling, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01T 1/29 **EN E-1232878** 2020 02 12 **3347742**
(86) PL15050038 2015 09 07 2015781454

(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION METABOLISCHER UND MORPHOMETRISCHER MULTI-TRACER-BILDER UND TOMOGRAFISCHES SYSTEM ZUR METABOLISCHEN UND MORPHOMETRISCHEN MULTI-TRACER-BILDGEBUNG
(72) GAJOS, Aleksander, 31-868 Kraków, Osiedle II Pulku Lotniczego 19/35 (PL)
(72) KISIELEWSKA, Daria, 8038 Zurich, Albisstrasse 176 (CH)
(72) MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulówek, 113 (PL)
(72) CZERWINSKI, Eryk, 30-348 Kraków, Ul. Bobrzynskiego 11/23 (PL)

G01V 1/00 **EN E-1232879** 2020 02 12 **2191300**
(86) US08010904 2008 09 19 2008831527

(73) GTC, Inc., Houston, TX 77040-6601, 7007 Pinemont (US)
(54) Satelliten-Zeitgesteuertes SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ERDBEBENDATEN mit NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH
(30) US 2007 09 21 974266 P
(72) ADAMS, Robbin, B., Richmond, TX 77469, 3907 Aspenwood Dr. (US)
(72) VAJAPEYAM, Bhasker, Sugar Land, TX 77479, 711 Lorfing Lane (US)
(72) PRADO, Jesus, Eduardo, Sugar Land, TX 77479, 4318 Oak Trail Ct. (US)
(72) CARROLL, Paul, E., Houston, TX 77065, 12203 Mile Dr. (US)
(72) HALLAMAN, James, Michael, Sugar Land, TX 77478-3323, 911 Piedmont St. (US)

G01V 1/28 **FR E-1232880** 2020 02 12 **1552324**
(86) FR03002874 2003 10 01 2003775458

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) GDF SUEZ, 75392 Paris Cedex 08, 22 rue du Docteur Lancereaux (FR)
(73) CGGVERITAS SERVICES SA, 91341 Massy Cedex, 1, rue Léon Migaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN MIKROSEISMISCHER SIGNALE VON SEISMISCHEN SIGNALEN, DIE DURCH EINE ODER MEHRERE QUELLEN EMITTIERT WERDEN
(30) FR 2002 10 08 0212494
(72) MEUNIER, Julien, 75013 Paris, 12, rue de Père Guérin (FR)
(72) HUGUET, Frédéric, 95470 Fosses, 30, rue du Maréchal Foch (FR)

G01V 1/38 **EN E-1232881** 2020 02 12 **2384450**
(86) IB09007908 2009 12 29 2009806032

(73) Kietta, 13008 Marseille, 165 avenue du Prado (FR)
(54) VERBESSERTE METHODE UND EINRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN WASSER-PROSPEKTION
(30) FR 2009 01 05 0950012
(72) MANIN, Michel, 78730 Sainte-Mesme, 38, rue Saint-Pré (FR)

G01V 3/08 **FR E-1232882** 2020 02 12 **2923227**
(86) EP13073656 2013 11 12 2013789797

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES BEWEGTEN MAGNETISCHEN OBJEKTS
(30) FR 2012 11 20 1261044
(72) HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, 34 avenue Aristide Briand (FR)
(72) ALOUI, Rabeb, 38600 Fontaine, 5 avenue Aristide Briand (FR)
(72) ALOUI, Saifeddine, 38000 Grenoble, 12 rue Etienne Marcel (FR)
(72) JOBERT, Timothée, 38000 Grenoble, 12 rue Servan (FR)

G01V 7/00 **FR E-1232883** 2020 02 12 **2936047**
(86) EP13077264 2013 12 18 2013808055

(73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KRÜMMUNG EINER DEFORMIERBAREN ROHRSTRUKTUR DES TYPS ÖL OFFSHORELEITUNG UND DEFORMIERBARE ROHRSTRUKTUR DES TYPS ÖL OFFSHORELEITUNG.
(30) FR 2012 12 19 1262320
(72) CARMONA, Mickaël, F-38570 Tencin, 75 Allée de la Reine (FR)
(72) SPRYNSKI, Nathalie, F-38830 Saint Pierre D'allevard, 504 Avenue d'Uriage (FR)
(72) DELCROIX, Olivier, F-76000 Rouen, 20 rue Leclerc (FR)
(72) LESTANC, Patrick, F-27500 Saint Germain Village, 75 route de Bernay (FR)
(72) JOUANET, Laurent, F-38880 Autrans, 500 route de Nave Le Bourg du Dessous (FR)

G01V 11/00 **EN E-1232884** 2020 02 12 **2291782**
(86) US09047347 2009 06 15 2009767545

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON VERÄNDERUNGEN EINER TOPOGRAPHIE, DIE FÜR DIE BILDUNG EINES GEOLOGISCHEN RESERVOIRS VERANTWORTLICH SIND
(30) US 2008 06 17 140901
(72) PYRCZ, Michael, J., Kingwood, TX 77346-1434, 20607 Golden Hawthorn Court (US)
(72) MCHARGUE, Tim, R., Danville, CA 94506, 226 Jasmine Way (US)
(72) SULLIVAN, Morgan, Spring, TX 77382, 18 Flintshire Place (US)
(72) CLARK, Julian, Oakland, CA 94606, 428 Wayne Avenue (US)
(72) FILDANI, Andrea, Danville, CA 94526, 1141 Mustang Drive (US)
(72) DRINKWATER, Nick J., Houston, TX 77019-6826, 2203 Driscoll Street (US)
(72) POSAMENTIER, Henry W., The Woodlands, TX 77382, 66 Silvermont Drive (US)

G02B 1/00 **EN E-1232885** 2020 02 12 **3312642**
2017 09 01 2017189006

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PLANARE VARIFOKUSLINSE
(30) KR 2016 09 19 20160119553
(72) NAM, Sunghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sanghun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 5/02 **EN E-1232886** 2020 02 12 **2579070**
(86) JP11062089 2011 05 26 2011789684

(73) Kimoto Co., Ltd., Saitama 338-0013, 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) STREUUNGSFILM FÜR ORGANISCHE EL LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DIESEN FILM ENTHALTENDE ORGANISCHE EL LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 02 2010126841
(72) TAKAI, Masashi, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO CO. LTD. R&D Central laboratory 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Toshiaki, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO CO. LTD. R&D Central laboratory 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Kazuya, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO CO. LTD. R&D Central laboratory 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 5/08 **EN E-1232887** 2020 02 12 **2726918**
(86) US12033996 2012 04 18 2012722219

(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Nuevo León, México 66265, Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia (MX)
(54) REFLEKTIERENDER GEGENSTAND MIT EINER OPFERKATHODENSCHICHT
(30) US 2011 06 29 201113171509
(72) KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh, PA 15237, 531 Kingsberry Court (US)
(72) BUCHANAN, Michael J., Cranberry Township, PA 16066, 90 Winterbrook Drive (US)
(72) SCOTT, Matthew S., Pittsburgh, PA 15216, 956 Lovingston Drive (US)
(72) REARICK, Brian K., Allison Park, PA 15101, 1335 Parkview Drive (US)
(72) MEDWICK, Paul A., Allison Park, PA 15101, 2810 Shetland Place 231 (US)
(72) MCCAMY, James W., Export, PA 15632, 6061 Sinan Drive (US)

G02B 5/18 **DE E-1232888** 2020 02 12 **3201661**
(86) AT15050241 2015 09 29 2015793675

(73) Chromator GmbH, 5020 Salzburg, Lasserstrasse 2a (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONKAVEN/KONVEXEN GITTERS FÜR EINEN MONOCHROMATOR UND EIN SOLCHES GITTER
(30) AT 2014 09 30 506952014
(72) KRONOWETTER, Bernd, 83483 Bischofswiesen, Mooswinkl 7 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1232889** 2020 02 12 **3185534**
2015 12 23 2015202263

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG MIT ROTER HALOREDUKTION
(72) van der Poel, Wilbert, 5617 BA Eindhoven, Bosch Security Systems B.V., ST-VS/ETP2 Torenallee 49 (NL)
(72) Suveg, Ildiko, 5617 BA Eindhoven, Bosch Security Systems B.V., ST-VS/ETP2 Torenallee 49 (NL)
(72) Hartman, Martin, 5617 BA Eindhoven, Bosch Security Systems B.V., ST-VS/ETP2 Torenallee 49 (NL)
(72) Sreedharanpillai, Rajesh, 5617 BA Eindhoven, Bosch Security Systems B.V., ST-VS/ETP2 Torenallee 49 (NL)
(72) Klijn, Jan, 4811 CX Breda, Nieuwe Boschstraat 22 (NL)

G02B 6/00 **EN E-1232890** 2020 02 12 **2702438**
(86) IB12000617 2012 03 28 2012720570

(73) L.E.S.S. LTD, 1020 Renens, Av. de Longemalle 13 (CH)
(54) WELLENLEITER FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME
(30) US 2011 04 28 201161480216 P
(72) Tissot, Yann, 1005 Lausanne, Av. Bethusy 8 (CH)

G02B 6/00 **DE E-1232891** 2020 02 12 **3114510**
(86) AT14050269 2014 11 10 2014824349

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTLEITELEMENT FÜR EINE LEUCHTEINHEIT
(30) AT 2014 03 04 501612014
(72) FAFFELBERGER, Anton, A-3375 Krummnußbaum, Schwemmweg 1 (AT)
(72) EICHINGER, Bernd, A-3375 Krummnussbaum, Hauptstrasse 90 (AT)

G02B 6/26 **EN E-1232892** 2020 02 12 **2751603**
(86) US12052913 2012 08 29 2012827040

(73) Skorpios Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
(54) INTEGRIERTER WELLENLEITERKOPPLER
(30) US 2011 08 30 201161528938 P
(30) US 2012 08 28 201213597117
(72) MIZRAHI, Amit, Albuquerque, California 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 200 (US)
(72) CREAZZO, Timothy, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 200 (US)
(72) MARCHENA, Elton, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 200 (US)
(72) VAN ORDEN, Derek, Albuquerque, California 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 200 (US)
(72) KRASULICK, Stephen B., Albuquerque, CA 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 200 (US)

G02B 6/35 **DE E-1232893** 2020 02 12 **2264496**
2010 06 14 2010165836

(73) Brendel Holding GmbH & Co. KG, 74564 Crailsheim, Haller Strasse 45-53 (DE)
(54) Elektro-optischer Signalgeber
(30) DE 2009 06 19 102009025595
(72) Brendel, Wolfgang, 74564 Crailsheim, In den Kerzenwiesen 9 (DE)

G02B 6/38 **EN E-1232894** 2020 02 12 **2745156**
(86) US12051063 2012 08 16 2012751235

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) ELEKTROOPTISCHE UNTERSEE-VERBINDUNGSEINHEIT FÜR EIN ELEKTROOPTISCHE ETHERNET-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2011 08 19 201161525509 P
(72) NAGENGAST, Kenneth M., Longwood, FL 32779, 1773 Holland Court (US)
(72) MCCLEARY, Alan D., St. Augustine, FL 32086, 440 Lobelia Road (US)
(72) XI, Huijiang, Maitland, FL 32751, 240 Lake Seminary Circle (US)

G02B 6/38 **EN E-1232895** 2020 02 12 **3467558**
2013 10 09 2018194620

(73) Corning Optical Communications LLC, Hickory, NC 28603, 800 17th Street NW P.O. Box 489 (US)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT TEILWEISE VERNETZTEN HARZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 10 15 201261713788 P
(30) US 2012 10 15 201261713779 P
(30) US 2013 03 05 201313785472
(30) US 2013 03 13 201313799255
(72) FEWKES, Edward John, Corning, NY New York 14830, 2717 Forest Hill Drive (US)
(72) KRUG, John Paul, Painted Post, NY New York 14870, 27 Pond Crest (US)
(72) LIU, Ziwei, Ft Worth, TX Texas 76137, 8305 Greylock Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1232896** 2020 02 12 **2141528**
2009 07 02 2009251715

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) Glasfaserverteilerkasten
(30) GB 2008 07 04 0812270
(72) Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, Willebringestraat 14 (BE)

G02B 6/44 **EN E-1232897** 2020 02 12 **3121632**
(86) CN15078561 2015 05 08 2015807776

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GLASFASERANSCHLUSSKASTEN
(72) SHI, Deyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yeren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/52 **EN E-1232898** 2020 02 12 **1864172**
(86) GB06001134 2006 03 29 2006726543

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) FASEROPTISCHE INSTALLATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2005 03 31 0506589
(72) BARKER, Philip Alfred, Ipswich, Suffolk IP10 0PP, 58 Meadowlands Kirton (GB)
(72) ANDREWS, Paul Michael, Woodbridge, Suffolk IP12 1RQ, 1 Blakes Close Melton (GB)
(72) LAIDLER, Graham Anthony, Ipswich, Suffolk IP8 3BN, Forge House Bramford Road Sproughton (GB)
(72) NOLDE, Keith Eric, Ipswich, Suffolk IP3 8SS, 10 Whitethorn Road Warren Heath (GB)

G02B 7/02 **EN E-1232899** 2020 02 12 **3335066**
(86) EP16068850 2016 08 08 2016756622

(73) Adamczyk, Hubert, 30-830 Krakow, Ul. Nad Potokiem 25/28 (PL)
(54) KAMERAOBJEKTIV, KAMERA UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES FOKUSRINGS IN EINEM KAMERAOBJEKTIV
(30) EP 2015 08 14 15461553
(72) Adamczyk, Hubert, 30-830 Krakow, Ul. Nad Potokiem 25/28 (PL)

G02B 11/08 **EN E-1232900** 2020 02 12 **2761353**
(86) KR12007714 2012 09 25 2012835064

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ABBILDUNGSLINSE
(30) KR 2011 09 30 20110099868
(72) KWON, Duk Keun, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G02B 13/04 **EN E-1232901** 2020 02 12 **2738586**
(86) JP12004678 2012 07 24 2012817490

(73) Nanchang O-FILM Optical-Electronic Tech Co., LTD., Jiangxi 330013, East of Ding Xiang Road, North of long Tan Ditch Nanchang Economic and Technological Development District, (CN)
(54) ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2011 07 28 2011164909
(72) MORI, Masao, Saitama-shi Saitama 331-0813, c/o FUJIFILM Corporation 1-324 Uetake-cho Kita-ku (JP)

G02B 15/16 **EN E-1232902** 2020 02 12 **3176622**
(86) JP15071581 2015 07 30 2015826959

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER LEISTUNG
(30) JP 2014 07 30 2014154840
(30) JP 2014 07 30 2014154841
(30) JP 2014 07 30 2014154842
(72) MACHIDA, Kosuke, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1232903** 2020 02 12 **3032311**
2015 12 04 2015197946

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSE UND LICHTEMITTIERENDES VORRICHTUNGSMODUL DAMIT
(30) KR 2014 12 09 20140175526
(72) CHO, Sung Wook, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02B 21/00 **DE E-1232904** 2020 02 12 **2895908**
(86) EP13066308 2013 08 02 2013756334

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) OPTIKANORDNUNG UND LICHTMIKROSKOP
(30) DE 2012 09 11 102012017920
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)
(72) NETZ, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacher Str. 107c (DE)
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)

G02B 21/16 **EN E-1232905** 2020 02 12 **2316048**
(86) GB09001802 2009 07 20 2009784754

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR SCHRÄGEBENEN-MIKROSKOPIE
(30) GB 2008 07 31 0814039
(72) DUNSBY, Christopher, William, Buzzard LU7 2QY, 1 Coniston Road Leighton (GB)

G02B 26/00 **EN E-1232906** 2020 02 12 **3237952**
(86) EP15080966 2015 12 22 2015823508

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT GEFORMTEM FARBFILTER
(30) US 2014 12 23 201414580761
(30) US 2014 12 23 201414580791
(72) DE GREEF, Petrus Maria, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/01 **EN E-1232907** 2020 02 12 **3414617**
(86) EP16082041 2016 12 20 2016819905

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) OPTISCHER KOMBINATOR UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 02 09 16154813
(72) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, 9 Rue Maréchal Joffre (FR)
(72) QUARANTA, Giorgio, 68300 Saint Louis, 13, rue du Rhin (FR)

G02B 27/01 **EN E-1232908** 2020 02 12 **3483645**
2015 10 02 2018209917

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 02 20140133342
(72) HONG, Seung-Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 27/10 **EN E-1232909** 2020 02 12 **2365374**
2006 05 18 2011003625

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) Bilddarstellung und mikro-optisches Sicherheitssystem
(30) US 2005 05 18 682231 P
(30) US 2005 05 20 683037 P
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, PMB 244, POB 223300 (US)
(72) Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)

G02C 7/04 **EN E-1232910** 2020 02 12 **2772792**
2014 02 28 2014157336

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Elektronische ophthalmische Linse mit Pupillenkonvergenzsensor
(30) US 2013 02 28 201313780074
(72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, 3216 Chestnut Court (US)
(72) Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32259, 1024 W. Dorchester Drive (US)
(72) Otts, Daniel B., Fruit Cove, FL Florida 32259, 1005 Dry Creek Court (US)

G02C 7/04 **EN E-1232911** 2020 02 12 **3356879**
(86) US16048204 2016 08 23 2016759928

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LINSEN-ZU-LINSEN-KOMMUNIKATION FÜR KONTAKTLINSEN
(30) US 2015 10 01 201514873025
(72) LEE, Shungneng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/08 **EN E-1232912** 2020 02 12 **2831666**
(86) EP12075549 2012 12 14 2012809724

(73) Adlens Ltd, Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF VERFORMBARE MEMBRANANORDNUNGEN
(30) GB 2012 03 27 201205394
(30) WO 2012 06 20 PCT/GB2012/051426
(30) GB 2012 11 23 201221140
(72) EDGINTON, Alex, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
(72) HOLLAND, Benjamin Thomas Tristram, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
(72) RHODES, Daniel Paul, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
(72) PIETROPINTO, Dijon, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
(72) BEAN, Derek Paul Forbes, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)
(72) CLARKE, Roger Brian Minchin, Hertfordshire SG8 6EE, The Technology Partnership (TTP) PLC Melbourn Science Park Melbourn (GB)
(72) CROSSLEY, Peter Lee, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership (TTP) PLC Melbourn Science Park Melbourn (GB)
(72) MURRAY, Richard Leefe Douglas, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership (TTP) PLC Melbourn Science Park Melbourn (GB)
(72) STONE, Edwin James, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership (TTP) PLC Melbourn Science Park Melbourn (GB)
(72) STEVENS, Robert, Edward, Oxford OX2 8AH, c/o Adlens Limited The Old School First Turn (GB)

G02F 1/05 **EN E-1232913** 2020 02 12 **3260915**
(86) CN15079688 2015 05 25 2015892853

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) PHOTOCHROME LINSE, KAMERA UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEN, Xiaojiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G02F 1/133 **DE E-1232914** 2020 02 12 **2706397**
(86) CN11074349 2011 05 19 2011865403

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New district (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(30) CN 2011 05 09 201110118646
(72) ZHAO, Dengxia, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd. Guangming District (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1232915** 2020 02 12 **3318922**
2017 10 18 2017197170

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 02 20160145110
(72) LEE, Baekhee, 17081 Gyeonggi-do, 603-303, 91, Hanbora 1-ro, Giheung-gu, Yongin-si (Hanbora Maeul Humansia 6-danji Apt., Bora-dong) (KR)
(72) KIM, Youngmin, 31456 Chungcheongnam-do, 401, 97-9, Tangjeongmyeon-ro 8beon-gil, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) PARK, Haeil, 07039 Seoul, 112-902, 346-1, Sangdo-ro, Dongjak-gu (Sangdo Emcotown Central Park Apt., Sangdo-dong) (KR)
(72) LEE, Kwangkeun, 18101 Gyeonggi-do, 101-501, 58-5, Yangsan-ro 398beon-gil, Osan-si (Neulpureun Oscarvill, Yangsan-dong) (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1232916** 2020 02 12 **3417343**
(86) EP17053578 2017 02 17 2017704788

(73) Intercomet S.L., 28860 Paracuellos del Jarama-Madrid, C/ Cañada 15 (ES)
(54) PDLC BLENDEVORRICHTUNG MIT GEMUSTERTEN ELEKTRODEN
(30) EP 2016 02 19 16382068
(72) MESHKAT MAMALEK, Mojtaba, 28860 Paracuellos del Jarama Madrid, INTERCOMET S.L. Cañada 15 (ES)
(72) FEIXAS ZAPLANA, Bernat, 08912 Badalona, ELECTRONICAS FEIXAS S.C.P. Alfons XII 342 (ES)

G02F 1/1524 **EN E-1232917** 2020 02 12 **2564266**
(86) US11033822 2011 04 25 2011775488

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 04 30 772075
(30) US 2010 04 30 772055
(30) US 2010 06 11 814279
(30) US 2010 06 11 814277
(72) WANG, Zhongchun, Milpitas, California 95035, 169 Beacon Drive (US)
(72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)
(72) ROZBICKI, Robert, Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)

G02F 1/365 **EN E-1232918** 2020 02 12 **2913701**
2008 11 19 2014195882

(73) Fianium Limited, Southampton, Hampshire SO31 4RA, Unit 20 Compass Point, Ensign Way, Hamble (GB)
(54) Superkontinuum Pulslichtquellen
(30) GB 2008 01 19 0800936
(72) Clowes, John, Hampshire, SO31 8AA, Upcott Station Road Bursledon Southampton (GB)
(72) Grudinin, Anatoly, Hampshire, SO16 7AL, 69 Burgess Road Southampton (GB)
(72) Godfrey, Ian, Hampshire, SO41 4XL, 15 Kestral Close Marchwood Southampton (GB)

G03B 5/00 **EN E-1232919** 2020 02 12 **2587307**
2012 08 17 2012180797

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Kameramodul mit einer optischen Bildstabilisierung
(30) KR 2011 10 28 20110111005
(30) KR 2011 10 31 20110112294
(30) KR 2011 10 31 20110112306
(30) KR 2011 11 29 20110125616
(30) KR 2012 02 09 20120013230
(72) Kim, Minsoo, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Jeong, Seongcheol, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Ha, Taemin, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Seonyung, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Lee, Junghuyun, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G03B 35/08 **EN E-1232920** 2020 02 12 **2745173**
(86) JP12068260 2012 07 11 2012824329

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 08 15 2011177743
(72) UEDA, Toshiharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KISHI, Takafumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03F 1/00 **FR E-1232921** 2020 02 12 **3472668**
(86) FR17051648 2017 06 21 2017737336

(73) H.E.F., 42160 Andrézieux-Bouthéon, Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(73) Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, 10 Rue Tréfilerie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN MASKE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) FR 2016 06 21 1655751
(72) BICHOTTE, Maxime, 67500 Haguenau, 18 Avenue Maréchal Foch (FR)
(72) JOURLIN, Yves, 42000 Saint-Etienne, 26 Rue Bergson (FR)
(72) DUBOST, Laurent, 42330 Chamboeuf, Le Picard (FR)

G03F 1/00 **FR E-1232922** 2020 02 12 **3472669**
(86) FR17051649 2017 06 21 2017737337

(73) H.E.F., 42160 Andrézieux-Bouthéon, Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42023 Saint Etienne, 10 Rue Trèfilerie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASKE FÜR DIE OBERFLÄCHENMIKROTEXTURIERUNG SOWIE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMIKROTEXTURIERUNG
(30) FR 2016 06 21 1655753
(72) BICHOTTE, Maxime, 67500 Haguenau, 18 Avenue Maréchal Foch (FR)
(72) JOURLIN, Yves, 42000 Saint-Etienne, 26 Rue Bergson (FR)
(72) DUBOST, Laurent, 42330 Chamboeuf, Le Picard (FR)

G03F 1/36 **EN E-1232923** 2020 02 12 **3475760**
(86) US17064182 2017 12 01 2017825661

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMPENSIEREN VON ABLAGERUNGSUNGLEICHFÖRMIGKEITEN IN SCHALTUNGSELEMENTEN
(30) US 2016 12 30 201662440566 P
(72) BURKETT, Brian James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARENDS, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G03F 7/00 **EN E-1232924** 2020 02 12 **2942667**
2015 05 06 2015166555

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER AUFDRUCKFORM
(30) KR 2014 05 07 20140054429
(72) LEE, Sunghoon, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dongouk, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Joonyong, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Jihyun, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Bongsu, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hongseok, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUNG, Jaeseung, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAHM, Sukgyu, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G03F 7/023 **EN E-1232925** 2020 02 12 **2485091**
(86) JP10066021 2010 09 16 2010820367

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEWONNENER GEHÄRTETER FILM UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2009 09 29 2009223904
(72) KAMOGAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKAZAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G03F 7/20 **EN E-1232926** 2020 02 12 **3391152**
(86) IB16057623 2016 12 14 2016825567

(73) EULITHA A.G., 5416 Kirchdorf, Studacherstrasse 7b (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRUCKEN VON MERKMALSANORDNUNGEN
(30) US 2015 12 14 201562266755 P
(72) CLUBE, Francis, 5210 Windisch, Roemerstrasse 4 (CH)
(72) SOLAK, Harun, 5200 Brugg, Sommerhaldenstrasse 7a (CH)

G03G 7/00 **EN E-1232927** 2020 02 12 **3087433**
(86) IB14067137 2014 12 19 2014833256

(73) L'Oreal, S.A., 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHER LASERDRUCKER
(30) FR 2013 12 27 1363634
(72) GIRON, Franck, F-77400 Lagny Sur Marne, 9 Rue Saint Laurent (FR)
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, 14 Rue du Coteau (FR)

G03G 15/00 **EN E-1232928** 2020 02 12 **2455816**
2011 11 14 2011188934

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Computerprogrammprodukt und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2010 11 17 2010256845
(30) JP 2011 10 13 2011226220
(72) Mochizuki, Toshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Zhu, Shizhong, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1232929** 2020 02 12 **2639643**
2013 02 28 2013157210

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung
(30) JP 2012 03 14 2012057846
(72) Kaneko, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kato, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishibashi, Hitoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hirai, Shuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamane, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kudo, Koichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Suzuki, Shingo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/043 **EN E-1232930** 2020 02 12 **2463721**
2011 12 09 2011192881

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Farbbilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 12 10 2010276173
(30) JP 2011 11 15 2011249918
(72) Toyoizumi, Kiyoto, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Shimura, Masaru, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Kobayashi, Shinsuke, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Nanataki, Hideo, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Katagiri, Shinji, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Watanabe, Yasunari, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Hasegawa, Hideaki, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Tambo, Masahiro, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/043 **EN E-1232931** 2020 02 12 **2610679**
2012 09 18 2012184908

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2011 12 28 20110144604
(72) Lee, Byung-jo, Gyeonggi-do, Da-201, Dongmyeong Yeollip 654-17, Simgokbon 1-dong Sosa-gu Bucheon-si (KR)
(72) Kim, Gun-wook, Gyeonggi-do, 107-1601 Maetan Hyundai HillState Maetan 1-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Jin-ho, Gyeonggi-do, 117-1903 Minsokmaeul Ssangyong Apt. Bora-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Yoon, Young-min, Gyeonggi-do, 809-502 Byuksan Hansung Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

G03G 15/08 **EN E-1232932** 2020 02 12 **2733548**
(86) JP12068529 2012 07 13 2012814269

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 14 2011155834
(30) JP 2012 06 25 2012142183
(72) MATSUZAKI, Hiroomi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Junichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJISAKI, Tatsuo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASUI, Kojiro, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1232933** 2020 02 12 **2988175**
2015 07 17 2015177185

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ENTWICKLUNGSLÜCKENVARIATION AN BEIDEN ENDABSCHNITTEN EINER ENTWICKLUNGSROLLE
(30) JP 2014 08 22 2014169787
(72) NAGASHIMA, Teruhiko, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri (JP)
(72) FUJIWARA, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri (JP)

G03G 15/08 **EN E-1232934** 2020 02 12 **3175298**
(86) EP14066550 2014 07 31 2014748166

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VERARBEITUNG EINER ELEKTROFLÜSSIGKEIT
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KADIS, Giries, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/08 **EN E-1232935** 2020 02 12 **3379339**
2013 12 13 2018166572

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 14 2012273204
(72) MAESHIMA, Hideki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HIRUKAWA, Kuniaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) GOFUKU, Shuichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MITSUI, Yoshihiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/16 **EN E-1232936** 2020 02 12 **3096188**
2016 05 10 2016168933

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 05 19 2015101921
(72) Sakurai, Shota, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Furuta, Tatsuya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kawai, Natsuko, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ishikawa, Tetsuya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kawasaki, Tomohiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1232937** 2020 02 12 **3179312**
2016 12 01 2016201625

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER BILDER
(30) JP 2015 12 10 2015241121
(72) UCHIDA, Kouichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HAMANA, Eiichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) EGAWA, Noriaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/16 **EN E-1232938** 2020 02 12 **2592495**
2012 09 25 2012185918

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2011 11 10 20110117166
(72) PARK, Jeong-yeon, Gyeonggi-do, 226-1501 Sibeom Hanbit-maeul Dongtan I-Park Apt. Bansong-dong Hwaseong-si (KR)
(72) AHN, Byung-sun, Gyeonggi-do, 208-1004 Dongsuwon LG Village 2 Cha Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G04B 19/22 **EN E-1232939** 2020 02 12 **3474083**
2018 09 21 2018195948

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHRWERK UND UHR
(30) JP 2017 09 25 2017184150
(72) KOIKE, Nobuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

G04B 19/253 **DE E-1232940** 2020 02 12 **3295260**
(86) CH16000076 2016 05 04 2016723240

(73) Bucherer AG, 6005 Luzern, Langensandstrasse 27 (CH)
(54) JAHRESKALENDER FÜR MECHANISCHE UHREN
(30) CH 2015 05 08 6382015
(72) MUTRUX, Joachim, 1450 Ste-Croix, Chemin des Erables 9 (CH)

G04B 19/26 **FR E-1232941** 2020 02 12 **3270236**
2016 07 15 2016179617

(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) MECHANISMUS DER ZEITGLEICHUNG, DER DURCH EINE DIFFERENZIALVORRICHTUNG GESTEUERT WIRD
(72) DAUBY, Sylvain, 1347 Le Sentier, Rue de l'Arcadie 7 (CH)
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)

G04C 10/02 **EN E-1232942** 2020 02 12 **2579109**
2012 09 20 2012185196

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Elektronische Uhr und Sekundärbatterieeinheit
(30) JP 2011 09 22 2011206756
(72) Kojima, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)
(72) Kubota, Masaru, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

G05B 11/01 **EN E-1232943** 2020 02 12 **3052995**
(86) US13062714 2013 09 30 2013894192

(73) Schneider Electric USA, Inc., Schaumburg, IL 60173, 200 N. Martingale Road, Suite 1000 (US)
(54) MASSSTAB- UND INDIKATORKORRELATION FÜR EINE EINSTELLUNGSAUSWAHL
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) WHITE, Matthew L., Raleigh, North Carolina 27606, 3121-H Walnut Creek Pkwy (US)
(72) FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, North Carolina 27604-4827, 4009 Iverson Street (US)
(72) WEILER, Richard K., Wake Forest, North Carolina 27587, 1712 Talbot Ridge Street (US)

G05B 11/42 **EN E-1232944** 2020 02 12 **3177971**
(86) IB14001502 2014 08 08 2014899488

(73) Toyo System Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi (JP)
(54) RÜCKKOPPLUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG
(72) MUNAKATA, Ichirou, Iwaki-shi Fukushima 972-831, c/o TOYO SYSTEM CO. LTD. 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi (JP)
(72) SHOJI, Hideki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO. LTD. 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi (JP)

G05B 13/04 **EN E-1232945** 2020 02 12 **2561045**
(86) US11031188 2011 04 05 2011772417

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AKTIVE CLOUDPUNKT-STEUERUNG ZUR VERFEINERUNG VON ANWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2010 04 19 763015
(72) STEWART, Gregory, E., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) DONNER, Jeffry, T., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) TIXIER, Sebastien, Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) HARAN, Frank, M., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) LUEBKE, Charles, P., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 15/02 **EN E-1232946** 2020 02 12 **3201700**
(86) US15052754 2015 09 29 2015782133

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UMGEBUNGSKONTROLLE ÜBER WEARABLE-RECHNERSYSTEM
(30) US 2014 09 29 201414500864
(72) FULLAM, Scott, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CORLETT, Barry, John, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G05B 15/02 **EN E-1232947** 2020 02 12 **3362860**
(86) US16056654 2016 10 12 2016785319

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) GESTENSTEUERUNG VON GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMKOMPONENTEN WÄHREND DER INSTALLATION UND/ODER WARTUNG
(30) US 2015 10 12 201514880635
(72) D'SOUZA, Aaron, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road Mail Stop 4D3 (US)

G05B 17/02 **EN E-1232948** 2020 02 12 **2423768**
2011 08 31 2011179558

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SENSORPRÜFUNG UND WERTAUSTAUSCH ZUR DURCHGEHENDEN EMISSIONSÜBERWACHUNG
(30) US 2010 08 31 872318
(72) Forbes, William Butler, Austin, TX Texas 78756, 4505 Sinclair Avenue (US)
(72) Sugars, Michael Eugene, Elgin, TX Texas 78621, 168 Lower Elgin Road (US)
(72) Hayes, IV, Walter Edgar, Carl Junction, MO Missouri 64834, 610 Hayes Avenue (US)
(72) Boe, Eugene, Austin, TX Texas 78727, 13428 Equestrian Cove (US)
(72) Jost, Scott Lawrence, Austin, TX Texas 78717, 9308 Manitou Springs Lane (US)
(72) Hovan, Richard Andrew, Leander, TX Texas 78641, 2607 Running Wyld (US)
(72) Smith, Keith Alex, Leander, TX Texas 78641, 705 Thrush Drive (US)

G05B 19/042 **DE E-1232949** 2020 02 12 **2483754**
(86) EP10064453 2010 09 29 2010763659

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2009 09 30 102009047864
(72) UHL, Andreas, 91336 Heroldsbach, Löffelholzweg 21 (DE)
(72) WEBER, Karl, 90518 Altdorf, Zur Schanze 5 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1232950** 2020 02 12 **2813909**
2014 05 30 2014170706

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Bedarfsabhängige Vorrichtungsvorlagen zur Integration von Vorrichtungen in eine Verarbeitungsanlage
(30) US 2013 06 14 201361835142 P
(30) US 2013 11 07 201314074071
(72) Nikhra, Abhishek, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Felix, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Prakash, Suraj, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Krishnanivas, Girish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 19/042 **DE E-1232951** 2020 02 12 **3364257**
2017 02 21 2017157080

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENGINEERING-SYSTEMS FÜR EIN INDUSTRIELLES PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM
(72) Walbröl, Stefan, 50389 Wesseling, Hans-Mock-Str. 28 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1232952** 2020 02 12 **3394687**
(86) EP16025168 2016 12 06 2016818989

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) KONFIGURIERBARE DIAGNOSEEINHEIT
(30) DE 2015 12 22 102015016996
(30) DE 2016 03 10 102016002840
(72) RITSCHEL, Andreas, 76706 Dettenheim, Dettenheimer Str. 12 (DE)
(72) NORENBURG, Benjamin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Überm Rain 5 (DE)
(72) SENFT, Christian, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, Im Rodel 2 (DE)
(72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)
(72) RICHTER, Sebastian, 69120 Heidelberg, Mönchhofstr. 3c (DE)
(72) HORTENBACH, Martin, 76351 Linkenheim, Karlsruher Straße 78e (DE)

G05B 19/10 **DE E-1232953** 2020 02 12 **3175305**
(86) EP15001410 2015 07 09 2015737982

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES ANZEIGEMITTELS EINES UMRICHTERS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERS UND UMRICHTER
(30) DE 2014 07 29 102014010979
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstrasse 7 (DE)

G05B 19/404 **EN E-1232954** 2020 02 12 **2703919**
2013 08 23 2013181458

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Bearbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung
(30) GB 2012 09 03 201215626
(72) Simmons, Christopher, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3EY, 95 Main Street, Branston (GB)
(72) Hancock, Mark David, Derby DE22 2BX, 48 Causeway, Darley Abbey, (GB)

G05B 19/4065 **EN E-1232955** 2020 02 12 **2148257**
2009 07 07 2009164837

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Gesundheitsmanagementsystem und Verfahren für ein elektromechanisches Stellglied
(30) US 2008 07 22 177721
(72) Bharadwaj, Raj M., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
(72) Benson, Dwayne M., Morristown, NJ 07962-2256, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
(72) Hadden, George D., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
(72) Busch, Darryl G., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)

G05B 19/414 **DE E-1232956** 2020 02 12 **2434357**
2010 09 22 2010178343

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Tracesystem für Technologiedaten und/oder Programmereignisse
(72) Heber, Tino, 09599 Freiberg, Weg nach Herders Ruhe 18 (DE)
(72) Möhring, Rainer, 97520 Röthlein, Feldhofstr. 22 (DE)
(72) Wagner, Peter, 91217 Hersbruck, Kellerstr. 7 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1232957** 2020 02 12 **3121671**
2008 05 15 2016186154

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, TX 78759, Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BATCH-VERARBEITUNG UND -AUSFÜHRUNG IN EINEM PROZESSSYSTEM
(30) US 2007 05 15 748840
(72) PETTUS, Nathan William, Leander, TX 78641, 1409 Roaring Fork (US)
(72) IRWIN, William George, Austin, TX 78750, 10010 Brightline Lane (US)
(72) CONNER, Kim, Austin, TX 78732, 4120 Gazley Lane (US)
(72) NANDA, Mickey, Austin, TX 78750, 10102 Chester Lane (US)

G05B 23/02 **EN E-1232958** 2020 02 12 **2884362**
2013 12 13 2013197168

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb einer Arbeitsmaschine mit Fehlerkontrolle
(72) Niessen, Hans, 6003 CC Weert, Houtzaagmolen 3 (NL)

G05B 23/02 **EN E-1232959** 2020 02 12 **2997428**
(86) US14038262 2014 05 15 2014734303

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ROBOTERPOSITIONIERUNG
(30) US 2013 05 15 201313895339
(72) CALKINS, Joseph, M., Willamsburg, VA 23185, c/o New River Kinematics Inc. 436 McLaws Circle (US)
(72) SALEMO, Robert, J., Willamsburg, VA 23185, c/o New River Kinematics Inc. 436 McLaws Circle (US)

G05B 23/02 **EN E-1232960** 2020 02 12 **3022616**
(86) US14037943 2014 05 14 2014731462

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON AUF EINEM ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM ANGEZEIGTEM INHALT
(30) US 2013 07 19 201313946568
(72) ROALDSON, Ryan Gregory, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) TAPPAN, Jacqueline Marie, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 23/02 **EN E-1232961** 2020 02 12 **3133453**
2016 08 12 2016183993

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) INFORMATIONSPROZESSOR, VORRICHTUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2015 08 18 2015160801
(72) Yokochi, Yutaka, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1232962** 2020 02 12 **3217243**
2017 03 09 2017160167

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) FEHLERDIAGNOSE FÜR PHYSIKALISCHE KOMPONENTE
(30) US 2016 03 10 201615066529
(72) DION, Bernard, Monkton, VT 05469, 595 Hollow Road (US)
(72) SOPKO, Richard Joseph, South Burlington, VT 05403, 105 Hayes Ave (US)

G05B 23/02 **EN E-1232963** 2020 02 12 **3355312**
(86) JP16057004 2016 03 07 2016848339

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HILFSSYSTEM FÜR ANLAGENWARTUNG
(30) JP 2015 09 25 2015188602
(72) AZUMA, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MASHIO, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takae, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIIZUKA, Susumu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHITANI, Junichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVYINDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UTSUMI, Masafumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Jun, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1232964** 2020 02 12 **3163394**
2016 06 21 2016175431

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) CN 2015 10 30 201510727596
(72) YE, Hualin, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Xin, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XIA, Yongfeng, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1232965** 2020 02 12 **3301661**
2017 09 29 2017194022

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUGVERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 02 201615283413
(72) TURNER, Mark Lawrence, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G05D 1/02 **EN E-1232966** 2020 02 12 **2874037**
(86) PT13000041 2013 07 11 2013752693

(73) Introsys - Integration for Robotic Systems-Integração de Sistemas Robóticos, S.A., 2860-274 Moita, Parkim - Parque Industrial da Moita Rua dos Girassóis No.1 e 1A Arm. A3, (PT)
(54) AUTONOMES GELÄNDEROBOTERFAHRZEUG
(30) PT 2012 07 11 12106439
(72) FIGUEIREDO SANTANA, Pedro, 2820-468 Charneca da Caparica, Rua Hermínio Nascimento, no. 15 4°Esq. Vale Fetal (PT)
(72) BENTES MOITA FLORES, Luís Miguel, 2925-029 Azeitão, Condomínio Qta S.José Rua A Lote 28 Aldeia de Irmãos (PT)
(72) BENTES MOITA FLORES, Nuno Manuel, 2925-029 Azeitão, Rua das Tortinhas Lote 49 (PT)
(72) DA SILVA GUEDES, MAGNO Edgar, 2910-766 Setúbal, Travessa das Descobertas, no. 3 2° Dto. (PT)
(72) MARTINS DEUSDADO, Pedro Miguel, 2805-067 Almada, Rua Alexandre Herculano, n° 16 1o Dto. (PT)
(72) DA CRUZ HENRIQUES, Nuno Andrade, 1479-016 Lisboa, LabMag-Universidade de Lisboa Campo Grande (PT)
(72) PARREIRA E CORREIA, Luís Miguel, 1749-016 Lisboa, LabMag - Universidade de Lisboa Campo Grande (PT)

G05D 1/08 **EN E-1232967** 2020 02 12 **2881830**
2014 12 01 2014195618

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) Nutzlastaufsetzerkennung
(30) US 2013 12 04 201314096534
(72) Sane, Harshad S., Southbury, CT 06488, 2 Independence Cir. (US)
(72) Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)

G05D 1/08 **EN E-1232968** 2020 02 12 **2991897**
(86) US14036863 2014 05 05 2014828680

(73) AeroVironment, Inc., Monrovia, CA 91016, 181 W. Huntington Drive Suite 202 (US)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT VERTIKALEM TAKEOFF UND LANDUNG (VTOL)
(30) US 2013 05 03 201361819487 P
(72) TAYLOR, Dana J., Simi Valley, California 93065, 331 Innwood Rd. (US)
(72) TOKUMARU, Phillip T., Thousand Oaks, California 91360, 748 W. San Andres Circle (US)
(72) HIBBS, Bart Dean, Simi Valley, California 93065, 2691 Daunet Ave. (US)
(72) PARKS, William Martin, Simi Valley, California 93065, 2805 North Woodrow Ave. (US)
(72) GANZER, David Wayne, Simi Valley, California 93063, 4607 Kleberg St. (US)
(72) FISHER, Christopher Eugene, Leo, IN 46765, 6507 Hollopeter road (US)
(72) MUKHERJEE, Jason Sidharthadev, Simi Valley, California 93065, 605 Muirfield Ave. (US)
(72) KING, Joseph Frederick, Granada Hills, California 91344, 10540 Gaviota Ave. (US)

G05D 1/10 **EN E-1232969** 2020 02 12 **3159765**
2016 10 21 2016194989

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) SICHERHEITSFUNKTIONSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 10 21 102015013642
(72) LIMMER, Michael, 86508 Rehling, Berggartenstr. 10A (DE)
(72) STUCKY, Volker, 86554 Pöttmes, Fritz-Altherr-Straße 24 (DE)
(72) CORDUAN, Carsten, 86453 Wessiszell, Kreuzstraße 31 (DE)
(72) FASOL, Dieter, 82024 Taufkirchen, Rosenstraße 82 (DE)

G05D 3/10 **FR E-1232970** 2020 02 12 **3317736**
(86) FR16051650 2016 06 30 2016742356

(73) NEXTracker, Inc., Fremont, California 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SOLARTRACKERS BASIEREND AUF KARTENMODELLEN
(30) FR 2015 07 02 1556228
(72) ARLIAUD, Jérôme, 83910 Pourrieres, 400C Chemin Picasso (FR)
(72) CRUCIFIX, Adrien, 13001 Marseille, 33 rue Consolat (FR)
(72) BLANC, Philippe, 06140 Vence, 1808 Chemin Sainte Colombe (FR)

G05D 7/06 **EN E-1232971** 2020 02 12 **2294491**
(86) NL09000122 2009 05 26 2009755071

(73) Avantium Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) REAKTIONSBAUGRUPPE UND FLUSSTEILER
(30) NL 2008 05 26 2001617
(30) NL 2008 06 23 2001711
(30) NL 2008 12 23 2002365
(72) MOONEN, Roelandus Hendrikus Wilhelmus, 1014 BV Amsterdam, 29, Zekeringstraat (NL)
(72) BODENSTAFF, Emilio René, 1014 BV Amsterdam, 29, Zekeringstraat (NL)
(72) SMIT, Martin, 1014 BV Amsterdam, 29, Zekeringstraat (NL)

G05D 7/06 **EN E-1232972** 2020 02 12 **3420429**
(86) EP16053778 2016 02 23 2016706344

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER ZU EINER FLÜSSIGKEITSEINLASSVORRICHTUNG
(72) ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, Ganghoferstrasse 46A (DE)
(72) RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, Gerhartsreiter Feld 8 (DE)

G05D 16/04 **EN E-1232973** 2020 02 12 **2831686**
(86) US13034080 2013 03 27 2013716613

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 310 East University Drive (US)
(54) FLUIDREGLER MIT VERBESSERTER STRÖMUNGSSTABILITÄT
(30) US 2012 03 30 201261618557 P
(72) NASHERY, Khashayar, A., Dallas, TX 75248, 5602 Bent Trail (US)
(72) SCHEFFLER, Douglas, J., McKinney, TX 75070, 5912 Blue Spruce Lane (US)

G05D 21/02 **EN E-1232974** 2020 02 12 **3234725**
(86) US15064600 2015 12 09 2015870712

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ONLINE-STEUERUNG UND REAKTIONSVERFAHREN ZUR PH-ANPASSUNG
(30) CN 2014 12 16 201410784829
(72) ZHANG, Meng, St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(72) XU, Na, Shanghai, Room 910 No. 820 ZunYi Road (CN)
(72) LI, Jun, St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(72) ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, Apt 5-601 1127 Nanmatou Road Pudong District (CN)

G05G 5/03 **DE E-1232975** 2020 02 12 **2802956**
(86) EP12076547 2012 12 21 2012812644

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DREHREGLER FÜR EIN KOCHGERÄT
(30) DE 2012 01 11 102012200313
(72) GRÄTZ, Frank, 83374 Traunwalchen, Robert-Bosch-Str. 88 (DE)
(72) SCHEMMERER, Roman, 83349 Palling, Chiemgaustr. 4 (DE)
(72) WEINBRENNER, Konrad, 83368 St. Georgen, Traunstr. 6 (DE)

G06F 1/00 **EN E-1232976** 2020 02 12 **1391801**
2003 04 15 2003008702

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Datenspeicherung und -zugriff anhand von öffentlicher Verschlüsselung
(30) US 2002 04 17 37350502 P
(30) US 2003 04 04 40711703
(72) England, Paul, Bellevue, WA 98008, 16659 Northrup Way (US)
(72) Peinado, Marcus, Bellevue, WA 98008, 7-168th Avenue NE (US)

G06F 1/16 **EN E-1232977** 2020 02 12 **2290493**
2010 07 01 2010006803

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2009 08 27 20090079962
(72) THO, Gihoon, Seoul, Doosan Apt. 107-1802, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1232978** 2020 02 12 **2775376**
2009 07 16 2014171398

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARES DATENVERARBEITUNGSGERÄT
(30) US 2008 09 05 205824
(30) US 2008 09 05 205826
(72) Dabov, Teodor, San Fransisco, CA 94102, 583 Hayes Street Apt.1 (US)
(72) Yeates, Kyle, Palo Alto, CA 94301, 1499 Cowper Street (US)
(72) Lynch, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 infinite Loop (US)
(72) Lim, Hui Leng, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 infinite Loop (US)

G06F 1/16 **EN E-1232979** 2020 02 12 **3076274**
2015 09 18 2016152699

(73) HiDeep Inc., Gyeonggi-do 463-400, 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) MOBILTELEFON MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2014 09 19 20140124920
(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KWON, Sunyoung, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) MOON, Hojun, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Taehoon, 463-400 Gyeonggi-do, 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong), Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1232980** 2020 02 12 **3129849**
(86) EP15000755 2015 04 10 2015717422

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG
(30) US 2014 04 11 201461978366 P
(72) LEFAUDEUX, Benjamin Antoine Georges, Kobenhavn K / 1208, Kompagnistraede 3 1 tv (DK)
(72) LOPEZ, Javier San Agustin, Copenhagen S 2300, Ungarnsgade 78 78 St. tv. (DK)

G06F 1/16 **EN E-1232981** 2020 02 12 **3401753**
2018 03 01 2018159466

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 12 201710342709
(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1232982** 2020 02 12 **3526653**
(86) US17058044 2017 10 24 2017795143

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MIT SCHARNIER VERSEHENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DURCH MAGNETEN IN EINER BESTIMMTEN KONFIGURATION GEHALTEN WIRD
(30) US 2017 03 21 201715465135
(72) HSU, Roger, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DE LA FUENTE, Valentin, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAINI, Vivek, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COOPER, James, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAJED, Farzam, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/18 **EN E-1232983** 2020 02 12 **3144935**
(86) JP15002095 2015 04 16 2015793636

(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(54) AUSRÜSTUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG, INTERNE SPEICHERAUSRÜSTUNG MIT BEFESTIGUNGSRAHMEN, REGALMONTIERTE SERVERVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNGSSICHERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 16 2014102597
(72) HORII, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

G06F 1/20 **EN E-1232984** 2020 02 12 **3011407**
(86) US14043050 2014 06 18 2014814486

(73) Western Digital Technologies, Inc., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Dr., Suite 100 (US)
(54) LÜFTERPLATTE
(30) US 2013 06 18 201361836612 P
(30) US 2013 07 25 201313951387
(72) TAKEUCHI, Kevin M., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)
(72) CARIKER, Bruce A., Diamond Bar, CA 91765, 154 N. Rock River Drive (US)

G06F 1/26 **EN E-1232985** 2020 02 12 **3161585**
(86) US15032688 2015 05 27 2015811305

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON USB-LEISTUNGSVERSORGUNGSSTEUERGERÄTEN
(30) US 2014 06 27 201414318198
(72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, Oregon 97116, 53489 NW Wilson School Road (US)
(72) NGE, Chee Lim, Hillsboro, Oregon 97124, 6886 NE Vinings Way Apt. 2432 (US)

G06F 1/26 **EN E-1232986** 2020 02 12 **3281082**
(86) EP15057860 2015 04 10 2015719631

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN
(72) MELLTEG, Magnus, S-392 31 Kalmar, Södra Vallgatan 17 (SE)
(72) HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, Laxrökargränd 12 (SE)

G06F 1/32 **EN E-1232987** 2020 02 12 **2774019**
(86) IB12056066 2012 10 31 2012845852

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MODUS FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG , ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2011 10 31 201113285751
(72) NEWMAN, John-Rhys, Woodland Hills California 91364, 4208 Elzevir Road (US)
(72) WEVER, Pascal, Los Angeles California 90065, 3500 Lavell Drive (US)
(72) PAGLIA, Marco, San Francisco California 94102, 539 Ivy Street (US)
(72) BURNS, Duncan, Santa Monica California 90401, 1540 6th Street Apt 502 (US)
(72) BLEECKER, Julian, Los Angeles California 90027, 3856 Carnavon Way (US)
(72) ZUKERMAN, Jacob, San Francisco California 94108, 1329 Taylor Street Apt. 3 (US)

G06F 3/00 **EN E-1232988** 2020 02 12 **2622430**
(86) US11053428 2011 09 27 2011767123

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON ANWENDUNGSDIENSTEN
(30) US 2011 08 23 201113216006
(30) US 2010 09 28 387451 P
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MABBUTT, Paul Jason, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1232989** 2020 02 12 **3096209**
2016 05 10 2016169063

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG
(30) CN 2015 05 18 201510253929
(72) TANG, Mingyong, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tao, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1232990** 2020 02 12 **3112991**
2016 06 03 2016172996

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBASIERTEN ANWENDUNGSGRUPPIERUNG IN VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2015 07 01 201514789634
(30) KR 2016 02 11 20160015685
(72) Kocharlakota, Sridhar, Cupertino, CA 95014, 5606 Stevens Creek Boulevard, No 318 (US)

G06F 3/01 **EN E-1232991** 2020 02 12 **3258344**
2017 06 13 2017175786

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) BLICKVERFOLGUNGSGESTEUERTES MARKIERUNGSABTASTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 06 16 201615183997
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 3/01 **DE E-1232992** 2020 02 12 **3435205**
2018 07 11 2018182820

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach Bayern, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(54) FOLIE MIT FUNKTIONSSCHICHT UND HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) DE 2017 07 26 102017116867
(72) Schinzler, Claus, 96317 Kronach, Kreuzbergstr. 76 (DE)
(72) Hüttel, Bernd, 95119 Naila, Stengelstr. 24a (DE)
(72) Schmidt, Klaus, 95362 Kupferberg, Schachtgasse 24 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1232993** 2020 02 12 **3446196**
(86) US17027836 2017 04 17 2017732622

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE HAPTISCHE ERNEUTE ZIELAUSRICHTUNG
(30) US 2016 04 21 201615135345
(72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HANCOCK, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AZMANDIAN, Mahdi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0346 **EN E-1232994** 2020 02 12 **2945045**
2015 05 18 2015167937

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON MUSIK IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 16 20140059264
(72) Park, Jin, 443-742 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0346 **EN E-1232995** 2020 02 12 **3063608**
(86) US13067634 2013 10 30 2013795330

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGE VON RELEVANTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN
(72) MARIC, Natalia, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GROSS, Daniel C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YANG, Lawrence Y., San Francisco, CA 94117, 816 Haight Street (US)

G06F 3/0354 **EN E-1232996** 2020 02 12 **3477439**
(86) CN17119012 2017 12 27 2017906782

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, AKTIVER STIFT, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(72) LI, Hai, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei IndustrialBuilding Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1232997** 2020 02 12 **2175344**
2009 08 10 2009167533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige der grafischen Benutzerschnittstelle in Abhängigkeit von dem Kontaktmuster des Benutzers
(30) KR 2008 10 06 20080097591
(30) KR 2009 02 17 20090012687
(72) Park, Yong Gook, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Min Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choo, Hee Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Hyun Ki, suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Hyun Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kwak, Ji Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lim, Eun Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1232998** 2020 02 12 **2642374**
2013 03 05 2013157751

(73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(54) Positionserkennungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 23 2012066748
(72) Yuji, Katsurahira, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1232999** 2020 02 12 **2703963**
(86) JP12061451 2012 04 27 2012777100

(73) Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) ABSTANDSSTÜCKLOSE EINGANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 29 2011102589
(72) KAI, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) MORITA, Junpei, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Takao, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) TAKAI, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) ENDO, Yuko, Kyoto-shi Kyoto 6048551, c/o Nissha Printing Co., Ltd. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1233000** 2020 02 12 **2885692**
(86) US13044815 2013 06 07 2013829151

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS ZUR ERZIELUNG EINER SCHNELLEREN SENSORABSENKUNG
(30) US 2012 08 14 201261683173 P
(30) US 2012 12 27 201213728691
(72) SHEPELEV, Petr, San Jose, California 95131, c/o Synaptics, Inc. 1251 McKay Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Adam, Santa Clara, California 95054, 3120 Scott Boulevard (US)

G06F 3/041 **EN E-1233001** 2020 02 12 **3098698**
(86) CN14094917 2014 12 25 2014873309

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 12 27 201310737829
(72) ZHU, Shaopeng, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HIDEO, Hirayama, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1233002** 2020 02 12 **3264244**
2017 06 30 2017178904

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 30 20160082745
(72) Jeong, Hwan-hee, 107-1102 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Gyeryeong Rishivill Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu (KR)
(72) Park, Yong-hwan, 111-602 Cheonansi, Chungcheongnam-do, Sinbang Halla Vivaldi Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu (KR)
(72) Kim, Yeontae, 306-902 Yonginsi, Gyeonggi-do, Hyundai Morningside 1 Cha Apt., Bora-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Taejoon, 203-1601 Seongnam-si, Gyeonggi-do, yojachon Donga Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu (KR)

G06F 3/042 **EN E-1233003** 2020 02 12 **2996016**
(86) JP13002990 2013 05 09 2013884361

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN
(72) TAKASHIMA, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1233004** 2020 02 12 **2601567**
(86) US11046837 2011 08 05 2011745874

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN UNTERSCHEIDUNG VON MEHREREN BERÜHRUNGEN AUF EINER PROJEKTIONSSCAN-BERÜHRUNGSSENSORTAFEL
(30) US 2010 08 06 852133
(72) WESTERMAN, Wayne, Carl, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Ms 83-h Cupertino (US)
(72) GRUNTHANER, Martin, Paul, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Ms 83-t Cupertino (US)
(72) HOTELLING, Steven, Porter, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Ms 83-t Cupertino (US)
(72) MULLENS, Christopher Tenzin, CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Ms 83-h Curpertino (US)

G06F 3/044 **EN E-1233005** 2020 02 12 **2770409**
2014 02 18 2014155577

(73) TPK Touch Solutions Inc., Taipei City 114 Taiwan, 6F. No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) Berührungsbildschirm und Herstellungsverfahren dafür
(30) CN 2013 02 22 201310057683
(72) Huang, Jun Yao, 351 Miaoli County, No. 16, Ln. 152, Zhongxiao 1st Rd. Toufen Township (TW)
(72) Hung, Po Pin, 893 Kinmen County, No. 9, Ln 146, Zhongxing Rd., Jincheng Township (TW)
(72) Teng, Hsiang Yu, 204 Keelung City, 4F., No. 158, Ln. 32, Leli 3rd St., Anle Dist. (TW)
(72) Lin, Chun Chi, 638 Yunlin County, No. 58, Xinghua Mailiao Township (TW)

G06F 3/044 **EN E-1233006** 2020 02 12 **3270272**
(86) CN16084030 2016 05 31 2016892935

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KRAFT
(72) GUI, Xintao, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)
(72) ZHONG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)

G06F 3/046 **EN E-1233007** 2020 02 12 **2743809**
2012 12 13 2012197083

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Stiftlokalisierung mit mehreren Magnetometern
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72407 (CA)
(72) Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73468 (CA)

G06F 3/046 **EN E-1233008** 2020 02 12 **3316104**
(86) JP16067868 2016 06 16 2016814247

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) MAGNETKERNSPULE UND ELEKTRONISCHER STIFT
(30) JP 2015 06 25 2015127659
(72) HORIE, Toshihiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) ITO, Masamitsu, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) YAMASHITA, Shigeru, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) TAKIGUCHI, Hidetaka, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) KAMIYAMA, Ryoji, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/048 **EN E-1233009** 2020 02 12 **3163422**
(86) JP15062055 2015 04 21 2015814462

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 06 30 2014135216
(30) JP 2014 08 27 2014172231
(72) TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KOYAMA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) HASEGAWA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SHIMURA, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TANAKA, Eiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1233010** 2020 02 12 **2616907**
(86) US11052164 2011 09 19 2011827303

(73) Kopin Corporation, Westborough, MA 01581, 125 North Drive (US)
(54) Kontrolle von Anwendungen auf einer kopfmontierten Anzeigevorrichtung mit Hilfe von Gesten- und Bewegungsbefehlen
(30) US 2010 09 20 384586 P
(72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, 501 Tevis Trail (US)
(72) PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, 2006 Harris Avenue (US)
(72) POMBO, Stephen, A., Campbell, CA 95008, 976 Harrison Avenue (US)

G06F 3/0481 **EN E-1233011** 2020 02 12 **3002654**
2015 10 01 2015188021

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSANZEIGE MIT ERHÖHTER TRANSPARENZ
(30) US 2014 10 01 201414504405
(72) Bliss, Ronald, Twinsburg, OH Ohio 44087, 2972 Zenas Court (US)

G06F 3/0481 **EN E-1233012** 2020 02 12 **3340023**
2016 12 22 2016306773

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) SCHNELLE MANIPULATION VON OBJEKTEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE
(72) RUM, Thomas, 92130 Issy-les-Moulineaux, 24 rue Champ Chardon Appt 111 (FR)

G06F 3/0481 **EN E-1233013** 2020 02 12 **3368970**
(86) US16068303 2016 12 22 2016828839

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZIELAUSWAHL AUF EINER KLEINEN FORMFAKTORANZEIGE
(30) US 2016 02 16 201615045135
(72) LU, Hao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OH, Uran, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Yang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0482 **EN E-1233014** 2020 02 12 **2153631**
(86) IB07001874 2007 06 20 2007734947

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM WECHSELN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN MODI IN EINEM MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) US 2007 04 26 914111 P
(72) KRAFT, Christian, DK-1814 Frederiksberg C, Carit Etlarsvej 22, 3tv. (DK)
(72) BOVE, Thomas, 1427 Copenhagen K, Brobergsgade 11, 4.tv (DK)
(72) WESTRING, Frederik, DK-1820 Fredriksberg C, Frederiksberg Alle 55, 2 tv. (DK)
(72) SLEIGHT, Rachael, London SE17 1HB, Flat 3, 20 Darwin Street (GB)
(72) MILES, Luke, London W3 8AA, 19b Berrymead Gardens, Acton (GB)

G06F 3/0484 **EN E-1233015** 2020 02 12 **2424221**
2011 07 27 2011175649

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Abbildungsvorrichtung, Abbildungssystem und Abbildungsverfahren
(30) JP 2010 08 27 2010191376
(72) Oba, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1233016** 2020 02 12 **2433201**
(86) US10034653 2010 05 13 2010778129

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUF VORHERIGER ZUSATZBERÜHRUNGSEINGABE BERUHENDE TOUCHSCREEN-UNTERSCHEIDUNG
(30) US 2009 05 21 180400 P
(30) US 2009 10 07 574851
(72) NICHOLSON, Charles, Foster City California 94404, 919 Hillsdale Boulevard (US)
(72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City California 94404, 919 Hillsdale Boulevard (US)

G06F 3/0488 **EN E-1233017** 2020 02 12 **2690544**
2013 07 24 2013177845

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Benutzer-Endgerätvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 07 25 20120080998
(72) Choi, Sun, Gyeonggi-do, 305 LG Officetel Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1233018** 2020 02 12 **2731005**
2013 11 12 2013192543

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Mobile Vorrichtung mit Parallaxenbilddurchlauffunktion und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 11 12 20120127655
(72) Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Watanabe, Masato, Yokahama-shi, Kanagawa 2300027, Samsung Yokohama Research Institute 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Joo, Jong-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Joong-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yang, Ji-Eun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yang, Chang-Mo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yang, Hui-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jae-Myoung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Chul-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jegal, Yun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jong, In-Won, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jin, Hyung-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1233019** 2020 02 12 **3329356**
(86) US17041758 2017 07 12 2017743156

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND DISAMBIGUIERUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN MITTELS HELLIGKEITSSCHWELLWERTEN AUF DER GRUNDLAGE DER INTENSITÄT DER VORHERGEHENDEN EINGABE
(30) US 2016 09 06 201662384053 P
(30) DK 2016 09 16 201670722
(30) US 2016 09 20 201615270789
(72) WELLS, Nicole M., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GUM, Leah M., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) FAHRNER, Nicholas A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KOCIENDA, Kenneth L., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) MOUILLESEAUX, Jean-Pierre, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KOPIN, Joshua B., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) FENNIS, Jules K., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/06 **EN E-1233020** 2020 02 12 **3066553**
(86) EP14063828 2014 06 30 2014733655

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR INLINE-DEDUPLIZIERUNG MIT SEGMENTIERUNG
(30) EP 2013 11 08 13192153
(72) SCHUSTER, Hans-Dieter, 85748 Garching, Daxenäckerweg 9 (DE)
(72) ROBINSON, Alan, 80997 München, Gröbenzeller Strasse 5 (DE)

G06F 3/12 **EN E-1233021** 2020 02 12 **2733601**
2013 11 19 2013193544

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Kommunikationsweiterleitungsprogramm, Kommunikationsweiterleitungsverfahren, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2012 11 19 2012253290
(72) Ohara, Kiyotaka, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1233022** 2020 02 12 **2750024**
2013 12 31 2013199911

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Weiterleitungsvorrichtung
(30) JP 2012 12 28 2012287126
(72) Ishibashi, Masayuki, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1233023** 2020 02 12 **2921950**
2015 03 13 2015159065

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Endgerät, Informationsteilungssystem und Informationsteilungsverfahren
(30) JP 2014 03 18 2014055682
(72) Murata, Jun, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1233024** 2020 02 12 **3089025**
(86) JP14083914 2014 12 22 2014874140

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 12 25 2013267983
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1233025** 2020 02 12 **3388936**
2017 04 12 2017166189

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) MEDIENSPIELER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEDIENSPIELERS
(72) ÖZEL, Ahmet, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 5/06 **EN E-1233026** 2020 02 12 **3335107**
(86) US16042700 2016 07 18 2016748396

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENNEUORDNUNG MIT PUFFER UND SPEICHER
(30) US 2015 08 13 201514826031
(72) KERSH, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HARADEN, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 7/544 **EN E-1233027** 2020 02 12 **2758897**
(86) US12056960 2012 09 24 2012784364

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE MINIMALE UND MAXIMALE SUCHANWEISUNG
(30) US 2011 09 23 201113241673
(72) PLONDKE, Erich J., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) ZENG, Mao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Swaminathan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) HOYLE, David J., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)

G06F 8/65 **EN E-1233028** 2020 02 12 **3116218**
(86) CN14075714 2014 04 18 2014889194

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR SOFTWARE-UPGRADE
(72) LUO, Su, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1233029** 2020 02 12 **3444720**
2018 07 25 2018185474

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) PROGRAMM, AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 28 2017147257
(72) SAEKI, Yasuaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 9/38 **EN E-1233030** 2020 02 12 **3049915**
(86) IB14003175 2014 12 14 2014891604

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) VORAUSLADEN MIT GRAD DER AGGRESSIVITÄT AUF DIE EFFEKTIVITÄT DURCH SPEICHERZUGRIFFSTYP
(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, 13104 country Lake Drive (US)
(72) EDDY, Colin, Austin, TX 78701, 360 Nueces St. Unit 4107 (US)
(72) REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, 360 Nueces St. Unit 2708 (US)
(72) GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, 8308 Saber Creek Trail (US)

G06F 9/38 **EN E-1233031** 2020 02 12 **3314401**
(86) US16038854 2016 06 23 2016736333

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BLOCKBASIERTE ARCHITEKTUR MIT PARALLELER AUSFÜHRUNG VON AUFEINANDERFOLGENDEN BLÖCKEN
(30) US 2015 06 26 201514752636
(72) BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GRAY, Jan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 **EN E-1233032** 2020 02 12 **2710464**
(86) US12040921 2012 06 05 2012727050

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEMEINSAMER ZUGRIFF AUF EINE LOKALE VORRICHTUNG
(30) US 2011 06 16 201113161942
(72) SUBRAMANIAM, Baskaran, Cupertino, California 95014, One Infinite Loop MS: 302-3PG (US)
(72) VEGA, Miguel J., Cupertino, California 95014, One Infinite Loop MS: 306-2HN (US)

G06F 9/445 **EN E-1233033** 2020 02 12 **2485144**
2011 12 28 2011195940

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) 3-Datei-Informationssystem-Verwaltungssystem und Verfahren
(30) KR 2011 01 10 20110002256
(72) Lee, Seung Hwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 9/455 **EN E-1233034** 2020 02 12 **1524596**
2004 08 12 2004103892

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Systeme und Verfahren zum Gebrauchen von synthetischen Instruktionen in einer virtuellen Machine
(30) US 2003 10 14 68505103
(72) Traut, Eric, 98052, Redmond, Washington, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 9/46 **EN E-1233035** 2020 02 12 **2972841**
(86) US13030745 2013 03 13 2013878300

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VISUALISIERUNG VON AUFGEZEICHNETEN AUSFÜHRUNGEN VON MULTITHREAD-SOFTWAREPROGRAMMEN FÜR LEISTUNG UND FEHLERFREIHEIT
(72) GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) POKAM, Gilles A., Fremont, California 94555, 4947 Friar Avenue (US)
(72) PEREIRA, Cristiano L., Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) DANNE, Klaus, 38102 Braunschweig, Theodor-Heuss-Strasse 7 (DE)
(72) SHILIANG, Hu, Los Atlos, California 94024, 2230 Homestead Court 206 (US)
(72) KASSA, Rolf, 38122 Braunschweig, Theodor-Heuss-Strasse 7 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1233036** 2020 02 12 **3104274**
2016 05 26 2016171604

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON AUFGABEN UNTER VERWENDUNG VON GLEITZEITFENSTERN
(30) US 2015 06 11 201514737010
(72) VARADARAJAN, Srivatsan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MILLER, Larry James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MCCREADY, Arthur Kirk, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LARSON, Aaron R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) FROST, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ROFFELSEN, Ryan Lawrence, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 9/50 **EN E-1233037** 2020 02 12 **3376382**
2017 05 02 2017000761

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SKALIERUNG VON COMPUTERRESSOURCEN IN EINEM CLUSTER
(30) US 2017 03 15 201715459473
(72) Gupta, Vipul, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 11/00 **EN E-1233038** 2020 02 12 **3413200**
2018 05 23 2018173933

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EXTERNE DATENVALIDIERUNG FÜR FLUGZEUGBORDSYSTEME
(30) US 2017 06 05 201715613682
(72) TOEWS, Phillip J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 11/07 **EN E-1233039** 2020 02 12 **2827251**
(86) JP13001480 2013 03 08 2013761770

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 03 14 2012057337
(72) KATO, Kiyoshi, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/14 **EN E-1233040** 2020 02 12 **3336703**
2017 12 14 2017207447

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) INKREMENTALES BACKUP VON COMPUTERDATENDATEIEN
(30) US 2016 12 15 201662434940 P
(72) PETRACCA, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 11/14 **EN E-1233041** 2020 02 12 **3371703**
(86) US16033002 2016 05 18 2016736288

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) WIEDERGEWINNUNG VON VIRTUELLE LEISTUNGSNETZWERKFUNKTION DURCH ZURÜCKSETZEN DER LEBENZYKLUSVERWALTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249769 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)
(72) GOOCH, Stephen, Santa Clara, California 95054, 2903 Bunker Hill Lane Suite 200 (US)
(72) KEDALAGUDDE, Meghashree Dattatri, Portland, Oregon 97229, 15989 NW Heckman Lange (US)

G06F 11/16 **EN E-1233042** 2020 02 12 **3387533**
(86) US16065032 2016 12 06 2016819238

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG VON CLOUD-RESSOURCEN
(30) US 2015 12 13 201562266673 P
(30) US 2016 04 22 201615136111
(72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/273 **EN E-1233043** 2020 02 12 **3304312**
(86) US16035987 2016 06 06 2016808080

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) New York University, New York, NY 10016, One Park Avenue, 6th Floor (US)
(54) POST-SILICIUM-VALIDIERUNG UND FEHLERBESEITIGUNG UNTER VERWENDUNG VON SYMBOLISCHER SCHNELLER FEHLERERKENNUNG
(30) US 2015 06 06 201562172091 P
(72) MITRA, Subhasish, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) BARRETT, Clark, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) LIN, David, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) SINGH, Eshan, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)

G06F 11/30 **EN E-1233044** 2020 02 12 **3384391**
(86) US16063720 2016 11 24 2016816056

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ECHTZEITÄNDERUNG VON DATEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN QUELLEN
(30) US 2015 12 01 201514956377
(72) MEIER-MAGRUDER, Karin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BECKER, Shawn, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MCDANIELS, Charles, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RINGER, George, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DAWSON, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WELLS, David, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1233045** 2020 02 12 **2440882**
(86) US10038018 2010 06 09 2010786799

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) ERSTELLUNG VON TESTDATEN
(30) US 2009 06 10 185797 P
(72) FEYNMAN, Carl Richard, Waban Massachusetts 02468, 21 Mossfield Road (US)

G06F 11/36 **EN E-1233046** 2020 02 12 **3425512**
2018 05 31 2018175294

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SOFTWARE-ANALYTIKPLATTFORM
(30) US 2017 07 05 201715641823
(72) GUPTA, Vijayendra Kumar, 560023 Bangalor Karnataka, F-1403 Eta Star The Garden Magadi Road (IN)
(72) JAIN, Rahul, 560017 Banalore Karnataka, P.O. Box Banalore A-303, Vaswani Brentwood, Vibgyor School road Thuruburahalli Villagae Kundanahalli (IN)
(72) TALLAPRAGADA, Mallikarjun, 560103 KA Bangalore, A-103, Plumeria (Tower-2) Adarsh Palm Retreat Apartments Near Intel, Outer Ring Road Bellandur Post (IN)

G06F 12/00 **EN E-1233047** 2020 02 12 **2939120**
(86) US13061473 2013 09 24 2013867022

(73) Western Digital Technologies, Inc., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Dr., Suite 100 (US)
(54) PRIORITÄTSBASIERTE SPEICHERBEREINIGUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEME
(30) US 2012 12 26 201213727278
(72) HORN, Robert L., Irvine, California 92612, c/o Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)

G06F 12/02 **EN E-1233048** 2020 02 12 **3333714**
2016 12 07 2016306629

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG EINES STAPELANWENDUNGSSPEICHERZUSTANDS MIT EINEM SCHATTENSPEICHER
(72) VOROBYOV, Kostyantyn, 91120 Palaiseau, 23 Avenue des Alliés (FR)
(72) KOSMATOV, Nikolay, 78120 Saint-Cyr-l'Ecole, 101B Avenue Pierre Curie (FR)
(72) SIGNOLES, Julien, 92260 Fontenay-aux-Roses, 7 Rue Jean Jaurès (FR)

G06F 12/02 **EN E-1233049** 2020 02 12 **3385846**
(86) CN15099930 2015 12 30 2015911840

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZUGRIFFSANFRAGEN UND COMPUTERSYSTEM
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Qun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Licheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/08 **EN E-1233050** 2020 02 12 **2460079**
(86) US10043821 2010 07 30 2010740101

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT CACHE-BEWUSSTER MEHRWEGVERTEILUNG VON SPEICHERBEFEHLEN UNTER CACHE-SPEICHERSTEUERUNGEN
(30) US 2009 07 31 533298
(72) DUROCHER, Colin D., Edmonton Alberta T6H 5E6, 14719 51 Avenue (CA)
(72) VAN DER GOOT, Roel, Edmonton, Alberta T6E 2E2, 10610 83 Avenue NW Apartment 408 (CA)

G06F 12/0895 **EN E-1233051** 2020 02 12 **3298493**
(86) US16026664 2016 04 08 2016717073

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CACHE-TAG-KOMPRIMIERUNG
(30) US 2015 05 20 201514716947
(72) PELLERIN, III, Henry Arthur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MORROW, Michael William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DIEFFENDERFER, James Norris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOCKSER, Kenneth Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MCILVAINE, Michael Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/10 **EN E-1233052** 2020 02 12 **2548124**
(86) US11028636 2011 03 16 2011712094

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ADRESSENZUORDNUNG IN VIRTUALISIERTEN VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2010 03 16 724912
(72) DANNOWSKI, Uwe, D-01468 Moritzburg, Cochemer Weg 22 (DE)
(72) DIESTELHORST, Stephan, D-01159 Dresden, Conertplatz 18 (DE)
(72) BIEMUELLER, Sebastian, D-01127 Dresden, Zeithainer Strasse 30 (DE)

G06F 12/1009 **EN E-1233053** 2020 02 12 **3186713**
(86) US15046687 2015 08 25 2015836943

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(54) ROUTING VON DIREKTSPEICHERZUGRIFFSANFRAGEN IN EINER VIRTUALISIERTEN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2014 08 27 201414469928
(72) KEGEL, Andrew G., Redmond, Washington 98052, 17011 NE 136th Place (US)
(72) ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C 4Y9, 10 Fawnridge Trail (CA)

G06F 12/1072 **EN E-1233054** 2020 02 12 **2940595**
(86) CN13080863 2013 08 06 2013869846

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MODUS ZUR VERWALTUNG EINER SEITE MIT GETEILTEM VIRTUELLEM SPEICHER
(30) CN 2012 12 25 201210572056
(72) LAM, Kingtin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Wangbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Cho-li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SHI, Jinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 12/1081 **EN E-1233055** 2020 02 12 **3156906**
2016 10 13 2016193714

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ASYNCHRONES KOPIEREN VON DATEN INNERHALB DES SPEICHERS
(30) US 2015 10 16 201514885786
(72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHENG, Liqun, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTY, Michael R., Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GALLATIN, Andrew, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/1081 **EN E-1233056** 2020 02 12 **3446221**
(86) US17027851 2017 04 17 2017733119

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIERTE BLOCKÜBERSETZUNGSTABELLE (BTT)
(30) US 2016 04 22 201662326547 P
(30) US 2016 10 11 201615290896
(72) CHRISTIANSEN, Neal, R., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VIJAYAMUNEESWARALU, Chandra, Kumar, Konamki, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Scott, Chao-Chueh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TALESARA, Atul, P., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BARBUDA, Pedro d'Aquino Filocre FS, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 13/10 **EN E-1233057** 2020 02 12 **3368988**
(86) GB16053227 2016 10 18 2016784274

(73) Displaylink (UK) Limited, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park (GB)
(54) ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MOBILGERÄT UND ANDOCKSTATION
(30) GB 2015 10 27 201518976
(72) ELLIS, Daniel, Cambridge CB4 3HQ, 49 Darwin Drive (GB)
(72) EDMONDS, Timothy Mark, F-34170, 5 Allee des Trouveres Castelnau-le-Lez (FR)

G06F 13/14 **EN E-1233058** 2020 02 12 **3114572**
(86) KR15001648 2015 02 17 2015733601

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE ZEITZONE EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 12 20140029259
(30) KR 2014 05 23 20140062624
(72) KIM, Yun-jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-841, B-2111 177 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

G06F 13/376 **EN E-1233059** 2020 02 12 **3074874**
(86) US14066814 2014 11 21 2014812844

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRPUNKT-SCHNITTSTELLE MIT PRIORITÄTSLÖSUNG DURCH KÜRZESTEN PULS
(30) US 2013 11 25 201314089550
(72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HIRSCH, Olaf Josef, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/38 **EN E-1233060** 2020 02 12 **3120253**
(86) US15019620 2015 03 10 2015711983

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) FLUSSBEWUSSTE PUFFERVERWALTUNG FÜR DATENCENTERSCHALTER
(30) US 2014 03 21 201414221373
(72) ARUMILLI, Subbarao, Cupertino, CA 95014, 21760 Lomita Ave. (US)
(72) NEWMAN, Peter, Fremont, CA 94538, 4670 Hedgewick Ave. (US)

G06F 13/40 **EN E-1233061** 2020 02 12 **3241117**
(86) MY15000101 2015 11 27 2015825869

(73) Emerico International SDN BHD, Selangor, 46200, A-5-2, 2nd Floor, Block A No.72A Jaya One Jalan Universiti Petaling Jaya (MY)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BANKSCHALTERSYSTEM
(30) MY 2014 12 29 PI2014003609
(30) MY 2015 06 03 PI2015001449
(72) LAI CHUNG ONN, 52100 Kuala Lumpur Wilayah Persekutuan, 361 Jalan 29/39 Taman Petaling Kepong Baru (MY)

G06F 15/16 **EN E-1233062** 2020 02 12 **2867785**
(86) US13047681 2013 06 25 2013809278

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE INTEROPERABILITÄT VIRTUELLER COMPUTER
(30) US 2012 06 28 201213536777
(72) ROSS, Alan, Shingle Springs, California 95682, 4261 Maverick Road (US)
(72) MORGAN, Dennis, Pine Grove, California 95665, 13260 Oak Lane (US)
(72) DAVE, Manish, Folsom, California 96530, 1324 Freswick Drive (US)
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, California 94523, 1011 Pleasant Valley Drive (US)
(72) VISWANATHAN, Tarun, Folsom, California 95630, 647 Hays Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1233063** 2020 02 12 **3114573**
(86) KR15002175 2015 03 06 2015759160

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER LADEZEIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 06 20140026835
(72) EOM, Yu-Youl, Yongin-si Gyeonggi-do 448-748, 108-1206 24 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Sung-Hak, Seogwipo-si Jeju-do 699-905, 669 Hwanhaejangseong-ro Seongsan-eup (KR)

G06F 16/00 **EN E-1233064** 2020 02 12 **2895968**
(86) US13059486 2013 09 12 2013766835

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) OPTIMAL DATENDARSTELLUNG UND-HILFSSTRUKTUREN FÜR IN-MEMORY-DATENBANK ABFRAGEVERARBEITUNG
(30) US 2012 09 12 201213611479
(72) IDICULA, Sam, Santa Clara, California 95051, 3190 Orthello Way (US)
(72) MOORE, Kevin, San Francisco, California 94133, 372 Vallejo Street Apt. 5 (US)
(72) GOLD, Brian, Redwood City, California 94065, 300 Baltic Circle 328 (US)
(72) AGARWAL, Nipun, Saratoga, California 95070, 19348 Newhouse Court (US)
(72) SEDLAR, Eric, Portola Valley, California 94028, 200 Willowbrook Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1233065** 2020 02 12 **2901326**
(86) US13062404 2013 09 27 2013777376

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFOLGUNG EINER ZEILEN- UND OBJEKTDATENBANKAKTIVITÄT IN HEATMAPS AUF BLOCKEBENE
(30) US 2012 09 28 201261707685 P
(30) US 2013 03 14 201313804884
(72) MARWAH, Vineet, San Ramon, California 94582, 7243 Brower Way (US)
(72) MUTHULINGAM, Sujatha, Sunnyvale, California 94087, 1344 Arleen Avenue (US)
(72) GANESH, Amit, San Jose, California 95129, 1426 Brook Glen Drive (US)

G06F 16/23 **EN E-1233066** 2020 02 12 **3336718**
2016 12 16 2016204660

(73) CompuGroup Medical SE, 56070 Koblenz, Maria Trost 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABFRAGE EINER DATENBANK
(72) LEHNHARDT, Jan, 56070 Koblenz, Am Volkspark 32 (DE)
(72) RHO, Tobias, 53175 Bonn, Cheruskerstr. 25 (DE)

G06F 16/23 **EN E-1233067** 2020 02 12 **3341853**
(86) EP15069626 2015 08 27 2015762946

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSKNOTEN UND DATENBANK IN EINEM NACHRICHTENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) TURÁNYI, Zoltán, H-2000 Szentendre, Muskotály utca 20. (HU)
(72) HALL, Göran, S-431 64 Mölndal, Ejdergatan 14 (SE)

G06F 16/90 **EN E-1233068** 2020 02 12 **3030973**
(86) US14050235 2014 08 07 2014834461

(73) Oshyn, Inc., Long Beach, CA 90802, 200 Pine Avenue Ste. 503 (US)
(54) MIGRATION VON DATEN FÜR WEBCONTENT-VERWALTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 08 08 201361863886 P
(72) BURNE, Christian, Long Beach, CA 90802, 2200 Pine Avenue Ste. 503 (US)
(72) NITTALA, Prasanth, Long Beach, CA 90802, 2200 Pine Avenue Ste. 503 (US)

G06F 16/951 **EN E-1233069** 2020 02 12 **2894579**
2004 08 13 2015151760

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) System und Verfahren zum Präsentieren mehrerer Sätze von Suchergebnissen für eine einzige Anfrage
(30) US 2003 08 14 641489
(72) Haveliwala, Taher, Fremont, CA California 94539, 3535 Woodside Terrace (US)
(72) Jeh, Glen, San Francisco, CA California 94112, 48, Rudden Avenue (US)
(72) Kamvar, Sepandar, San Francisco, CA California 94306, 376 Hill Street (US)

G06F 16/9535 **EN E-1233070** 2020 02 12 **2550607**
(86) US11029534 2011 03 23 2011714614

(73) Reversinglabs Corporation, Cambridge, MA 02141, 169 Msgr. O'Brian Highway Apt. 802 (US)
(54) CLOUD-BASIERTE FILTERUNG VON WEBINHALTEN
(30) US 2010 03 23 316609 P
(72) VUKSAN, Mario, Cambridge, MA 02141, 169 Monsignor O'Brien Hightway. Apt. 802 (US)
(72) NOVOSELAC, Vedran, 33273 Bosutska 6a, Gradiste (HR)
(72) MATIJASEVIC, Mario, 10000 Zagreb, Stefaniceva 4 (HR)

G06F 16/9535 **EN E-1233071** 2020 02 12 **3539009**
(86) US17033729 2017 05 22 2017729591

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INHALTSSUCHMASCHINE
(30) US 2017 02 27 201715444279
(72) LIU, Bin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEHTA, Aranyak, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAN, Xi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARRIS, Christopher K., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IEONG, Samuel Sze Ming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CONSTANTIN, Gabriel Florin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 **EN E-1233072** 2020 02 12 **3180710**
(86) IB15056157 2015 08 13 2015832255

(73) C 3 Limited, Tauranga 3110, 50b Cross Road (NZ)
(54) SYSTEM ZUM SCANNEN VON BAUMSTÄMMEN
(30) NZ 2014 08 13 62873014
(72) ALWESH, Nawar Sami, Auckland 2016, 2 Borthwick Close Flat Bush (NZ)
(72) MURPHY, Glen Edward, Rotorua 3010, 134 Tarawera Road Lynmore (NZ)
(72) PENMAN, David William, Auckland 1026, 45 Calvin Place Avondale (NZ)
(72) SCHOONEES, Johann August, Auckland 1071, 4 Edison Place Kohimarama (NZ)
(72) VALKENBURG, Robert Jan, Auckland 1025, 24 Parkdale Road Mount Albert (NZ)

G06F 17/30 **EN E-1233073** 2020 02 12 **2347350**
(86) GB09051341 2009 10 08 2009752219

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIMEDIA-SIGNATUREN
(30) GB 2008 10 08 0818463
(72) BRASNETT, Paul, Surrey KT5 8JW, 41a The Avenue Surbiton (GB)
(72) BOBER, Miroslaw, Surrey GU1 2SE, 21 Wykeham Road Merrow Guildford (GB)

G06F 17/40 **EN E-1233074** 2020 02 12 **2954437**
(86) US14031182 2014 03 19 2014724874

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER GEMISCHTEN MEDIENERFAHRUNG
(30) US 2013 03 19 201361803312 P
(30) US 2013 04 05 201313857567
(72) MANDALIA, Hiren M., Elk Grove Village, Illinois 60007, 773 Cardinal Lane (US)
(72) BASAPUR, Santosh S., Hanover Park, Illinois 60133, 1840 Sequoia Drive (US)
(72) CHAYSINH, Shirley A., Grayslake, Illinois 60030, 1917 Country Drive Apt 301 (US)
(72) VENKITARAMAN, Narayanan, Palatine, Illinois 60067, 1355 S. Parkside Drive (US)

G06F 21/00 **EN E-1233075** 2020 02 12 **2368204**
(86) GB09002890 2009 12 15 2009799682

(73) Qinetiq Limited, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) SCHUTZ VON COMPUTERSYSTEMEN
(30) GB 2008 12 19 0823189
(72) WISEMAN, Simon, Robert, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern (GB)

G06F 21/00 **EN E-1233076** 2020 02 12 **2564344**
(86) FI11050343 2011 04 18 2011774472

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON DIENSTINFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN SERVERKNOTEN
(30) US 2010 04 29 770410
(72) FU, Yan, FI-02760 Espoo, Niittytöyry 2 B 10 (FI)

G06F 21/00 **EN E-1233077** 2020 02 12 **2657875**
(86) JP11079556 2011 12 20 2011850050

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSKARTE, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, FÜHRUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2010 12 20 2010283423
(72) KODA Yoshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/00 **EN E-1233078** 2020 02 12 **3011494**
(86) IN14000386 2014 06 09 2014817638

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE BERECHNUNGEN MITTELS HETEROGENER BERECHNUNGSKNOTEN
(30) IN 2013 06 20 2095MU2013
(72) MUKHERJEE, Arijit, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) BANDYOPADHYAY, Soma, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) UKIL, Arijit, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Abhijan, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) DEY, Swarnava, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) PAL, Arpan, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)
(72) PAUL, Himadri Sekhar, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building D Plot A2 M2&N2 Block ep 6 GP Sector V Electronics Complex Salt Lake (IN)

G06F 21/12 **DE E-1233079** 2020 02 12 **3441898**
2017 08 10 2017185746

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINER SOFTWARE GEGEN EIN UNBEFUGTES NUTZEN
(72) Zwanzger, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 6 (DE)

G06F 21/14 **EN E-1233080** 2020 02 12 **3391264**
(86) EP16079694 2016 12 05 2016809691

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) NL 2015 12 14 2015955
(72) SCHEPERS, Hendrik Jan Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GORISSEN, Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARIN, Leandro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06F 21/31 **EN E-1233081** 2020 02 12 **3381003**
(86) IB16057249 2016 12 01 2016881348

(73) Mobeewave Inc., Montreal, Québec H3C 2N5, 80 rue Queen (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF EINER VORRICHTUNG
(30) US 2015 12 28 201562271428 P
(72) OLLIVIER, Julien, Montreal, Québec H2T 2H7, 4680 rue De Grand-Pré (CA)
(72) ALIMI, Vincent, Verdun, Québec H3E 1E7, 525 rue de Gaspé (CA)
(72) FONTAINE, Sébastien, Montreal, Québec H2M 2L3, 8673 Av. André-Grasset (CA)

G06F 21/32 **EN E-1233082** 2020 02 12 **3252638**
2017 03 28 2017163439

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FINGERABDRUCKENTRIEGELUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 06 03 201610391360
(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Dan, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Gang, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 21/32 **EN E-1233083** 2020 02 12 **3358489**
2018 02 05 2018155072

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMS ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) JP 2017 02 07 2017020458
(72) HAMA, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) ABIKO, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) MAEDA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) SEMBA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) NADA, Hajime, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/32 **EN E-1233084** 2020 02 12 **3385877**
2018 03 28 2018164698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON FINGERABDRUCKINFORMATIONEN
(30) KR 2017 04 07 20170045479
(72) KIM, Hyeonho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Kwonseung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Siwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jeonseob, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Yonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu§ (KR)

G06F 21/33 **EN E-1233085** 2020 02 12 **3158491**
(86) US15036158 2015 06 17 2015733592

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNGSKOMMUNIKATION MIT VERBESSERTEN MEDIENPLATTFORMEN
(30) US 2014 06 19 201414309417
(72) ELIEN, Jean-Emile, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BALMA, Daniel Collins, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CREA, Rocco, III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) FREI, Michael Brendan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HELLYAR, Paul Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TAN, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Kye Hyun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MUHLESTEIN, Travis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) UNOKI, Robert S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BAYER, Kenneth Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WAHLIN, Wes, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 21/35 **EN E-1233086** 2020 02 12 **3009951**
2015 10 01 2015187883

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) AUTHENTIFIZIERTER ZUGRIFF AUF SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL (SBT)
(30) US 2014 10 13 201414512808
(72) Harrow, Charles, Dundee, Tayside DD5 3LR, NCR Ltd 11 Beaumont Terrace (GB)
(72) Kidd, Avril, Dundee, Tayside DD2 5QP, 16A Newtyle Road Muirhead (GB)
(72) Herkes, Colin, Dunfermline, Fife KY12 8PH, 20 Kilburn Road Crossford (GB)

G06F 21/36 **EN E-1233087** 2020 02 12 **2750064**
2013 12 20 2013199183

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) 3D-BOT-ERKENNUNG
(30) US 2012 12 27 201213728359
(72) Grimaud, Jean-Jacques, Winchester, Massachusetts 01890, 16 Ginn Road (US)

G06F 21/41 **EN E-1233088** 2020 02 12 **3281140**
(86) US16025806 2016 04 04 2016715984

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SINGLE-SIGN-ON OHNE VERMITTLERANWENDUNG
(30) US 2015 04 10 201514684139
(72) HE, Jia Le, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) XIA, Li Qing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LUNDEEN, Alan Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SUBOTIC, Dejan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 **EN E-1233089** 2020 02 12 **1674965**
2005 12 07 2005111766

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) COMPUTERSICHERHEITSMANAGEMENT BEI EINER VIRTUELLEN MASCHINE ODER EINEM GEHÄRTETEN BETRIEBSSYSTEM
(30) US 2004 12 21 19094
(72) Armstrong, Benjamin, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Garms, Jason, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Ray, Kenneth D., Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Kramer, Michael, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) England, Paul, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)
(72) Field, Scott A., Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1233090** 2020 02 12 **2909783**
(86) US13048754 2013 06 28 2013847351

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) KONTROLLE EINES SICHEREN PLATTENZUGANGS
(30) IN 2012 10 19 1213KO2012
(72) HUGHES, Michael, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) TEDDY, John, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) KABRA, Atul, New Dehli 110016, 20 Green Park (IN)

G06F 21/55 **EN E-1233091** 2020 02 12 **3156930**
2016 10 12 2016193569

(73) Verint Systems Ltd, 46733 Herzliya Pituach, 33 Maskit St., (IL)
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd, 84105 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON CYBERSICHERHEITSBEWUSSTSEIN
(30) US 2015 10 12 201562239991 P
(72) SHABTAI, Asaf, 7684200, 2 Hulda (IL)
(72) PUZIS, Rami, Ashdod 7748707, 7/7 HaMelech Yerovam Street (IL)
(72) ROKACH, Lior, Omer 8496500, 19 Sigalon Street (IL)
(72) OREVI, Liran, Rishon Lezion 7543506, 4/29 Hamalachim Street (IL)
(72) MALINKSY, Genady, D.N. Galil Maaravi 2287500, Adamit (IL)
(72) KATZIR, Ziv, Even Yehuda 4050038, 11 Haalon Street (IL)
(72) BITTON, Ron, Yehud 5621321, 21 Ben Tzvi Street (IL)

G06F 21/57 **EN E-1233092** 2020 02 12 **3140770**
(86) US15028995 2015 05 04 2015722864

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BESTÄTIGUNG EINES HOSTS MIT EINER GESICHERTEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(30) US 2014 05 05 201461988786 P
(30) US 2014 10 01 201414504096
(72) FERGUSON, Niels T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SAMSONOV, Yevgeniy Anatolievich, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KINSHUMANN, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHANDRASHEKAR, Samartha, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MESSEC, John Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NOVAK, Mark Fishel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MCCARRON, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - InternationalPatents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TAMHANE, Amitabh Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Qiang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KRUSE, David Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BEN-ZVI, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VINBERG, Anders Bertil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1233093** 2020 02 12 **3312756**
2017 09 27 2017193379

(73) Trustonic Limited, Cambridge CB1 2JD, 20 Station Road (GB)
(54) FESTLEGUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN IDENTITÄT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 24 201617913
(30) GB 2017 01 03 201700043
(72) EKBERG, Jan-Erik Gustav, Cambridge, CB1 2JD, c/o Trustonic Limited 20 Station Road (GB)

G06F 21/57 **EN E-1233094** 2020 02 12 **3500968**
(86) IB16054954 2016 08 18 2016763580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHERN UND SCHÜTZEN VON RECHENZENTREN UND ALLGEMEIN VON VERSORGUNGSBASIERTEN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN VOR UNGEBETENEN GÄSTEN IN FORM VON HARDWARE UND SOFTWARE
(72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US)
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, 1560 Southwest Expy., Apt 216 (US)
(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)

G06F 21/62 **EN E-1233095** 2020 02 12 **3438870**
2018 08 02 2018186940

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE UNSTRUKTURIERTER DATEN ZUR COMPLIANCE-DURCHSETZUNG
(30) IN 2017 08 02 201721019469
(72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) LODHA, Sachin Premsukh, 411 013 Hadapsar, Pune, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54 Hadapsar Industrial Estate, (IN)
(72) SIRIGIREDDY, Gangadhara Reddy, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54 B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) WAGHMARE, Govind Vitthal, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54 B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) SAMBHUS, Nikhil Pradeep, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54 B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) PATHAK, Rekha Chandrakant, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) LATHI, Payal Ashok, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) MASHIWAL, Kalyani, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) SONI, Shefali, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) RAO, Vidyadhar, Pune-411013, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) KOTTEKULAMVASU, Rosni, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06F 21/64 **EN E-1233096** 2020 02 12 **3449594**
(86) IB17052234 2017 04 19 2017730266

(73) Tolemaica S.r.l., 80133 Napoli (NA), Via dei Greci 67 (IT)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ZERTIFIZIERTEN DATEN
(30) IT 2016 04 28 UA20162953
(72) De Luca, Domenico, 80133 Napoli, Via dei Greci 67 (IT)

G06K 7/00 **EN E-1233097** 2020 02 12 **3287934**
2015 06 02 2017189631

(73) Bastille Networks, Inc., Atlanta, Georgia 30318, 1000 Marietta Street Suite 112 (US)
(54) ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER PERSONA AUF GRUNDLAGE VON HOCHFREQUENZFINGERABDRÜCKEN
(30) US 2014 06 02 201462006605 P
(30) US 2015 01 30 201514610612
(30) US 2015 01 30 201514610651
(30) US 2015 01 30 201514610659
(30) US 2015 01 30 201514610640
(30) US 2015 03 13 201514657731
(72) BAXLEY, Robert John, Atlanta, Georgia 30318, c/o Bastille Networks, Inc. 1000 Marietta Street, Suite 112, (US)
(72) ROULAND, Christopher Jay, Atlanta, Georgia 30318, c/o Bastille Networks, Inc. 1000 Marietta Street, Suite 112, (US)
(72) ENGLE, Michael Thomas, Atlanta, Georgia 30318, c/o Bastille Networks, Inc. 1000 Marietta Street, Suite 112, (US)

G06K 7/10 **EN E-1233098** 2020 02 12 **3336743**
2017 12 12 2017206854

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402, 959 Terry Street (US)
(54) BILDGEBUNGSLESEVORRICHTUNG MIT GERINGER STREULICHTSICHTBARKEIT
(30) US 2016 12 13 201615377873
(72) McQueen, Alexander M., Eugene, OR Oregon 97405, 85269 Lorane Hwy. (US)
(72) Ahten, Michael J., Eugene, OR Oregon 97405, 2030 W. 27th Ave. (US)

G06K 7/10 **DE E-1233099** 2020 02 12 **3534291**
2018 03 01 2018159349

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE CODELESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON CODES
(72) Wehrle, Klemens, 79297 Winden, Reschenberg 12 (DE)
(72) Bierer, Andreas, 79194 Gundelfingen, Belchenstr. 17 (DE)
(72) Denz, Björn, 79211 Denzlingen, Haselweg 4 (DE)

G06K 7/14 **EN E-1233100** 2020 02 12 **3047423**
(86) US14055916 2014 09 16 2014777999

(73) Integrated Solutions International LLC, Winston-Salem, North Carolina 27101, 870 West 5th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND VERWENDUNG VON DATEN AUF KARTEN
(30) US 2013 09 17 201361878823 P
(72) SWEENEY, Michael F., Winston-Salem, North Carolina 27101, 870 West 5th Street (US)
(72) STOPYRA, Thomas J., Winston-Salem, North Carolina 27101, 870 West 5th Street (US)
(72) GOODEN, Kenneth F., Winston-Salem, North Carolina 27101, 870 West 5th Street (US)

G06K 9/00 **EN E-1233101** 2020 02 12 **2202646**
2009 12 08 2009178280

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Dynamische Präsentation von gezielter Information in einem System zur Wahrnehmung von gemischten Medienrealitäten
(30) US 2008 12 23 342330
(72) Graham, Jamey, Menlo Park, CA 94025-7054, c/o Ricoh Innovations, Inc. California Research Center 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)
(72) Hull, Jonathan J., Menlo Park, CA 94025-7054, c/o Ricoh Innovations, Inc. California Research Center 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)

G06K 9/00 **EN E-1233102** 2020 02 12 **2374089**
(86) IB09007751 2009 12 14 2009836140

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON HANDSEGMENTIERUNGEN ZUR GESTENANALYSE
(30) US 2008 12 30 346123
(72) CHAI, Xiujuan, Beijing 10000, Room 708 No. 21th Building Xiuju South Garden Beiyuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
(72) FANG, Yikai, Beijing 100048, 2-1-701 Zeng Guang Jia Yuan 27 Zengguang Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Hao, Fengtai District Beijing 100071, 8 1201 Zhuangwei Garden Qi Li Zhuang (CN)
(72) WANG, Kong Qiao, District Beijing 100196, 4-8-202 Lin Cui Xi Li Chao Yang (CN)

G06K 9/00 **EN E-1233103** 2020 02 12 **2407929**
(86) JP10001133 2010 02 22 2010750494

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) GESICHTSVERGLEICHSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE ANWENDUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESICHTSVERGLEICHSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER GESICHTSVERGLEICHSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 03 13 2009062039
(72) MORIYAMA, Kozo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KAKIUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1233104** 2020 02 12 **2693366**
2013 08 02 2013179101

(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Erlanger, KY 41018, 25 Atlantic Avenue (US)
(54) ROBOTER MIT PROJEKTOREN ZUM PROJIZIEREN VON BILDERN AUF IDENTIFIZIERTE PROJEKTIONSOBERFLÄCHEN
(30) US 2012 08 03 201213566219
(72) Moore, Douglas Alan, 94501 Alameda, CA, 100 Santa Clara Avenue (US)

G06K 9/00 **EN E-1233105** 2020 02 12 **3104304**
2016 06 08 2016173591

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STANDBILDERN
(30) KR 2015 06 10 20150082137
(72) KIM, Goun-young, 1110-1001 Gyeonggi-do, 147, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) NARAYANAN, Karthik, 600014 Chennai, B2, Kothamangalam Subbu Illam, 185, Lloyds Road, Royapettah, Tamil Nadu (IN)
(72) SHAH, Tapan, 395009 Gujrat, 4 Ghanshyam soc. Rander Road, Surat (IN)
(72) BANDLAMUDI, Vamsee Kalyan, 522006 Guntur, 401, Phani Grand Apartments, S V N Colony Main Road, Andhra Pradesh (IN)
(72) LEE, Yun-mi, 507-1302 Gyeonggi-do, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06K 9/00 **EN E-1233106** 2020 02 12 **3185172**
2015 12 24 2015307146

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) 3D-OBJEKTPOSITIONIERUNG MIT QUANTISIERUNG DER PUNTPAAR-DESKRIPTOREN
(72) CLOUX, Jonathan, 13100 Aix-en-Provence, 55 rue de la Terre des Amandiers (FR)

G06K 9/00 **EN E-1233107** 2020 02 12 **3207496**
(86) US15054349 2015 10 07 2015784841

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFE VON EINER FLUGZEITKAMERA
(30) US 2014 10 14 201414513746
(72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KESKIN, Cem, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHARP, Toby, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ROBERTSON, Duncan Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOHLI, Pushmeet, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FITZGIBBON, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06K 9/00 **EN E-1233108** 2020 02 12 **3230924**
(86) SE15051318 2015 12 09 2015867305

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR
(30) SE 2014 12 11 1451527
(72) LUNDAHL, Karl, 413 21 Göteborg, Mossgatan 2 (SE)

G06K 13/08 **EN E-1233109** 2020 02 12 **3535693**
(86) IB18059707 2018 12 06 2018827252

(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR SIM-KARTE MIT SMA-AKTOR
(30) IT 2018 01 25 201800001887
(72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedtlen-Regelsweiler, In den Bachwiesen 3 (DE)

G06K 17/00 **EN E-1233110** 2020 02 12 **2657888**
(86) JP10007428 2010 12 22 2010860934

(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., Tokyo 141-8576, 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM LESEN MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSMEDIEN
(72) KIMURA, Tomoya, Tokyo 141-8576, c/o Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Tadamichi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADAMASA, Akihiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06K 19/067 **DE E-1233111** 2020 02 12 **2580714**
(86) EP11059685 2011 06 10 2011734028

(73) Touchcode Technologies, LLC, New York NY 10019, 119 West 57th Street, Suite 1015 (US)
(54) SYSTEM MIT KAPAZITIVEM INFORMATIONSTRÄGER ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN
(30) DE 2010 08 05 202010011032 U
(30) EP 2010 08 05 10075337
(30) US 2010 08 05 371035 P
(30) US 2010 06 11 353955 P
(30) EP 2010 06 11 10006067
(72) THIELE, Jan, 09127 Chemnitz, Otto-Thörner-Str. 42 (DE)
(72) VOIGT, Sascha, 09337 Bernsdorf, Neuer Weg 1 (DE)
(72) FRANZ, Thoralt, 08297 Zwönitz/Brünlos, Gasse 26 (DE)
(72) FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, Käthe-Kollwitz-Ufer 29 (DE)
(72) KREUTZER, André, 09648 Mittweida, Bleichweg 10 (DE)

G06K 19/07 **FR E-1233112** 2020 02 12 **3214582**
2016 07 27 2016181366

(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
(54) AUSWAHL VON APPS IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) FR 2016 03 01 1651711
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 Wezembeek-Oppem, Avenue Léopold III, 20A (BE)
(72) CUYPERS, Frank, 9000 De Pinte, Warande 16 (BE)
(72) DUMOULIN, Patrick, 1170 Bruxelles, Avenue des Noisetiers 71 (BE)

G06K 19/07 **EN E-1233113** 2020 02 12 **3226179**
(86) JP14081239 2014 11 26 2014906926

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YOKOTA, Ryuhei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MUKAIYAMA, Toshikazu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06K 19/077 **DE E-1233114** 2020 02 12 **2686812**
(86) EP12054735 2012 03 16 2012715624

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
(54) RFID-VORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE LADEBRÜCKE
(30) DE 2011 03 18 102011014422
(30) DE 2011 04 29 102011100020
(30) DE 2011 04 29 102011100046
(30) DE 2011 08 04 102011114736
(72) BIERHENKE, Rüdiger, 32657 Lemgo, Scherenbreite 10 (DE)
(72) BOLLENBACHER, Helmut, 56154 Boppard-Buchholz, ITL Institut für technische Lösungen in der Logistik GmbH Hellerwaldstr. 1a (DE)

G06K 19/077 **FR E-1233115** 2020 02 12 **3192013**
(86) FR15052421 2015 09 10 2015771682

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE MIT EINEM ANZEIGEBEREICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 09 10 1458507
(72) BOSQUET, Olivier, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) KERHOMEN, Julie, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06Q 50/00 **EN E-1233116** 2020 02 12 **3065339**
2010 04 30 2016166442

(73) American Teleconferencing Services, Ltd., Atlanta, GA 30305, 3280 Peachtree Road NW Suite 1000 (US)
(54) AUFNAHME UND WIEDERGABE IN EINER KONFERENZ
(72) JONES, Boland T., Atlanta, GA Georgia 30327, 1867 West Wesley Rd. NW (US)
(72) GUTHRIE, David Michael, Atlanta, GA Georgia 30327, 3078 Greendale Dr. NW (US)
(72) SANTORO, Nicole C., Decatur, GA Georgia 30030, 436 Eastland Dr. (US)
(72) MIJATOVIC, Vladimir, Atlanta, GA Georgia 30319, 2621 Apple Valley Rd. NE (US)
(72) FROHWEIN, Robert J., Atlanta, GA Georgia 30342, 255 Pineland Rd. (US)
(72) LEIGH, Randolph, J., /, deceased (US)
(72) SCHAEFFER, Laurence, Colorado Springs, CO Colorado 80829, 7782 Walker Dr., (US)
(72) MARTIN, J. Douglas, Manitou Springs, Colorado 80829, 5045 Neeper Valley Rd. (US)

G06Q 50/22 **EN E-1233117** 2020 02 12 **2973360**
(86) US13057860 2013 09 03 2013878057

(73) Vyaire Medical Capital LLC, Franklin Lakes NJ 07417, 1 Becton Drive MC 091 (US)
(54) BELÜFTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 14 201313830730
(72) STEINHAUER, Tom, San Diego, CA 92122, 7076 Haworth Street (US)
(72) LAM, Willis, San Diego, CA 92131, 10405 Mountain Glen Ter (US)
(72) ROGERS, Mark, San Diego, CA 92130, c/o Carefusion Corporation 3750 Torrey View Court (US)
(72) BLANSFIELD, Terry, Orange, CA 92869, 285 N. Singingwood 15 (US)
(72) BIRCH, Stephen, J., Mission Viejo, CA 92691, 22476 Melida (US)

G06T 3/40 **EN E-1233118** 2020 02 12 **3298575**
(86) GB17050691 2017 03 14 2017713051

(73) Magic Pony Technology Limited, London, Greater London W1B 5AN, 1st Floor 20 Air Street (GB)
(54) HOCHAUFLÖSUNG DURCH DETAILÜBERTRAGUNG
(30) GB 2016 03 14 201604345
(72) WANG, Zehan, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)
(72) BISHOP, Robert David, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)
(72) THEIS, Lucas, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)

G06T 3/60 **EN E-1233119** 2020 02 12 **3149624**
(86) US15031600 2015 05 19 2015744992

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) PHOTO-VIDEO-KAMERA MIT DYNAMISCHEN AUSRICHTIUNG-SPERRE UND BILDFORMAT.
(30) US 2014 05 27 201462003281 P
(30) US 2014 09 02 201414475192
(72) VOSS, Neil D., Darien, Connecticut 06820, 249 Norton Ave. (US)

G06T 5/00 **EN E-1233120** 2020 02 12 **2887308**
2004 12 14 2015150847

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Techniken zum Modifizieren von Bildfelddaten
(30) US 2003 12 30 749669
(72) Pinto, Victor, 30900 Zychron-Yaakov, 56 Hashomer Street (IL)
(72) Galil, Erez, Mountain View, CA California 94043, 208 Central Avenue (US)

G06T 5/50 **EN E-1233121** 2020 02 12 **3336799**
2017 12 19 2017208596

(73) Hitachi-LG Data Storage, Inc., Tokyo 108-0022, 22-23 Kaigan 3-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON BLICKWINKEL DES SELBEN GEGENSTANDES, DIE AUS VERSCHIEDENER ENTFERNUNG GENOMMEN WURDEN
(30) JP 2016 12 19 2016245750
(72) NONAKA, Yuuichi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Akinobu, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Toshio, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, chiyoda-ku (JP)
(72) MIMATSU, Yasuyuki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, chiyoda-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1233122** 2020 02 12 **1941453**
(86) EP06067722 2006 10 24 2006819131

(73) Bracco Imaging S.P.A., 20134 Milano, V E. Folli 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON BILD-ALGORITHMEN ZUM DURCHFÜHREN DER BILDREGISTRIERUNG, PROGRAMM ZUR REGISTRIERUNG, DAS DEN ALGORITHMUS VERWENDET UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMEDIZINISCHEN BILDERN ZUR VERMINDERUNG VON DURCH OBJEKTBEWEGUNG VERURSACHTEN BILDGEBUNGSARTEFAKTEN
(30) EP 2005 10 25 05425750
(72) MATTIUZZI, Marco, 50015 Grassina Bagno a Ripoli, Via Costa al Rosso 133 (IT)
(72) GORI, Ilaria, 16145 Genova, via s. Tommaso d'Aquino 10/2 (IT)
(72) WERNER VOMWEG, Toni, 56566 Neuwied, Burghofstrasse 92 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1233123** 2020 02 12 **2926317**
(86) CN12085727 2012 12 03 2012889460

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FUSSGÄNGERN MIT EINER EINZIGEN NORMALEN KAMERA
(72) ZHANG, Yankun, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) HONG, Chuyang, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) JIANG, Ruyi, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) ZHOU, Yun, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
(72) WEYRICH, Norman, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G06T 7/136 **EN E-1233124** 2020 02 12 **2658439**
(86) IL11050084 2011 12 29 2011852693

(73) DIA IMAGING ANALYSIS LTD., 87597 Ofakim, 7 Bezalel Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE BEWERTUNG DER LINKSVENTRIKULÄREN FUNKTION
(30) US 2010 12 29 201061427830 P
(72) GUTERMAN, Hugo, 84232 Beer Sheva, 38 Barak Street (IL)
(72) LIEL, Noah, 84965 Omer, 25 Atad Street (IL)
(72) YAACOBI, Marina, 75503 Rishon Lezion, 29/19 Berenshtein Street (IL)

G06T 7/20 **EN E-1233125** 2020 02 12 **3503028**
2017 12 21 2017209245

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) EINSTELLUNG EINER BEWEGUNGSAUSLÖSERSTUFE
(72) Edpalm, Viktor, 22369 Lund, C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Keskikangas, Axel, 223 69 LUND, Axis C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G06T 7/277 **EN E-1233126** 2020 02 12 **3223240**
2017 03 20 2017161835

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ERZEUGUNG VON ZERSTREUTEN PROBENHISTOGRAMMEN
(30) GB 2016 03 24 201605115
(72) SMITH, Timothy, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Ltd. Imagination House Home Park Estate Kings Langley (GB)

G06T 7/70 **EN E-1233127** 2020 02 12 **3451292**
(86) JP16063501 2016 04 28 2016900511

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) SKELETTSCHÄTZVORRICHTUNG, SKELETTSCHÄTZVERFAHREN UND SKELETTSCHÄTZPROGRAMM
(72) FUJIMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MASUI, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SASAKI, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ABE, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1 Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1233128** 2020 02 12 **2728546**
2012 11 14 2012192685

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Verfahren und System zum Erfassen eines Objekts auf einer Straße
(30) CN 2011 11 18 201110369183
(72) You, Ganmei, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) Lu, Yaojie, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, (CN)
(72) Zheng, Jichuan, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street, Haidian District, (CN)

G06T 11/00 **FR E-1233129** 2020 02 12 **2718901**
(86) FR12051294 2012 06 08 2012731551

(73) Media Relief, 75009 Paris, 21 rue de Caumartin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IRISIERENDEN BILDES, ERHALTENES BILDES UND VORRICHTUNG DAMIT, ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
(30) FR 2011 06 08 1155003
(72) LANFRANCHI, Christophe, F-95530 La Frette Sur Seine, 7 allée Jaillet (FR)

G06T 15/50 **EN E-1233130** 2020 02 12 **2741258**
2013 11 29 2013195041

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Bilderzeugungsgerät zur Durchführung einer Überdruckverarbeitung
(30) JP 2012 12 05 2012266384
(72) Shinohara, Yuki, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06T 15/60 **EN E-1233131** 2020 02 12 **3144899**
2016 09 02 2016187083

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HELLIGKEIT EINES BILDES
(30) KR 2015 09 17 20150131387
(30) KR 2015 12 09 20150174649
(72) SON, Minjung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Heesae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SAGONG, Donghoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Keechang, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyongeuk, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 17/20 **EN E-1233132** 2020 02 12 **3520084**
(86) US16059631 2016 10 31 2016795494

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEMENTQUALITÄTSVERBESSERUNG IN DREIDIMENSIONALEN QUADRILATERAL-DOMINANTEN OBERFLÄCHENNETZEN
(72) MAKEM, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB1 3WL, 2 Regency Square (GB)
(72) MUKHERJEE, Nilanjan, Cincinnati, Ohio 45244, 7812 Meadowcreek Drive (US)

G06T 19/00 **EN E-1233133** 2020 02 12 **2469474**
2010 12 24 2010016070

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Erstellung einer spielbaren Szene mit einem Autorensystem
(72) Cabrita, Francisco, 75012 Paris, 33, rue Proudhon (FR)

G06T 19/00 **EN E-1233134** 2020 02 12 **2583254**
(86) US11040969 2011 06 17 2011727622

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF MOBILGERÄTEN BASIERENDES CONTENT-MAPPING FÜR UMGEBUNGEN MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2010 06 17 818014
(72) KONERTZ, Anne Katrin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 19/00 **EN E-1233135** 2020 02 12 **2887322**
2013 12 18 2013198220

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Entwicklung holografischer Objekte in gemischter Realität
(72) Fleck, Rod G., Redmont, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Kamuda, Nicholas, Redmont, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Latta, Stephen, Redmont, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) Kinnebrew, Peter Tobias, Redmont, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G07C 5/00 **EN E-1233136** 2020 02 12 **2458563**
2011 11 08 2011188159

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) Ferndiagnose von Fahrzeugen
(30) SE 2010 11 29 1051247
(72) Drott, Joakim, 112 25 Stockholm, Kungsklippan 12 (SE)
(72) Salonen, Ulla, 144 63 Rönninge, Karlskronaviksvägen 4C (SE)
(72) Bråkenhielm, Erik, 192 55 Sollentuna, Steglitsvägen 9B (SE)

G07C 5/00 **EN E-1233137** 2020 02 12 **2969694**
(86) US14028028 2014 03 14 2014764330

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DIAGNOSEWERKZEUG MIT EINER VIELZAHL AN BETRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201313841111
(72) CHINNADURAI, Manokar, Owatonna, Minnesota 55060, 225 Stoneridge Lane NE (US)
(72) SELKIRK, Reed, Kalamazoo, Michigan 49009, 7175 Vail Drive (US)

G07C 5/08 **EN E-1233138** 2020 02 12 **2362357**
2010 02 22 2010154288

(73) Stoneridge Electronics AB, 16102 Bromma, Box 20001 (SE)
(54) Erweiterte Fahrtenschreiberfunktionen
(72) Wennerblom, Martin, SE-16859, Bromma, Stoneridge Electronics AB Dr Abrahams väg 59 (SE)

G07C 9/00 **DE E-1233139** 2020 02 12 **2415029**
(86) EP10054421 2010 04 01 2010713326

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE
(30) EP 2009 04 03 09157266
(72) MIZON, John, CH-6330 Cham, Seehofstrasse 9b (CH)

G07C 9/00 **EN E-1233140** 2020 02 12 **2648163**
2012 08 28 2012182057

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) PERSONALISIERTES BIOMETRISCHES IDENTIFIKATIONS- UND NICHT-ZURÜCKWEISUNGS-SYSTEM
(30) IN 2012 04 02 1072MU2012
(72) Bidare, Prasanna, 560070 Bangalore, Karnataka, OF 927, Arvind 20th Main, 15th Cross, BSK II Stage, (IN)

G07C 9/00 **EN E-1233141** 2020 02 12 **2898482**
(86) US13058928 2013 09 10 2013765589

(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33431, 4700 Exchange Court, Suite 300 (US)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSLESER FÜR REMOTE-ANWENDUNGEN
(30) US 2012 09 18 201213622182
(72) MARSHALL CHESNEY, Margaret, Belfast BT5 7JN, 32 Roddens Crescent (GB)
(72) DONNELLY, Francis, Belfast BT6 8PA, 21 Willowholme Drive (GB)

G07D 7/04 **EN E-1233142** 2020 02 12 **2245603**
(86) EP08058025 2008 06 24 2008761336

(73) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, Viale Piave 3 (IT)
(54) SENSOR ZUM LESEN VON BANKNOTEN, SICHERHEITSPAPIERN UND DERGLEICHEN MIT MINDESTENS EINEM SICHERHEITSELEMENT
(30) IT 2008 02 19 MI20080261
(72) LAZZERINI, Maurizio, I-20070 Cerro Al Lambro, Via Adamello 7 (IT)

G07F 7/10 **DE E-1233143** 2020 02 12 **2486551**
(86) EP10006054 2010 10 04 2010763625

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PERSONALISIEREN EINES TELEKOMMUNIKATIONSMODULS
(30) DE 2009 10 05 102009048239
(72) MAMUZIC, Nikola, 81829 München, Karl-Breu-Weg 52 (DE)

G07F 7/10 **FR E-1233144** 2020 02 12 **2646990**
(86) FR11052686 2011 11 17 2011796755

(73) VERIMATRIX, 13590 Meyreuil, Rond Point du Canet Impasse des Carrés de l'Arc (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NFC-TRANSAKTIONEN
(30) FR 2010 11 17 1004475
(30) FR 2010 11 17 1004473
(72) CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix En Provence, 2 Clos des Marronniers 405 Avenue des Siffleuses (FR)
(72) CHEW, Gary, F-13090 Aix En Provence, 12 Rue de la Verdière Bât. 4 (FR)

G08B 21/06 **EN E-1233145** 2020 02 12 **3361462**
2017 12 08 2017206259

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES AUFMERKSAMKEITSNIVEAUS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES AUFMERKSAMKEITSNIVEAUS.
(30) JP 2017 02 08 2017021599
(72) KOJIMA, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G08B 29/04 **EN E-1233146** 2020 02 12 **2439710**
2011 10 05 2011183945

(73) Cooper Security Limited, Mitcheldean Gloucestershire GL17 0SZ, Security House Vantage Point Business Village (GB)
(54) Alarmvorrichtung
(30) GB 2010 10 22 201017892
(30) GB 2010 10 11 201017104
(72) Phelps, Matthew, Mitcheldean, Gloucestershire GL17 0SZ, Security House Vantage Point Business Village (GB)

G08C 19/00 **EN E-1233147** 2020 02 12 **2120225**
2009 05 01 2009159281

(73) Life Safety Distribution AG, 8604 Hegnau, Javastrasse 2 (CH)
(54) FERNAUSGANGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2008 05 13 120208
(72) Frison, Andrea, 34074 Monfalcone (Gorizia GO), via della Gradiscata, 2 (IT)

G08G 1/00 **EN E-1233148** 2020 02 12 **3267417**
(86) JP15056256 2015 03 03 2015883925

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) VERKEHRSSTEUERUNGSSERVER UND SYSTEM
(72) HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

G08G 1/01 **DE E-1233149** 2020 02 12 **2779137**
2014 02 26 2014156691

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Verkehrsmanagementsystem
(30) DE 2013 03 12 102013204224
(72) Kellermann, Astrid, 80993 München, Thorner Str. 25 (DE)
(72) Wunder, Roland, 86343 Königsbrunn, Winterstr. 15 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1233150** 2020 02 12 **2827316**
2013 07 15 2013176508

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Fahrhilfe
(72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Garching b. München, Lörenskogstr. 14 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1233151** 2020 02 12 **2693417**
2013 07 19 2013177270

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Darstellung von möglichen Wirbelschleppen
(30) US 2012 08 01 201213564526
(72) Bateman, Charles Donald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Champion, Robert A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Brandao, Ruy C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G08G 5/00 **EN E-1233152** 2020 02 12 **3388856**
(86) CN15097067 2015 12 10 2015910076

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND FLUGZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR
(72) CHEN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) GONG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yongsen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) DING, Zhun, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G09B 19/00 **EN E-1233153** 2020 02 12 **2856457**
(86) US13043654 2013 05 31 2013731546

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES SCHWUNGTEMPOS
(30) US 2012 05 31 201213485436
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

G09B 19/24 **EN E-1233154** 2020 02 12 **2973506**
(86) US14018113 2014 02 24 2014709129

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSBRENNER FÜR EIN SCHWEISSÜBUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201313837632
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PFEIFER, Kyle A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09B 23/28 **EN E-1233155** 2020 02 12 **3175438**
(86) US15043278 2015 07 31 2015751196

(73) Vascular Simulations, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) HERZSIMULATOR
(30) US 2014 07 31 201462031628 P
(72) CARSON, David Jeffrey, Stuart, FL 34997, 678 SE Ashley Oaks Way (US)
(72) LIEBER, Baruch B., Aventura, FL 33160, 3301 NE 183 st (US)
(72) SADASIVAN, Chandramouli, Port Jefferson, NY 11777, 655 Belle Terre Road, Apt. 08 (US)
(72) FIORELLA, David, East Setauket, NY 11733, 5 East Gate Lane (US)
(72) WOO, M.D. Henry, Setauket, NY 11733, 45A Old Field Road (US)
(72) ROMEO, Michael, Port St. Lucie, FL 34953, 1802 SW Buttercup Avenue (US)
(72) BUNCH, Gary, Northport, NY 11768, 13 Norfolk Drive (US)
(72) KEPPELER, Karl, Manorville, NY 11949, 55 Shady View Crossing (US)

G09B 23/28 **EN E-1233156** 2020 02 12 **3387635**
(86) EP16080572 2016 12 12 2016810340

(73) Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, 08025 Barcelona, C. Sant Antoni Maria Claret, 167 (ES)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Jordi Girona, 31 (ES)
(73) Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), 08028 Barcelona, C. Baldiri Reixac, 10-12 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER ENDOSKOPISCHEN OPERATION ÜBER EINE NATÜRLICHE ÖFFNUNG
(30) ES 2015 12 11 201531796
(72) CASALS GELPÍ, Alicia, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona, 31 Edifici Til-lers planta 1ra, despatx 103 (ES)
(72) HERNANSANZ PRATS, Albert, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona, 31 Edifici Til-lers planta 1ra, despatx 103 (ES)
(72) ROVIRA NEGRE, Ramón, 08025 Barcelona, C. Sant Antoni Mª Claret 167 (ES)
(72) BASOMBA FELIU, Joan, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), (Recinto Specipig) Autovia de Castelldefels C.31 - Km 190,5 (ES)
(72) COMAS PÉREZ, Roger, 08034 Barcelona, C/Duquesa de Orleans 23, 4° - 1a (ES)

G09C 1/00 **DE E-1233157** 2020 02 12 **3387636**
(86) EP16002064 2016 12 07 2016809288

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KRYPTOALGORITHMUS MIT SCHLÜSSELABHÄNGIGEM MASKIERTEM RECHENSCHRITT (SBOX-AUFRUF)
(30) DE 2015 12 08 102015015953
(72) BAUER, Sven, 85591 Vaterstetten, Fasanenstrasse 11A (DE)
(72) DREXLER, Hermann, 80337 München, Lindwurmstrasse 203 (DE)
(72) PULKUS, Jürgen, 80469 München, Aventinstrasse 5 (DE)

G09F 9/30 **EN E-1233158** 2020 02 12 **3371803**
(86) SG15050429 2015 11 03 2015907901

(73) Razer (Asia Pacific) Pte. Ltd., 469029 Singapore, 514 Chai Chee Lane No. 07 -05 (SG)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND STEUERGERÄTE
(72) LEE, Michael Anthony, Palo Alto, California 94306, 360 Fernando Ave (US)
(72) CASANO, Anthony P., Felton, California 95018, 1370 El Solyo Heights Drive (US)

G09F 9/33 **EN E-1233159** 2020 02 12 **3211627**
(86) ES15070773 2015 10 26 2015853097

(73) Crambo, S.A., 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), Avda. del Sol 11 (ES)
(73) García Manchado, Miguel Ángel, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), Avda. Del Sol 11 (ES)
(54) EXTERNES LED-PANEL, MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION UND KOMMUNIKATION ÜBER EIN EXTERNES LED-PANEL
(30) ES 2014 10 24 201431388 U
(72) GARCÍA MANCHADO, Miguel Ángel, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), Avda. Del Sol 11 (ES)

G09G 3/20 **EN E-1233160** 2020 02 12 **3324390**
2017 11 21 2017202868

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2016 11 22 201611058975
(72) LI, Guosheng, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G09G 3/32 **EN E-1233161** 2020 02 12 **3355296**
(86) CN16075464 2016 03 03 2016781656

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 17 201510596094
(72) LI, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
(72) WANG, Baoqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)

G09G 3/36 **FR E-1233162** 2020 02 12 **3399519**
2018 04 24 2018169070

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS ZUM PROJIZIEREN EINES LICHTSTRAHLS KONZIPIERT IST, DER EIN GEPIXELTES BILD ERZEUGT
(30) FR 2017 04 28 1753784
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) GODBILLON, Vincent, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

G09G 5/06 **EN E-1233163** 2020 02 12 **3285252**
2016 08 17 2016001812

(73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Strasse 4a (DE)
(54) TECHNIK ZUR FARBPROFILIERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Christmann, Stefan, 73312 Geislingen/Steige, Georg-Burkhardt-Str. 2 (DE)
(72) Rasmussen, Jens, 89257 Illertissen, Reichenberger Straße 17 (DE)

G10D 1/08 **EN E-1233164** 2020 02 12 **3419015**
2018 06 12 2018177268

(73) Taylor-Listug, Inc., El Cajon CA 92020, 1980 Gillespie Way (US)
(54) GITARRE MIT EINHEITLICHER GITARRENHALSSTÜTZE UND GRIFFBRETTSTREBE
(30) US 2017 06 19 201715626432
(72) POWERS, Andrew Taylor, Carlsbad, CA 92008, 3735 Monroe Street (US)

G10H 1/24 **EN E-1233165** 2020 02 12 **3379527**
2018 03 08 2018160770

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MUSIKTONERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MUSIKTONERZEUGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2017 03 23 2017058041
(72) Sato, Hiroki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) Kawashima, Hajime, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G10H 1/40 **EN E-1233166** 2020 02 12 **3311383**
(86) GB16051862 2016 06 22 2016744830

(73) Mashtraxx Limited, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, 29 Wood Street (GB)
(54) RHYTHMISCHE SYNCHRONISIERUNG ZUR ÜBERBLENDUNG VON MUSIKAUDIOSEKTIONEN .
(30) GB 2015 06 22 201510907
(72) LYSKE, Joseph Michael William, Sidcup Kent DA15 7EN, 7 Station Road (GB)

G10L 13/02 **EN E-1233167** 2020 02 12 **3159892**
(86) JP15066659 2015 06 10 2015809992

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT UND SYSTEM ZUR SPRACHERZEUGUNG AUF BASIS VON ZEICHEN
(30) JP 2014 06 17 2014124091
(30) JP 2014 06 17 2014124092
(72) HAMANO, Keizo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(72) KASHIWASE, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(72) OTA, Yoshitomo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho. Naka-ku (JP)

G10L 19/00 **EN E-1233168** 2020 02 12 **3373295**
2014 06 12 2018156452

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOCODIERER UND -DECODIERER MIT PROGRAMMINFORMATIONSMETADATEN
(30) US 2013 06 19 201361836865 P
(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) WARD, Michael, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 21/0208 **EN E-1233169** 2020 02 12 **3522152**
(86) JP17024135 2017 06 30 2017855330

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 30 2016194644
(72) YAMABE, Yushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kyosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 21/0232 **EN E-1233170** 2020 02 12 **3336842**
2016 12 19 2016205014

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ENTRAUSCHUNG EINES ANALOGEN AUDIOSIGNALS MITTELS EINES ENTSPRECHENDEN DIGITALEN AUDIOSIGNALS
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G10L 21/0232 **EN E-1233171** 2020 02 12 **3428918**
2017 07 11 2017180703

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) POPGERÄUSCHSTEUERUNG
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

G10L 25/78 **EN E-1233172** 2020 02 12 **3118852**
(86) CN14092694 2014 12 01 2014885786

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) CN 2014 03 12 201410090386
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G10L 99/00 **EN E-1233173** 2020 02 12 **3360138**
(86) US15060148 2015 11 11 2015802261

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Das, Samarjit, Sewickley, PA 15143, 1819 Pioneer Drive (US)
(73) Sousa, Joao P., Pittsburgh, PA 15217, 5516 Phillips Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUDIOSZENENVERSTÄNDNIS VON SCHALLQUELLEN EINES PHYSISCHEN OBJEKTS
(30) US 2015 10 07 201514877680
(72) DAS, Samarjit, Sewickley, PA 15143, 1819 Pioneer Drive (US)
(72) SOUSA, Joao P., Pittsburgh, PA 15217, 5516 Phillips Avenue (US)

G11B 33/12 **EN E-1233174** 2020 02 12 **3346473**
2017 06 29 2017178700

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) KOMPAKTER WERKZEUGLOSER FESTPLATTENTRÄGER
(30) US 2017 01 09 201715402175
(72) Chen, Chao-Jung, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Tsorng, Yaw-Tzorng, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
(72) Chang, Chun, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
(72) Huang, Chu-Lin, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)

G11C 7/04 **EN E-1233175** 2020 02 12 **3180670**
(86) US15037879 2015 06 26 2015832084

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TEMPERATURSTEUERUNG EINES SYSTEMSPEICHERS
(30) US 2014 08 15 201414460533
(72) RANGARAJAN, Thanunathan, Bangalore KA 560043, A-89 Jal Vayu Vihar Kammanahalli Main Road (IN)
(72) RISBUD, Vinayak P., Bangalore KA 560093, Flat No C2 Samhita Crescent Kaggadasapura Mn Rd Near SBI Kaggadasapura C V Raman Nagar (IN)
(72) YASMIN, Tabassum, Bangalore KA 560037, SSR2 Outer Ring Road (IN)

G11C 7/10 **EN E-1233176** 2020 02 12 **2656347**
(86) US11065670 2011 12 16 2011851426

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERSCHNITTSTELLEN-SIGNALREDUKTION
(30) US 2010 12 21 974057
(72) NALE, Bill, Livermore California 94550, 370 Fontonett Avenue (US)

G11C 11/16 **EN E-1233177** 2020 02 12 **3114690**
(86) US14021696 2014 03 07 2014884884

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONSSCHALTUNG MIT RESISTIVER SPEICHERVORRICHTUNG
(72) AUGUSTINE, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue M/S JF2-04 (US)
(72) TOKUNAGA, Carlos, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue M/S JF2-04 (US)
(72) TSCHANZ, James W., Portland, Oregon 97229, 15295 NW Eugene Lane (US)

G11C 16/02 **EN E-1233178** 2020 02 12 **3175459**
(86) US14048873 2014 07 30 2014898561

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GETEILTE SPEICHERBANK
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01 02-01 04-01 05-01 06-01 & 07-01 (SG)
(72) WIN, Thida Ma, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01 02-01 04-01 05-01 06-01 & 07-01 (SG)
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) RANDO, Jose Jehrome, Salisbury Downs, South Australia 5108, Salisbury Downs (AU)

G16B 20/00 **EN E-1233179** 2020 02 12 **3343415**
2016 12 27 2016306825

(73) Limagrain Europe, 63360 Saint-Beauzire, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GENOTYPISIERUNGSANALYSEN
(72) DUMAS, Anne-Valérie, F-63200 Mozac, 4 rue Jean Zay (FR)
(72) CHAUVET, Stéphanie, F-63170 Aubiere, 4 rue Eugène Martin, BAT C1 (FR)
(72) GUILLOUD, Sandra, F-63210 Nebouzat, Route de Bravant, Pont des Eaux (FR)
(72) MARTINANT, Jean-Pierre, F-63910 Vertaizon, 6 rue croix de laisse Basse (FR)
(72) COLLANGE, Guillaume, F-63340 Le Breuil Sur Couze, 6 route d'issoire (FR)

G16B 25/20 **FR E-1233180** 2020 02 12 **3227813**
(86) FR15053256 2015 11 30 2015808766

(73) Biomerieux, 69280 Marcy-l'Étoile, Chemin de l'Orme (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DER SONDEN-ZIEL-AFFINITÄT VON EINEM DNA-CHIP SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DNA-CHIPS
(30) FR 2014 12 01 1461722
(72) BECKER, Jérémy, 28000 Chartres, 52bis Rue Saint Chéron (FR)
(72) PEROT, Philippe, 16710 Saint-Yrieix, 8 Rue Jean Moulin (FR)
(72) MALLET, François, 69100 Villeurbanne, 36 Cours de la République (FR)

G16H 40/63 **EN E-1233181** 2020 02 12 **1843271**
2007 04 10 2007251542

(73) DePuy Products, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 700 Orthopaedic Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PATIENTENBEZOGENEN DATEN
(30) US 2006 04 07 400095
(72) DiSilvestro, Mark R, Columbia City, IN 46725, 238 S Eagle Glen Trail (US)
(72) Sherman, Jason T, Warsaw, IN 46582, 39 N Orchard Dr, NO 8 (US)
(72) Caylor III, Edward J, Fort Wayne, IN 46825, 5820 River Run Trail (US)

G16H 40/63 **EN E-1233182** 2020 02 12 **3120256**
(86) US15021004 2015 03 17 2015764196

(73) Core Sports Technology Group, Melville, New York 11747, 68 South Service Road Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOMECHANISCHEM FEEDBACK ZUR BEWEGUNG EINES MENSCHEN UND EINES OBJEKTS
(30) US 2014 03 17 201461954375 P
(72) HANSEN, Ben, Melville, New York 11747, c/o Core Sports Technology Group 68 South Service Road Suite 100 (US)
(72) NOLAN, Joe, Melville, New York 11747, c/o Core Sports Technology Group 68 South Service Road Suite 100 (US)
(72) ROBINSON, Keith, Melville, New York 11747, c/o Core Sports Technology Group 68 South Service Road Suite 100 (US)
(72) FORTENBAUGH, Dave, Melville, New York 11747, c/o Core Sports Technology Group 68 South Service Road Suite 100 (US)

G16H 40/67 **EN E-1233183** 2020 02 12 **2989570**
(86) EP14058121 2014 04 22 2014718975

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER DATEN
(30) US 2013 04 26 201361816235 P
(30) US 2014 02 04 201414172261
(72) BIRTWHISTLE, Daniel P., Fishers, Indiana 46037, 9680 Conifer Court (US)
(72) GEJDOS, Igor, Indianapolis, Indianapolis 46240, 930 Forest Blvd N Dr. (US)
(72) BECK, Timothy L., Pendleton, Indiana 46064, 7522 S. 25 E. (US)
(72) DAJANI, Samer, Carmel, Indiana 46032, 683 Newbury Street, Apt. 1121 (US)
(72) FULLER, Jonathon, Noblesville, Indiana 46062, 15976 Hargray Drive (US)

G21C 3/326 **EN E-1233184** 2020 02 12 **3152766**
(86) US15022967 2015 03 27 2015802684

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) STEUERSTABFÜHRUNGSROHR MIT ERWEITERTER ZWISCHENFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 06 04 201414295521
(72) MICKUS, Vytautas J., Mars, Pennsylvania 16046, 111 Allen Drive (US)
(72) EZZI, Ibrahim M., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 2326 Bear Run Drive (US)

G21C 15/24 **EN E-1233185** 2020 02 12 **3326174**
(86) US16038318 2016 06 20 2016739291

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) PASSIVES SICHERHEITSSYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON ZERFALLSWÄRME UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN ERHÖHUNG EINES KÜHLMITTELSTROMS DAMIT
(30) US 2015 07 21 201514804488
(72) LOEWEN, Eric Paul, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) O'NEILL, Nicholas Francis, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) KEUSSEYAN, Levon, Pierre, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21F 5/005 **EN E-1233186** 2020 02 12 **3054454**
2011 06 02 2016162372

(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION, Lucas Heights New South Wales 2234, New Illawarra Road (AU)
(54) FÜLLBEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON GEFÄHRLICHEN ABFALLMATERIALIEN
(72) Bermudez, Walter Guillermo, Bangor, New South Wales 2234, 14/17-27 Dilkara Circuit (AU)
(72) Moricca, Salvatore, Woonona, New South Wales 2517, Unit 4, 50 Campbell Street (AU)
(72) Murray, Allan Grant, Tahmoor, New South Wales 2573, 67 Moorland Road (AU)

G21F 9/16 **EN E-1233187** 2020 02 12 **3242298**
(86) RU15000768 2015 11 12 2015875780

(73) Eksorb Ltd., Ekaterinburg 620027, per. Krasny 8B-11 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGEM RADIOAKTIVEM ABFALL
(30) RU 2014 12 29 2014153336
(72) REMEZ, Viktor Pavlovich, Ekaterinburg 620027, Per. Krasny 8b-11 (RU)

G21K 1/04 **EN E-1233188** 2020 02 12 **2548207**
(86) US11028393 2011 03 14 2011756812

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 03 14 313772 P
(72) KAMINSKI, Joseph, Campbell, CA 95008, 4185 Lemoyne Way (US)

H01B 1/02 **EN E-1233189** 2020 02 12 **3252778**
2017 03 16 2017161457

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LÄNGLICHE ELEKTRISCHE LEITER MIT ULTRAHOHER LEITFÄHIGKEIT FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 05 18 201615158274
(72) BRALEY, Daniel J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BELK, John H., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HASAN, Zeaid F., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TANIELIAN, Minas H., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01B 1/22 **EN E-1233190** 2020 02 12 **3211041**
(86) JP15079774 2015 10 22 2015851902

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DAMIT
(30) JP 2014 10 24 2014217822
(72) SASAKI, Koji, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
(72) MIZUMURA, Noritsuka, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

H01B 1/22 **EN E-1233191** 2020 02 12 **3446337**
(86) EP17000729 2017 06 22 2017737474

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCH LEITFÄHIGEN, BEDRUCKBAREN PASTEN AUS KAPILLARSUSPENSIONEN
(30) EP 2016 07 06 16001506
(72) SCHNEIDER, Monica, 97082 Würzburg, Weg zur Zeller Waldspitze 13 (DE)
(72) WILLENBACHER, Norbert, 67292 Kirchheimbolanden, Dr. Kurt Schumacherstrasse 15 (DE)
(72) KOOS, Erin, 3001 Heverlee, Leeuwerikenstraat 57, bus 903 (BE)
(72) YÜCE, Ceren, 69190 Walldorf, Tannenweg 13C (DE)

H01B 1/24 **EN E-1233192** 2020 02 12 **3340255**
(86) KR16009542 2016 08 26 2016848812

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) RUSSDISPERSIONSLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 09 25 20150137076
(72) KWON, Gyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Houngsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SIM, Hye Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 11/20 **EN E-1233193** 2020 02 12 **2728588**
2010 06 17 2014153148

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABGESCHIRMTES STROMKABEL
(30) US 2009 06 19 218739 P
(30) US 2009 11 13 260881 P
(30) US 2010 05 27 348800 P
(30) US 2010 06 08 352473 P
(72) Gundel, Douglas, Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

H01B 13/012 **EN E-1233194** 2020 02 12 **2879136**
(86) JP13070044 2013 07 24 2013822688

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER UMMANTELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UMMANTELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 25 2012164461
(72) SUZUKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

H01B 17/28 **DE E-1233195** 2020 02 12 **3117442**
(86) EP14059627 2014 05 12 2014726332

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG
(72) LANGENS, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)
(72) ENGELS, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE)

H01B 17/28 **DE E-1233196** 2020 02 12 **3229242**
2017 03 07 2017159504

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2016 04 04 102016205535
(72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE)
(72) Paul, Christian, 53347 Alfter, Görreshof 25 (DE)
(72) Langens, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)

H01F 6/00 **EN E-1233197** 2020 02 12 **3273450**
2013 09 30 2017170279

(73) Tesla Engineering Limited, Storrington, Sussex RH20 3EA, Water Lane (GB)
(54) MAGNETVORRICHTUNG
(30) GB 2012 10 04 201217782
(72) Goldie, Frederick Thomas David, Worthing, Sussex BN131QW, 18 Northfield Road (GB)
(72) Clayton, Patrick Brian, Worthing, Sussex BN115HT, 25 Southview Drive (GB)

H01F 17/00 **EN E-1233198** 2020 02 12 **2911165**
2012 05 18 2015162012

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) LAMINIERTE SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2011 06 15 2011133091
(72) Yamamoto, Atsushi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) Nakamura, Akihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) Fujita, Yuko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) Ankyu, Tomoyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) Naito, Osamu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

H01F 27/28 **EN E-1233199** 2020 02 12 **3497706**
(86) EP17078598 2017 11 08 2017801029

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) INDUKTOR FÜR HOCHFREQUENZ- UND HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2016 11 08 16197706
(72) SATTEL, Timo, Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOYWODE, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADVAN, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOLLERTSEN, Christian, Willy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01F 27/40 **EN E-1233200** 2020 02 12 **3283859**
(86) US16027782 2016 04 15 2016780848

(73) Micatu Inc., Horseheads, NY 14845, 202 1st Center 315 Daniel Zenker Drive (US)
(54) VERBESSERTES OPTISCHES ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN LEISTUNGSTRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LEISTUNGSTRANSFORMATORS
(30) US 2015 04 17 201562149140 P
(72) OSHETSKI, Michael, Horseheads, NY 14845, 19 Robert Drive (US)
(72) PRADHAN, Atul, Pittsford, NY 14534, 3 Post Side Lane (US)

H01F 41/02 **EN E-1233201** 2020 02 12 **3427277**
(86) IB17051085 2017 02 24 2017714285

(73) Corrada S.p.A, 20020 Lainate (MI), Via M. Buonarroti 8 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON LAMINAREN GEGENSTÄNDEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN GEBRAUCH
(30) IT 2016 03 07 UA20161430
(72) VERRI, Davide, 20010 Inveruno (Milano), Via Trento 4 (IT)
(72) BERTOCCHI, Gianluca, 20017 Rho (Milano), Via Don V. Sioli 3 (IT)

H01G 2/02 **EN E-1233202** 2020 02 12 **3054467**
(86) ES14070754 2014 10 03 2014850418

(73) CAF Power & Automation, S.L.U., 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, Paseo Mikeletegi N° 58 2° Parque Tecnológico de San Sebastian (ES)
(54) ENERGIEAKKUMULATIONSKORB
(30) ES 2013 10 03 201331452
(72) NIEVA FATELA, Txomin, E-20009 San Sebastián (Guipuzcoa), Paseo Mikeletegi 58 - 2º Parque Tecnológico de San Sebastián (ES)
(72) ONANDIA JOVE, Ion, E-20009 San Sebastián (Guipuzcoa), Paseo Mikeletegi 58 - 2º Parque Tecnológico de San Sebastián (ES)
(72) AGUIRRE VIANA, Xabier, E-20009 San Sebastián (Guipuzcoa), Paseo Mikeletegi 58 - 2º Parque Tecnológico de San Sebastián (ES)
(72) MIGUEL ASTINZA, Jose, E-20009 San Sebastián (Guipuzcoa), Paseo Mikeletegi 58 - 2º Parque Tecnológico de San Sebastián (ES)

H01H 3/42 **DE E-1233203** 2020 02 12 **3379552**
2017 03 22 2017162441

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSELEMENT ZUR BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN BAUELEMENTS
(72) SPECKAMP, Hans Reiner, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

H01H 9/00 **DE E-1233204** 2020 02 12 **3078044**
(86) EP14076383 2014 12 03 2014809350

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG
(30) DE 2013 12 05 102013113505
(30) DE 2014 06 03 102014107795
(72) KIRCHNER, Laurenc, 93049 Regensburg, Ligastraße 26 (DE)
(72) SPÄTH, Matthias, 93059 Regensburg, Reinhausen 12 (DE)
(72) SHEIKO, Stanislav, 85221 Dachau, Himmelreichweg 34 (DE)

H01H 9/04 **EN E-1233205** 2020 02 12 **3158569**
(86) US15028900 2015 05 01 2015809222

(73) Mad Apparel, Inc., Redwood City, CA 94062, 201 Arch Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOMETRISCHEN SIGNALEN
(30) US 2014 06 17 201462013405 P
(30) US 2014 06 24 201462016373 P
(30) US 2014 11 10 201462077781 P
(30) US 2014 11 11 201462078078 P
(30) US 2014 11 14 201414541446
(72) BERG, James, Redwood City, CA 94062, 201 Arch Street (US)
(72) BUTT, Hamid, Redwood City, CA 94062, 201 Arch Street (US)
(72) JAYALATH, Dhananja, Redwood City, CA 94062, 201 Arch Street (US)

H01H 9/06 **EN E-1233206** 2020 02 12 **3101670**
2016 04 26 2016167066

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) SCHALTER FÜR EIN ANGETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2015 05 29 2015110560
(72) HOZUMI, Akihiro, Okayama-shi, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH AND DEVICES Corporation 2075 Miyoshi, Naka-Ku (JP)

H01H 9/34 **FR E-1233207** 2020 02 12 **3435394**
2018 07 25 2018185505

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) FILTERVORRICHTUNG VON SCHALTGAS, UND ABSCHALTGERÄT EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DAS EINE SOLCHE FILTERVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2017 07 26 1757104
(72) RIVAL, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, c/o SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DOMENECH, Cyril, 38050 Grenoble Cedex 09, c/o SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) ROTA, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, c/o SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 33/66 **FR E-1233208** 2020 02 12 **3451358**
2018 08 27 2018191035

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMUNTERBRECHUNGSPOL
(30) FR 2017 08 28 1757913
(72) MELEY, Jean Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) BERARDENGO, Florent, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H01H 71/10 **EN E-1233209** 2020 02 12 **3291275**
(86) CN16079969 2016 04 22 2016785894

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) THERMOMAGNETISCHE SCHUTZVORRICHTUNG, WÄRMESCHUTZKOMPONENTE UND MAGNETSCHUTZKOMPONENTE
(30) CN 2015 04 28 201510210613
(30) CN 2015 04 28 201510209941
(30) CN 2015 04 28 201510209923
(72) LI, Yong, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) SUN, Jisheng, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01H 85/30 **DE E-1233210** 2020 02 12 **3469620**
(86) EP17062429 2017 05 23 2017725260

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STROMVERTEILER UND SICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 08 102016210058
(72) LANG, Thomas, 72768 Reutlingen, Am Gassenbrunnen 26 (DE)

H01H 89/06 **FR E-1233211** 2020 02 12 **3435399**
2018 07 24 2018185134

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTROMUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES
(30) FR 2017 07 25 1757041
(72) DELBAERE, Stephane, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BAURAND, Gilles, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01J 3/02 **EN E-1233212** 2020 02 12 **2701178**
2003 10 30 2013179104

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) Elektronenstrahlbelichtungssystem
(30) US 2002 10 30 422758 P
(72) Van Veen, Alexander, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)
(72) Wieland, Marco, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)
(72) Kruit, Pieter, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) Kampherbeek, Bert Jan, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography Computerlaan 15 (NL)

H01J 37/34 **DE E-1233213** 2020 02 12 **1908091**
(86) EP06006768 2006 07 11 2006762519

(73) Systec System- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG, 97753 Karlstadt, Johann-Schöner-Straße 73 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRKATHODEN-PVD-BESCHICHTUNG UND SUBSTRAT MIT PVD-BESCHICHTUNG
(30) DE 2005 07 15 102005033769
(72) MÜNZ, Wolf-Dieter, A-1090 Wien, Porzellangasse 39/III/17 (AT)
(72) HOFMANN, Dieter, 63571 Gelnhausen, Am Bockshorn 22 (DE)
(72) KUNKEL, Stefan, 63599 Biebergemünd, Spessartstrasse 14 (DE)
(72) MANGOLD, Jürgen, 97711 Rothhausen, Am Brunnen 10 (DE)
(72) SCHÜSSLER, Hans, 66578 Schiffweiler, Hinter der Flurwiese 6 (DE)

H01J 49/00 **EN E-1233214** 2020 02 12 **2850641**
(86) US13039516 2013 05 03 2013791430

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) STEUERUNG EINES GASSTROMES IN DER HOCHFELD-IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE MIT ASYMMETRISCHER WELLENFORM
(30) US 2012 05 18 201261648940 P
(30) US 2013 03 06 201313787574
(72) PRASAD, Satendra, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(72) BELFORD, Michael, W., Los Altos, CA 94024, 1254 Richardson Avenue (US)
(72) DUNYACH, Jean, Jacques, San Jose, CA 95126, 1898 Cleveland Avenue (US)

H01J 49/00 **EN E-1233215** 2020 02 12 **3433874**
(86) EP17056887 2017 03 22 2017712987

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDLADE-/STROMSIGNALEN
(30) GB 2016 03 24 201605084
(30) WO 2017 02 14 PCT/EP2017/053297
(72) SMIRNOV, Sergey, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory Europe Ltd Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(72) DING, Li, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory Europe Ltd Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(72) RUSINOV, Aleksandr, Manchester Greater Manchester M17 1GP, c/o Shimadzu Research Laboratory Europe Ltd Wharfside Trafford Wharf Road (GB)

H01J 49/42 **EN E-1233216** 2020 02 12 **2452355**
(86) CA10001044 2010 07 05 2010796618

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTANTIELL QUADRUPOLAREN FELDES MIT HÖHERER ORDNUNGSKOMPONENTE
(30) US 2009 07 06 200961223201 P
(72) GUNA, Mircea, Toronto Ontario M2J 2S4, 40 Bathford Crescent (CA)

H01L 21/20 **EN E-1233217** 2020 02 12 **2064730**
(86) US08002848 2008 03 04 2008742018

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) NITRIDHALBLEITERSTRUKTUREN MIT ZWISCHENSCHICHTSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIDHALBLEITERSTRUKTUREN MIT ZWISCHENSCHICHTSTRUKTUREN
(30) US 2007 03 09 716317
(72) SAXLER, Adam William, Durham, North Carolina 27703, 1135 Edinborough Drive (US)
(72) BURK, JR., Albert Augustus, Chapel Hill, North Carolina 27516, 105 Marigold Court (US)

H01L 21/20 **EN E-1233218** 2020 02 12 **2724362**
(86) KR12004674 2012 06 13 2012802555

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINES HALBLEITERKRISTALLS
(30) KR 2011 06 23 20110061397
(30) KR 2011 10 24 20110109021
(72) HWANG, Min Young, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KANG, Seok Min, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KIM, Moo Seong, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) JO, Yeong Deuk, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 21/30 **EN E-1233219** 2020 02 12 **2845220**
(86) US13039460 2013 05 03 2013784851

(73) Silicon Genesis Corporation, San Jose, CA 95134, 145 Baytech Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 05 04 201261643180 P
(30) US 2013 05 02 201313886129
(72) HENLEY, Francois J., San Jose, California 95134, 145 Baytech Drive (US)
(72) KANG, Sien, San Jose, California 95134, 145 Baytech Drive (US)
(72) LAMM, Albert, San Jose, California 95134, 145 Baytech Drive (US)

H01L 21/3065 **EN E-1233220** 2020 02 12 **2235742**
(86) EP08067623 2008 12 16 2008863791

(73) Solvay Fluor GmbH, 30173 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN
(30) EP 2007 12 21 07150296
(72) RIVA, Marcello, 30175 Hannover, Zeppelinstr. 7a (DE)

H01L 21/64 **EN E-1233221** 2020 02 12 **3309823**
2009 09 18 2017190476

(73) FUJIFILM SonoSite, Inc., Bothell, WA 98021-3904, 21919 30th Drive SE (US)
(54) ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2008 09 18 192690 P
(30) US 2008 09 18 192661 P
(72) LUKACS, Marc, Toronto, Ontario M5V 3N3, 409-29 Camden Street (CA)
(72) CHAGGARES, Chris, Oshawa, Ontario L1K 2P8, 970 Glenbourne Court (CA)
(72) HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J 7T4, 73 Ventura Avenue (CA)
(72) PANG, Guofeng, Ajax, Ontario L1T 2H9, 9 Brocklesby Crescent (CA)

H01L 21/66 **EN E-1233222** 2020 02 12 **3218924**
(86) US15060437 2015 11 12 2015858539

(73) Femtometrix, Inc., Irvine, CA 92614, 2815 McGaw Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR ANALYSE VON MATERIALEIGENSCHAFTEN INNERHALB VON SHG-SIGNALEN
(30) US 2014 11 12 201462078636 P
(72) KOLDIAEV, Viktor, deceased, - (US)
(72) KRYGER, Marc Christopher, Irvine, CA 92618, 9267 research Drive (US)
(72) CHANGALA, John Paul, Irvine, CA 92618, 9267 research Drive (US)
(72) SHI, Jianing, Santa Ana, CA 92705, 1850 East St. Andrew Place (US)

H01L 21/68 **EN E-1233223** 2020 02 12 **2610593**
2011 12 29 2011010266

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(54) Positionierungssystem und Verfahren zur Positionierung von Hilfsmitteln zum Stützen eines ArtikelsPositionierungssystem
(72) ten Haat, Eric, 3900 Overpelt, Wilgenstraat 16 (NL)

H01L 21/762 **FR E-1233224** 2020 02 12 **3335239**
(86) EP16068845 2016 08 08 2016750789

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT TEMPORÄREM DIREKTBONDEN ANHAND EINER PORÖSEN SCHICHT
(30) FR 2015 08 12 1557689
(72) BECHE, Elodie, 38000 Grenoble, 7 Rue Condorcet (FR)
(72) FOURNEL, Frank, 38190 Villard-Bonnot, Les Résidences du Château 35 Allée des Orchis (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38140 La Murette, 90 Lotissement Bellevue (FR)

H01L 21/768 **EN E-1233225** 2020 02 12 **2770529**
2013 09 09 2013183600

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) JP 2013 02 21 2013032528
(30) JP 2013 05 23 2013109204
(72) Sasaki, Fumio, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) Kawasaki, Hisao, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H01L 21/8234 **FR E-1233226** 2020 02 12 **3107118**
2016 06 16 2016174871

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS
(30) FR 2015 06 19 1555663
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 SASSENAGE, 6 chemin du Vinay (FR)

H01L 23/29 **FR E-1233227** 2020 02 12 **2850655**
(86) EP13059960 2013 05 14 2013724222

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EIN FAHRZEUGGEBUNDENES AERONAUTISCHES AUSRÜSTUNGSTEIL SOWIE AERONAUTISCHES AUSRÜSTUNGSTEIL FÜR EIN AERONAUTISCHES FAHRZEUG
(30) FR 2012 05 15 1254439
(72) RIOU, Jean-Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PEYRARD, Michel, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BAILLY, Eric, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

H01L 23/34 **EN E-1233228** 2020 02 12 **3301709**
2017 09 11 2017190358

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER HALBLEITERANORDNUNG
(30) DE 2016 09 28 102016118293
(72) BRUECKNER, Thomas, 12277 Berlin, Culemeyerstr. 1 (DE)
(72) KELLER, Christian Bernhard, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)
(72) JANNING, Joerg, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)
(72) KOCUR, Michael, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)

H01L 23/473 **EN E-1233229** 2020 02 12 **3143644**
(86) EP14059872 2014 05 14 2014725974

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ERDUNGSSYSTEM
(72) DORÉ, Erik, S-771 34 Ludvika, Bergsgatan 7A (SE)
(72) SANDIN, Björn, S-771 60 Ludvika, Västerbacksvägen 13 (SE)
(72) EKWALL, Olle, S-771 43 Ludvika, Plommonstigen 27 (SE)

H01L 23/538 **EN E-1233230** 2020 02 12 **1774590**
(86) CA05000779 2005 05 27 2005745367

(73) SIGE Semiconductor Inc, Ottawa, Ontario K2H 8K7, 1145 Innovation Drive (CA)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT MODULINTEGRATION
(30) US 2004 06 02 857938
(72) DERBYSHIRE, James, H., Ottawa, Ontario K1M 0H9, 470 Manor Avenue (CA)
(72) TRAINOR, Alan, J.A., Harlow, Essex CM17 0BT, 1 Jocelyns (GB)

H01L 25/07 **EN E-1233231** 2020 02 12 **3007219**
(86) JP14082632 2014 12 10 2014879151

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2014 01 17 2014006436
(72) MARUYAMA Rikihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) HARADA Takahito, 63067 Offenbach am Main, c/o Fuji Electric Europe GmbH Goethering 58 (DE)

H01L 27/02 **EN E-1233232** 2020 02 12 **2650919**
2013 03 28 2013161524

(73) HiDeep Inc., Gyeonggi-do 463-400, 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) Einstellbarere Kondensator
(30) KR 2012 04 03 20120034575
(72) Kim, Bonkee, Seoul 135-190, 201-901, Segok Rienpark, Segok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) Cho, Youngho, 305-301 Daejeon, 502, Daeyang Officetel Bongmyeong-dong Yuseong-u (KR)
(72) Im, Donggu, 305-701 Daejeon, 2103, LG Hall, Korea Advanced Institue of Science Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Bumkyum, Daegu 302-829, 1208, Merhauzen 1119, Dunsan-dong Dong-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1233233** 2020 02 12 **3063783**
(86) JP14078842 2014 10 23 2014856937

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2013 10 30 2013225182
(30) JP 2014 08 12 2014164080
(72) SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 27/12 **EN E-1233234** 2020 02 12 **3089214**
(86) CN14078506 2014 05 27 2014861175

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 26 201310736307
(72) XU, Xiangyang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/14 **EN E-1233235** 2020 02 12 **2738810**
(86) JP12067717 2012 07 11 2012817111

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 07 28 2011165786
(72) YOKOGAWA Sozo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/15 **EN E-1233236** 2020 02 12 **3385990**
2017 11 10 2017201109

(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) TW 2017 04 06 106111523
(72) HSIANG, Jui-Chieh, 221 Hsichih District, New Taipei City, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd. (TW)
(72) CHEN, Chih-Chiang, 221 Hsichih District, New Taipei City, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd. (TW)

H01L 29/40 **EN E-1233237** 2020 02 12 **3142150**
2016 09 08 2016187929

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) TEILWEISE VORGESPANNTE ISOLATION IN HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2015 09 11 201514851360
(72) Yang, Hongning, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Blomberg, Daniel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Cheng, Xu, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Lin, Xin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Zhang, Zhihong, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Zuo, Jiangkai, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 29/778 **EN E-1233238** 2020 02 12 **2273553**
2005 06 30 2010185047

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Herstellung von AlGaN/GaN HEMT Anordnungen
(30) US 2004 06 30 584687 P
(30) EP 2004 11 30 04447267
(72) Germain, Marianne, 4000 Liege, Rue Donceel 2 (BE)
(72) Derluyn, Joff, 1000 Brussel, Harmoniestraat 26, D3 (BE)
(72) Leys, Maarten, 5642 NT Eindhoven, President Reitzlaan 33 (NL)

H01L 29/861 **DE E-1233239** 2020 02 12 **3321970**
2017 11 10 2017001843

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostrizer Str. 61-63 (DE)
(54) III-V-HALBLEITERDIODE
(30) DE 2016 11 14 102016013541
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1233240** 2020 02 12 **2485278**
(86) JP10066988 2010 09 29 2010820604

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SOLARZELLENELEMENT UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2009 09 29 2009224271
(30) JP 2010 07 30 2010172358
(30) JP 2010 08 31 2010193094
(72) OKADA, Ken-ichi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, c/o KYOCERA CORPORATION Shiga Yohkaichi Plant 1166-6 Hebimizo-cho (JP)
(72) NAKATANI, Norikazu, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, c/o KYOCERA CORPORATION Shiga Yohkaichi Plant 1166-6 Hebimizo-cho (JP)
(72) KOBAMOTO, Naoya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, c/o KYOCERA CORPORATION Shiga Yohkaichi Plant 1166-6 Hebimizo-cho (JP)
(72) UEDA, Hiroshi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, c/o KYOCERA CORPORATION Shiga Yohkaichi Plant 1166-6 Hebimizo-cho (JP)

H01L 31/0232 **FR E-1233241** 2020 02 12 **3389097**
2018 04 11 2018166723

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) FOTODIODE
(30) FR 2017 04 13 1753242
(72) HASSAN, Karim, 89470 MONETEAU, 25 rue de la liberté (FR)
(72) BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, 25 rue Lavoisier (FR)
(72) KOPP, Christophe, 38120 FONTANIL-CORNILLON, 13 rue Chancelière (FR)

H01L 31/032 **EN E-1233242** 2020 02 12 **2786419**
(86) US12067068 2012 11 29 2012853216

(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo, CA 94403, 2855 Campus Dr. Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 11 30 201161565399 P
(72) ANDO, Hiroaki, Foster City, CA 94404, 125 Williams Lane (US)

H01L 31/0352 **EN E-1233243** 2020 02 12 **3123524**
(86) GB15050925 2015 03 27 2015713802

(73) Power Roll Limited, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2014 03 28 201405662
(72) TOPPING, Alexander John, Abingdon Oxfordshire OX14 4BS, 66 Milton Road Sutton Courtenay (GB)

H01L 31/04 **EN E-1233244** 2020 02 12 **2973735**
(86) US14030670 2014 03 17 2014764083

(73) Britt, Edward, J., Cupertino, California 95014, 20850 Pepper Tree Lane (US)
(73) Dick, Reay, S., Mountain View, California 94040, 929 Eichler Drive (US)
(73) Wipke, W., Todd, Santa Cruz, California 95060, 645 High Streeet (US)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361801647 P
(72) Britt, Edward, J., Cupertino, California 95014, 20850 Pepper Tree Lane (US)
(72) Dick, Reay, S., Mountain View, California 94040, 929 Eichler Drive (US)
(72) Wipke, W., Todd, Santa Cruz, California 95060, 645 High Streeet (US)

H01L 31/042 **EN E-1233245** 2020 02 12 **3090484**
(86) US15025269 2015 04 10 2015779940

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) IMITATIONSSOLARMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINER VERSETZTEN ODER UNREGELMÄSSIG GEFORMTEN SOLARZELLENGRUPPE
(30) US 2014 04 18 201414256657
(30) US 2014 12 19 201414577222
(72) WEST, Jack Raymond, San Mateo, CA 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)
(72) HAINES, Alex, San Mateo, CA 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)
(72) TRIPP, Kyle, San Mateo, CA 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)

H01L 31/054 **EN E-1233246** 2020 02 12 **2579335**
2012 10 02 2012186945

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Sonnenkollektorsystem mit mehreren Sensoren
(30) US 2011 10 03 201113252024
(72) Jungwirth, Douglas, Porter Ranch, CA 91326, 11819 Ricasoli Way (US)

H01L 31/054 **EN E-1233247** 2020 02 12 **3146617**
(86) US15032148 2015 05 22 2015796356

(73) Solar Cubed Development, LLC, Las Vegas, NV 89102, 2810 West Charleston Blvd. Suite 75 (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES VOLLSPEKTRUMENERGIESYSTEM
(30) US 2014 05 22 201462002122 P
(30) US 2014 07 14 201462024305 P
(72) HOHULIN, Scott, Wildomar, CA 92595, 35841 Arnett Road (US)

H01L 31/0749 **EN E-1233248** 2020 02 12 **2475013**
(86) KR10006708 2010 09 30 2010820854

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2009 09 30 20090093531
(72) PAK, Hi Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/105 **EN E-1233249** 2020 02 12 **2033227**
(86) US07068962 2007 05 15 2007762196

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Madison, WI 53707-7365, Post Office Box 7365 (US)
(54) PIN-DIODEN FÜR FOTODETEKTION UND SCHNELLE HOCHAUFLÖSENDE BILDERFASSUNG
(30) US 2006 06 13 452135
(72) LAGALLY, Max G., Madison, WI 53705, 5110 Juneau Road (US)
(72) MA, Zhenqiang, Middleton, WI 53562, 5220 Sandhill Drive (US)

H01L 31/18 **EN E-1233250** 2020 02 12 **2625722**
(86) US11049359 2011 08 26 2011831127

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) CU-PASTEN-METALLISIERUNG FÜR SILICIUMSOLARZELLEN
(30) US 2011 08 16 201113211180
(30) US 2010 10 05 390080 P
(72) GEE, James, M., Albuquerque New Mexico 87122, 9125 San Diego NE (US)

H01L 33/00 **EN E-1233251** 2020 02 12 **1692729**
(86) US04039619 2004 11 24 2004812190

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) UNTERBAU FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2003 12 09 528054 P
(30) US 2004 11 12 987894
(72) KELLER, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Blvd. (US)
(72) IBBETSON, James, Goleta, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) ANDREWS, Peter, S., Durham, NC 27712, 221 Continental Drive (US)
(72) NEGLEY, Gerald, H., Hillsborough, NC 27278, 1717B Riverside Drive (US)
(72) HILLER, Norbert, Chapel Hill, NC 27516, 108 Ironwoods Drive (US)

H01L 33/12 **EN E-1233252** 2020 02 12 **2802011**
2014 03 31 2014162537

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Halbleitervorrichtung, lichtemittierende Vorrichtung damit und lichtemittierende Vorrichtungsgehäuse damit
(30) KR 2013 05 09 20130052661
(72) Jang, Jung Hun, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/22 **EN E-1233253** 2020 02 12 **3188260**
2016 12 21 2016206031

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, Urbana, IL 61801-2901, 319 Ceramics Building, MC-243 105 South Goodwin Avenue (US)
(54) NANOSTRUKTURMATERIALSTRUKTUREN UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 31 201562273749 P
(72) CUNNINGHAM, Brian, Champaign, IL Illinois 61822, 1705 Brighton Court (US)
(72) SEE, Gloria G., Champaign, IL Illinois 61820, 411 W. Bradley Ave. (US)
(72) TREFONAS, Peter, Medway, MA Massachusetts 02053, 40 Summer Hill Road (US)
(72) ZHANG, Jieqian, Southborough, MA Massachusetts 01772, 6 Heather Lane (US)
(72) PARK, Jong K., Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)
(72) HOWARD, Kevin, Urbana, IL Illinois 61801, 319 Ceramics Building, 105 South Goodwin Avenue (US)
(72) DESHPANDE, Kishori, Lake Jackson, TX Texas 77566, 514 Thatway Street, Apt. 1924 (US)
(72) TREVOR, Ewers, Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)

H01L 33/38 **EN E-1233254** 2020 02 12 **2388836**
2011 05 17 2011166366

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, (KR)
(54) Hocheffiziente lichtemittierende Diode und Herstellungsverfahren davon
(30) KR 2010 05 18 20100046532
(30) KR 2010 09 27 20100092991
(30) KR 2010 09 29 20100094298
(30) KR 2010 10 18 20100101227
(72) Kim, Chang Yeon, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Kim, Da Hye, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Lim, Hong Chul, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Lee, Joon Hee, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) You, Jong Kyun, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)

H01L 41/04 **EN E-1233255** 2020 02 12 **3098866**
(86) JP14077669 2014 10 17 2014879607

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER STROMERZEUGUNGSMODUL UND FERNSTEUERUNG
(30) JP 2014 01 22 2014009596
(72) HORIGUCHI, Chikahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Kouhei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01L 41/047 **EN E-1233256** 2020 02 12 **3197040**
(86) JP15003191 2015 06 25 2015835185

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 25 2014170763
(72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUNODA, Yukari, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMARU, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 41/047 **EN E-1233257** 2020 02 12 **3465782**
(86) EP17061757 2017 05 16 2017725554

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) TRANSPARENTE PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) LU 2016 05 24 93084
(72) SETTE, Daniele, 38000 Grenoble, 47, quai Jongkind (FR)
(72) DEFAY, Emmanuel, 1933 Luxembourg, 14 Rue Siggy vu Lëtzebuerg (LU)

H01L 41/187 **EN E-1233258** 2020 02 12 **3499594**
2018 12 12 2018212093

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2017 12 13 2017238792
(72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOIKE, Harunobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MOROZUMI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/193 **EN E-1233259** 2020 02 12 **3465785**
(86) EP17063883 2017 06 07 2017731492

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTOR AUS ELEKTROAKTIVEN POLYMEREN
(30) EP 2016 06 07 16173226
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 43/08 **EN E-1233260** 2020 02 12 **2973769**
(86) US14026506 2014 03 13 2014770327

(73) Magarray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNGSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361792257 P
(72) OSTERFELD, Sebastian J., Mountain View, California 94043, 11 Sutter Creek (US)
(72) WANG, Shan X., Palo Alto, California 94306, 731 Ellsworth Place (US)

H01L 45/00 **EN E-1233261** 2020 02 12 **3161867**
(86) US14044439 2014 06 26 2014895579

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OXIDBASIERTE LOGISCHE VORRICHTUNG MIT DREI ANSCHLÜSSEN ZUM RESISTIVEN SCHALTEN
(72) KARPOV, Elijah V., Santa Clara, California 95054, 4386 Lakeshore Drive (US)
(72) MAJHI, Prashant, San Jose, California 95121, 1754 Indigo Oak Lane (US)
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, 925 NW Hoyt Street APT 226 (US)
(72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, 11156 NW Montreux Lane (US)
(72) MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon 97229, 16781 NW Vetter Drive (US)
(72) SHAH, Uday, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150 (US)
(72) CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, 8875 SW 171st Avenue (US)

H01L 49/02 **EN E-1233262** 2020 02 12 **2744003**
2013 12 09 2013196263

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Integrierte Schaltungen mit integrierten passiven Vorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2012 12 12 201213712051
(72) Ren, Xiaowei, Phoenix, AZ Arizona 85044, 3213 E. Desert Flower Ln (US)
(72) Burger, Wayne R., Phoenix, AZ Arizona 85048, 16211 S 14th Way (US)

H01L 51/42 **EN E-1233263** 2020 02 12 **2438635**
(86) EP10061986 2010 08 17 2010744585

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) FOTODETEKTOREN BASIEREND AUF EINER EINLAGIGEN ODER MEHRLAGIGEN GRAPHENSCHICHT
(30) US 2009 08 24 546097
(72) XIA, Fengnian, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Mail Drop 02-024 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)
(72) AVOURIS, Phaedon, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Mail Drop 801/458 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)
(72) MUELLER, Thomas, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Intellectual Property Law 1101 Kitchawan Road Route 134 / Po Box 218 (US)
(72) LIN, Yu-Ming, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Rd Route 134 / Po Box 218 (US)

H01L 51/50 **EN E-1233264** 2020 02 12 **3301732**
2017 09 29 2017194157

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2016 09 29 20160125727
(72) KIM, Jun-Yun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) YANG, Joong-Hwan, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) NOH, Hyo-Jin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) YOON, Dae-Wi, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)

H01L 51/50 **EN E-1233265** 2020 02 12 **3451403**
2018 09 05 2018192792

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 05 20170113561
(30) KR 2018 09 04 20180105124
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Sunghun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1233266** 2020 02 12 **2338186**
(86) US08080881 2008 10 23 2008876424

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) ORGANISCHES LEUCHTBAUELEMENT UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG DARIN
(72) D'ANDRADE, Brian, Westampton NJ 08060, 22 Spyglass Court (US)
(72) BROWN, Julia, J., Yardley PA 19067, 1405 Westover Road (US)
(72) WEAVER, Michael, S., Princeton NJ 08540, 1606 Jonathan Court (US)
(72) NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-Shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) IWAKUMA, Toshihiro, Sodegaura-Shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-Shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-Shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) ITO, Mitsunori, Sodegaura-Shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H01L 51/54 **EN E-1233267** 2020 02 12 **2996169**
(86) KR13005053 2013 06 07 2013840137

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeamin, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Jina, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1233268** 2020 02 12 **3088403**
(86) CN14094227 2014 12 18 2014875253

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AROMATISCHE AMINVERBINDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) CN 2013 12 26 201310729370
(72) JIN, Guangnan, Shanghai 200241, 369 Ziyue Road Zizhu Hi-Tech Industrial Development Zone Minhang District (CN)
(72) WANG, Peng, Shanghai 200241, 369 Ziyue Road Zizhu Hi-Tech Industrial Development Zone Minhang District (CN)
(72) XU, Fangrong, Shanghai 200241, 369 Ziyue Road Zizhu Hi-Tech Industrial Development Zone Minhang District (CN)
(72) ZHONG, Lingzhi, Shanghai 200241, 369 Ziyue Road Zizhu Hi-Tech Industrial Development Zone Minhang District (CN)
(72) ISHIGAKI, Takeshi, Shanghai 200241, 369 Ziyue Road Zizhu Hi-Tech Industrial Development Zone Minhang District (CN)
(72) TANAKA, Daisaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIYAMA, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H01L 51/54 **EN E-1233269** 2020 02 12 **3338314**
(86) EP16069631 2016 08 18 2016760402

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) MIT METALLAMIDEN DOTIERTE TRIARYLAMINDICKSCHICHT ZUR VERWENDUNG ALS LOCHINJEKTIONSSCHICHT FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED)
(30) EP 2015 08 18 15181439
(72) HUMMERT, Markus, 01277 Dresden, Polenzstrasse 23 (DE)
(72) ROSENOW, Thomas, 01069 Dresden, Franklinstrasse 9b (DE)

H01L 51/54 **EN E-1233270** 2020 02 12 **3455889**
(86) GB17051183 2017 04 27 2017722137

(73) Cambridge Display Technology Limited, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, Unit 12 Cardinal Park (GB)
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PHOSPHORESZIERENDER LICHTEMITTIERENDER KOMPLEX UND VERWENDUNG IN LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 13 201608433
(72) TARRAN, William, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Ltd. Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

H01M 2/02 **EN E-1233271** 2020 02 12 **2122712**
(86) KR07005594 2007 11 07 2007833902

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMIONENBATTERIE MIT CRIMPING-FORM MIT VERGRÖSSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2006 12 11 20060125222
(72) KIM, Sungjong, Daejeon 306-776, 207-1502 Seonbimaeul 2-danji Apt. Songchon-dong Daedeok-gu (KR)
(72) JUNG, Jaehan, Daejeon 302-791, 114-606 Nuri Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, BongTae, Daejeon 305-340, 6-105 LG Chem Sawon Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hong-Jeong, Daejeon 305-150, 708-1002 Banseokmaeul 7-danji Sambu Apt. Banseok-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1233272** 2020 02 12 **3149788**
(86) US15033736 2015 06 02 2015729026

(73) East Penn Manufacturing Co., Lyon Station, PA 19536, Deka Road (US)
(54) BLEISÄUREAKKUMULATOR MIT EINER BANDFORMUNGSVERTIEFUNG
(30) US 2014 06 02 201462006493 P
(72) FINK, Edwin, A., Fleetwood, PA 19522, 3 West Jackson Street (US)

H01M 2/02 **EN E-1233273** 2020 02 12 **3298648**
(86) IB15053662 2015 05 18 2015725896

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) ANODE OPFERFORMSTÄBE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) ZINK, Christian, CH-8005 Zürich, Limmatstrasse 317 (CH)

H01M 2/02 **EN E-1233274** 2020 02 12 **3404742**
(86) KR17010209 2017 09 18 2017878937

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 12 06 20160165063
(72) CHOI, Soon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **FR E-1233275** 2020 02 12 **3499602**
2018 12 12 2018212032

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR NACHVERFOLGUNG VON GASEN IN EINEM BATTERIEPAKET, ENTSPRECHENDER ELEKTROCHEMISCHER METALLIONEN-AKKU, DER EINE KLEMMENBILDENDE QUERLEISTE ZUR INTEGRATION EINER SICHERHEITSENTLÜFTUNG FÜR DAS NACHVERFOLGUNGSSYSTEM UMFASST
(30) FR 2017 12 14 1762150
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PRA, Franck, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01M 2/02 **FR E-1233276** 2020 02 12 **3499603**
2018 12 12 2018212072

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) QUERLEISTE, DIE ALS KLEMMENLEISTE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN METALLIONEN-AKKU DIENT, UND ENTSPRECHENDER AKKU
(30) FR 2017 12 14 1762152
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) DEWULF, Frédéric, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01M 2/10 **EN E-1233277** 2020 02 12 **2543093**
(86) BE11000009 2011 03 02 2011711003

(73) De Kegel, Jacques Philemon Antoine, 9400 Ninove, Astridlaan 128 (BE)
(54) AKKUMULATOR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BATTERIE, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN AUSTAUSCH EINES AKKUMUKATORS EINES ELEKTROFAHRZEUGES UND SYSTEM ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG AUF DEN AKKUMULATOR
(30) BE 2010 03 04 201000140
(72) De Kegel, Jacques Philemon Antoine, 9400 Ninove, Astridlaan 128 (BE)

H01M 2/10 **EN E-1233278** 2020 02 12 **3067960**
2016 03 08 2016159227

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2015 03 12 20150034520
(72) PARK, Juyong, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YANG, Seungwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) RYU, Jaelim, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01M 2/10 **EN E-1233279** 2020 02 12 **3116046**
(86) JP15054982 2015 02 23 2015758692

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL
(30) JP 2014 03 04 2014041431
(72) SHIMIZU Hiroshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01M 2/10 **EN E-1233280** 2020 02 12 **3312903**
2017 10 18 2017197061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 10 18 20160135099
(72) Lee, Jin-Woo, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01M 2/10 **EN E-1233281** 2020 02 12 **3361522**
2017 04 04 2017164837

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) BATTERIE UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 10 2017023420
(72) Motoyama, Shigeki, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Mitani, Atsushi, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) Kumagai, Atsuhiro, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1233282** 2020 02 12 **3379598**
2018 03 14 2018161657

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SCHUTZRAHMEN FÜR BATTERIEPACK UND BATTERIEPACK
(30) CN 2017 03 23 201710177340
(72) Wang, Kangyu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Xiang, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Qian, Mu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Luo, Zongxiang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Lin, Jiubiao, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Yang, Lei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Ltd. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1233283** 2020 02 12 **3506383**
2017 12 28 2017210814

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 92d (AT)

H01M 2/16 **DE E-1233284** 2020 02 12 **1565951**
(86) EP03012385 2003 11 06 2003811750

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) LANGZEITSTABILER SEPARATOR FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) DE 2002 11 26 10255122
(72) HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, Gerstenkamp 53 (DE)
(72) HYING, Christian, 46414 Rhede, Brukterer strasse 3 (DE)
(72) HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, Lerchenhain 84 (DE)
(72) NOVAK, Petr, CH-5200 Brugg, Sommerhaldenstrasse 1 A (CH)
(72) VETTER, Jens, CH-5303 Würenlingen, Endingerstrasse 36 (CH)

H01M 2/16 **EN E-1233285** 2020 02 12 **3352248**
(86) KR17003655 2017 04 03 2017775948

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR MIT KLEBSTOFFSCHICHT FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRODENANORDNUNG MIT DEM SEPARATOR
(30) KR 2016 04 01 20160040274
(72) SHIN, Hyun-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/20 **EN E-1233286** 2020 02 12 **2911222**
2015 02 23 2015156114

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) Busschienenmodul
(30) JP 2014 02 25 2014033716
(72) TERADA Yasuharu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NISHIWAKI Norio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) AMANO Takayoshi, OBU-SHI, AICHI-KEN 474-8588, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kyowa-cho, 1-chome (JP)

H01M 2/20 **EN E-1233287** 2020 02 12 **3367469**
(86) JP15079899 2015 10 22 2015906710

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) MONTIERTE BATTERIE
(72) YANAGIHARA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAI, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITABASHI, Manato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o NISSAN AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO. LTD., Intellectual Property Service Group Atsugi AXT Nissan Building 5F 3065 Okada (JP)
(72) SUZUKI, Yui, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o NISSAN AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO. LTD., Intellectual Property Service Group Atsugi AXT Nissan Building 5F 3065 Okada (JP)
(72) NAKAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/oNISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 2/22 **EN E-1233288** 2020 02 12 **2136425**
2009 06 15 2009162704

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Akku und entsprechendes Herstelllungsverfahren
(30) US 2008 06 20 74559 P
(30) US 2008 11 13 270558
(72) Kim Taewon, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP team Samsung SDI Co., Ltd. 673-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hyung, Yooeup, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP team Samsung SDI Co., Ltd. 673-7, Maetan-dong, Yeontong-gu Suwon-si (KR)

H01M 2/26 **EN E-1233289** 2020 02 12 **3025386**
(86) EP14065832 2014 07 23 2014741919

(73) SAFT, 93170 Bagnolet, 12 rue Sadi Carnot (FR)
(54) VERFAHREN FÜR EINE PRISMATISCHE BUSSCHIENE UND ENTWURF
(30) US 2013 07 25 201313950742
(72) COCHRAN, Steven Dwaine, Midland, MI 48642, 3532 E. Imrich Rd. (US)
(72) BLOSS, Matthew Carlton, Jacksonville, Florida 32216, 3937 Lionheart Dr. (US)
(72) BEDSAUL, Randy, Lake Butler, Florida 32054, 5269 5W. Cr. 241 (US)
(72) MARLID, Björn, S-Langrevsgatan 10, 57240 Oskarshann (SE)

H01M 4/04 **EN E-1233290** 2020 02 12 **2975672**
2015 07 15 2015176749

(73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman, KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) AKTIVES MATERIAL
(30) TW 2014 07 16 103124345
(72) Yang, Szu-Nan, New Taipei City 248, 4F., No.127, Wugong Rd., Wugu Dist. (TW)

H01M 4/04 **EN E-1233291** 2020 02 12 **3326226**
(86) IB16054062 2016 07 07 2016827327

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Chunan-City 330-200, 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam (KR)
(54) KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIE
(30) US 2015 07 22 201562195388 P
(30) EP 2015 10 26 15191375
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon Daejeon 305-707, MokRyeon Apt. 202-1301 (KR)
(72) XIA, Xin, Cheonan Cheonan 331-210, 71 Seobukgu 3 Gongdan 2Ro (KR)
(72) HAN, Song-Yi, Daejeon 305-707, Seo-gu Dunsan-ro (KR)
(72) ZHANG, Jing, Cheonan 331-210, Seobuk-gu Buseong 4-gil 13 602 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1233292** 2020 02 12 **3163654**
2016 10 25 2016195630

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2015 10 26 20150148754
(72) JEOUNG, Jin-Man, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/134 **EN E-1233293** 2020 02 12 **3041077**
(86) KR14008056 2014 08 29 2014851775

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER VERBINDUNG AUF SILICIUMBASIS
(30) KR 2013 10 07 20130119049
(72) YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Ju Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/36 **FR E-1233294** 2020 02 12 **3462524**
2018 09 28 2018197460

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) BATTERIE MIT HYBRID-FLÜSSIGKATHODE
(30) FR 2017 09 29 1759133
(72) MAYOUSSE, Eric, 38240 Meylan, 8 chemin de la dhuy (FR)
(72) BLANC, Lionel, 38600 Fontaine, Chemin du bois des vouillants (FR)
(72) CHAVILLON, Benoît, 38000 Grenoble, 30 rue Félix Esclangon (FR)

H01M 4/525 **EN E-1233295** 2020 02 12 **3350865**
(86) IB16055485 2016 09 15 2016845812

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Cheonan 330-200, 410, Chaam-Dong Chungnam (KR)
(54) LITHIUMBATTERIE MIT KATHODENMATERIAL UND ELEKTROLYTADDITIVEN FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNG
(30) US 2015 09 16 201562219177 P
(30) EP 2015 09 17 15185611
(30) EP 2015 10 16 15190115
(72) XIA, Xin, Chungnam 330-200, 410, Chaam.Dong, Cheonan (KR)
(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan 331-200, 71 Seobukgu 3 Gongdan 2 ro Seobuk-gu (KR)
(72) ZHANG, Jing, Cheonan 331-210, 13 602 Buseong 4-gil Seobuk-gu (KR)
(72) YANG, Wenlong, Cheonan 331-210, 13 602 Buseong 4-gil Seobuk-gu (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, Mok Ryueon Apt. 202-1301 (KR)

H01M 4/525 **EN E-1233296** 2020 02 12 **3355390**
2017 12 05 2017205477

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRZELLE UMFASSEND EIN ELEKTROLYT ENTHALTEND EINE MONOFLUORSILANVERBINDUNG
(30) KR 2017 01 31 20170014110
(72) ROY, Basab, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Myongchun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Eunha, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 4/62 **EN E-1233297** 2020 02 12 **3140877**
(86) JP15002359 2015 05 08 2015724077

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) POSITIVE ELEKTRODE, BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 09 2014097618
(30) JP 2014 09 18 2014190201
(30) JP 2015 03 31 2015072861
(72) SHIBATA, Harumi, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) FURUYA, Tatsuya, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) FURUKAWA, Keiko, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Masamitsu, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) SUDO, Go, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H01M 4/73 **EN E-1233298** 2020 02 12 **3024072**
2009 05 19 2015199982

(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron MI 48061-5006, 1105 Twenty-Fourth Street (US)
(54) UMGEFORMTES BATTERIEGITTER
(30) US 2008 05 21 124478
(72) Wirtz, John W., Port Huron, MI 48061-0037, P.O. Box 610037 (US)
(72) Wirtz, John O., Burtchville, MI 48059, 6414 Lakeshore Road (US)
(72) McLane, Jack E., Fort Gratiot, MI 48059, 3612 Milton Road (US)

H01M 8/021 **EN E-1233299** 2020 02 12 **3120401**
(86) US15020872 2015 03 17 2015714093

(73) Versa Power Systems Ltd., Littleton, Colorado 80127, 10720 Bradford Road Suite 110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER CHROMKONTAMINATION VON FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEN
(30) US 2014 03 20 201414220867
(72) HE, Hongpeng, Calgary, Alberta T2L 1Z7, 3703 Varsity Drive NW (CA)
(72) WOOD, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 2E2, 58 Mt Robson Close SE (CA)

H01M 8/0247 **EN E-1233300** 2020 02 12 **3357118**
(86) GB16052964 2016 09 23 2016787916

(73) Intelligent Energy Limited, Loughborough LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(54) UNTERBAUGRUPPE EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2015 09 30 201517245
(72) WILSON, Antony Richard, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) SMITHERS, Stuart, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) PEART, Richard Albert, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)

H01M 8/0271 **EN E-1233301** 2020 02 12 **3331077**
(86) JP16072042 2016 07 27 2016830560

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULGEHÄUSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 29 2015149739
(72) IMANAKA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01M 8/04089 **DE E-1233302** 2020 02 12 **3084869**
(86) EP14003350 2014 12 15 2014824371

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(54) GASKREISLAUF FÜR EIN FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM
(30) DE 2013 12 17 102013226327
(72) NEHTER, Pedro, 24226 Heikendorf, Prof.-Dr.-Weigmann-Weg 6 (DE)

H01M 8/04828 **EN E-1233303** 2020 02 12 **3357119**
(86) GB16053020 2016 09 28 2016787921

(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) GB 2015 09 29 201517175
(72) BOWMAN, Jeremy, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)

H01M 8/0656 **EN E-1233304** 2020 02 12 **3188296**
2016 12 28 2016207072

(73) Electro Power Systems Manufacturing S.r.L., 20129 Milano, Piazza Del Tricolore 4 (IT)
(54) EINSTELLUNGSMETHODE DER ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) IT 2015 12 30 UB20159752
(72) SOLERA, Ludovica, I - 10064 Pinerolo (Torino), Via San Pietro Val Lemina, 47 (IT)
(72) MICUCCI, Stefano, I - 10040 Villar Dora (Torino), Via Almese, 21 (IT)
(72) CANTONE, Lorenzo, I - 10139 Torino, Corso Trapani, 1 (IT)
(72) NOVO, Emiliano, I - 14017 Valfenera (Asti), Via Valmaggiore, 54 (IT)

H01M 8/1018 **EN E-1233305** 2020 02 12 **3529845**
(86) IB17056467 2017 10 18 2017800609

(73) University of Cape Town, Cape Town 7700, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) METHODE ZUR BESCHICHTUNG EINER MEMBRAN MIT EINEM KATALYSATOR
(30) GB 2016 10 19 201617709
(72) SOUSA, Duarte Rui, Surrey, British Columbia, 15310 28A Avenue (CA)
(72) HUSSAIN, Nabeel, Cape Town, 21 Rhodes View Sawkins Road Rosebank (ZA)

H01M 8/1213 **DE E-1233306** 2020 02 12 **2502296**
(86) EP10007002 2010 11 17 2010784263

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2009 11 18 09014400
(72) RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, Mühler Straße 19 (AT)
(72) BRANDNER, Marco, 87466 Oy-Mittelberg, Sonnenbichl 18 (DE)
(72) FRANCO, Thomas, 87435 Kempten-Allgäu, An der Weberei 29 (DE)
(72) VENSKUTONIS, Andreas, A-6600 Reutte, Alpenbadstraße 22b (AT)
(72) MÜCKE, Robert, 52428 Jülich, Wiesenstr. 1 (DE)
(72) BUCHKREMER, Hans Peter, 52525 Heinsberg, Im Mühlenkamp 31 (DE)

H01M 8/249 **EN E-1233307** 2020 02 12 **3032631**
2015 12 10 2015199305

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG MIT MEHRSPANNUNGSBRENNSTOFFZELLE
(30) US 2014 12 11 201414566738
(72) CONVERSE, David G., Hampden, MA 01036, 66 Glendale Road (US)
(72) LEZON, Thomas J., Ellington, CT 06029, 6 Birch View Drive (US)

H01M 10/42 **EN E-1233308** 2020 02 12 **3248231**
(86) EP15080494 2015 12 18 2015823503

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) TRENNBARE ENDPUNKTE UND BENÜTZUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 01 20 201514601076
(72) TISSIER, Ronan, 69001 Lyon, 11 Rue du Garet (FR)
(72) BULTEAU, Serge, 69840 Julienas, Les Blondels (FR)
(72) GUILLOT, Denis, 01310 Buellas, 52 Chemin du Patoux (FR)

H01M 10/54 **EN E-1233309** 2020 02 12 **3308419**
(86) GB16051704 2016 06 09 2016729337

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) ELEKTROCHEMISCHES RECYCLING VON BLEIBASIERTEN MATERIALIEN
(30) GB 2015 06 12 201510316
(72) POLL, Christopher Gavin, London Greater London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(72) RILEY, David Jason, London Greater London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(72) PAYNE, David James, London Greater London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)

H01M 10/613 **DE E-1233310** 2020 02 12 **2984701**
(86) EP14056209 2014 03 27 2014713465

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGERBAUTEIL
(30) DE 2013 04 12 202013004978 U
(30) DE 2013 05 29 102013210094
(72) SCHMID, Caroline, 70192 Stuttgart, Robert-Haug-Weg 9 (DE)
(72) MOSER, Michael, 73492 Rainau, Oberer Stadtberg 16 (DE)
(72) DAUBITZER, Nikolaus, 70376 Stuttgart, Pragstraße 8 (DE)
(72) NEFF, Heiko, 71549 Auenwald, Am Ziegelgraben 12 (DE)
(72) RAIBLE, Dominique, 72108 Rottenburg, Schuhstraße 58 (DE)
(72) SCHNAARS, Alexandra, 71672 Marbach, Göckelhof 3 (DE)
(72) SCHALL, Volker, 71282 Hemmingen, Max-Eyth-Straße 1 (DE)
(72) SAUTTER, Nic, 73207 Plochingen, Amselweg 17 (DE)
(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, Krapfstraße 8 (DE)

H01M 10/613 **EN E-1233311** 2020 02 12 **3246986**
(86) JP15006182 2015 12 11 2015877754

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) STROMSPEICHERMODUL, ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSYSTEM
(30) JP 2015 01 16 2015007277
(72) YOSHIDA, Naotake, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) AOYAMA, Tsutomu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) ADACHI, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) ONO, Hiroaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) YOSHIZAWA, Noritsugu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H01M 12/06 **EN E-1233312** 2020 02 12 **3291361**
2016 09 02 2016187152

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTROLYTADDITIVE FÜR MAGNESIUM-LUFT-BATTERIEN
(72) Höche, Daniel, 21465 Wentdorf bei Hamburg, Schmidtring 7 (DE)
(72) Lamaka, Sviatlana, 21502 Geesthacht, Burmeisterweg 2 (DE)
(72) Zheludkevich, Mikhail L., 21502 Geesthacht, Wilhelm-Holert-Strasse 24a (DE)

H01P 1/12 **EN E-1233313** 2020 02 12 **3063826**
(86) US14062569 2014 10 28 2014805704

(73) Maury Microwave, Inc., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)
(54) SELBSTCHARAKTERISIERENDE, SELBSTKALIBRIERENDE UND SELBSTMESSENDE IMPEDANZABSTIMMER
(30) US 2013 10 29 201361897160 P
(30) US 2014 10 27 201414525105
(72) SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Blvd. (US)
(72) DUDKIEWICZ, Steven, M., Toronto, Ontario M6O 2T7, 284 Wychwood Ave (CA)

H01P 1/12 **EN E-1233314** 2020 02 12 **3398225**
(86) GB17050722 2017 03 16 2017713386

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) SCHALTNETZWERKGEHÄUSE
(30) GB 2016 03 18 201604609
(72) RUMER, Simon, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) MORRIS, Ian, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) BOUZEKRI, Oilid, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) HAMER, Maurice Joseph, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU, c/o Airbus Defence and Space Limited Anchorage Road (GB)

H01P 7/04 **EN E-1233315** 2020 02 12 **2928011**
2014 04 02 2014163187

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) Mikrowellenhohlraumresonator
(72) Madle, Erik, 50002 Hradec Kralove, Frani Sramka 1165 (CZ)

H01Q 1/22 **DE E-1233316** 2020 02 12 **3440735**
(86) EP16057579 2016 04 07 2016718612

(73) TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH, 57072 Siegen, Hagener Strasse 103 (DE)
(54) RADARANTENNENEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG EINER RADARANTENNENEINRICHTUNG
(72) STUMPER, Jean-François, 5740 Filsdorf, 1, Buchholzerwee (LU)
(72) VIKTOR, Kevin, 9142 Bürden, 2, rue Jean Melsen (LU)

H01Q 1/24 **EN E-1233317** 2020 02 12 **3293816**
2017 08 31 2017188722

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 09 12 20160117031
(72) HEO, Mr. Young, Gyeonggi-do, no. 212-704, 87, Bojeong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01Q 1/34 **FR E-1233318** 2020 02 12 **3063828**
(86) EP14072912 2014 10 24 2014789279

(73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 92130 Issy-les-Moulineaux, 155, rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(54) UNTERWASSER-FUNKFREQUENZANTENNE
(30) FR 2013 10 29 1360581
(72) LE PENNEC, François, 29840 Porspoder, 19A Route de Kerharan (FR)
(72) GAC, Christian, 29290 Saint-Renan, 6 Rue Renoir (FR)
(72) GUARNIZO MENDEZ, Hector Fabian, Chaparral (Tolima), Carrera 4 n° 9A-52 Barrio Primero de Mayo (CO)
(72) PERSON, Christian, 29290 Saint-Renan, 21 Rue de la Paix (FR)
(72) APPRIOUAL, Ronan, 29810 Lampaul Plouarzel, 12 rue de Saint Egarec (FR)
(72) JEZEQUEL, Raymond, 29280 Locmaria-Plouzane, 2 Résidence Mescouezel (FR)
(72) PINEL, Serge, 29200 Brest, 13 Rue du Muguet (FR)

H01Q 3/22 **EN E-1233319** 2020 02 12 **3080867**
(86) EP14075978 2014 11 28 2014803169

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) RADARSENSOR MIT FREQUENZABHÄNGIGER STRAHLLENKUNG
(30) LU 2013 12 10 92331
(72) DIEWALD, Andreas, 54427 Kell am See, Hochwaldstrasse 17 (DE)

H01Q 5/364 **EN E-1233320** 2020 02 12 **3167509**
(86) FI15050481 2015 07 02 2015741580

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) GB 2014 07 10 201412252
(72) KROGERUS, Joonas, FI-02330 Espoo, Kurkihirrentie 8 E 13 (FI)

H01Q 9/26 **EN E-1233321** 2020 02 12 **3038209**
2015 12 14 2015199969

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) GLEICHRICHTSCHALTUNG FÜR MEHRBANDIGE HOCHFREQUENZENERGIEGEWINNUNG
(30) US 2014 12 23 201414582002
(72) DANIEL, George, Palo Alto, CA 94306, 4132 Willmar Drive (US)
(72) CASSE, Bernard D., Saratoga, CA 95070, 18352 Mill Court (US)
(72) VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, 1026 Karen Way (US)
(72) LIU, Victor, Mountain View, CA 94040, 1041 Dale Avenue (US)

H01Q 9/42 **EN E-1233322** 2020 02 12 **2920844**
(86) CN13089814 2013 12 18 2013868648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ABSTIMMBARE ANTENNE
(30) US 2012 12 31 201213732097
(72) YANG, Shing Lung Steven, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Ping, San Diego, California 92129, 7812 Pipit Place (US)
(72) KIM, Daejoung, San Diego, California 92130, 3835 Elijah Court 516 (US)
(72) TOH, Wee Kian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) NADER, Navid, San Diego, California 92121, 5659 Glenstone Way (US)
(72) JIANG, Guangdong, Beijing 100020, Room 709 Building 102 Huajiadi Xili Subdistrict Chaoyang (CN)

H01Q 13/02 **EN E-1233323** 2020 02 12 **2544305**
2012 07 02 2012174630

(73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
(54) Verfahren zum Anordnen einer Antennenvorrichtung, Radarvorrichtung und dielektrisches Element
(30) JP 2011 07 06 2011150478
(72) Miyagawa, Tetsuya, Nishinomiya, Hyogo, Furuno Electric Company Limited 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) Yano, Koji, Nishinomiya, Hyogo, Furuno Electric Company Limited 9-52 Ashihara-Cho (JP)

H01Q 15/00 **EN E-1233324** 2020 02 12 **2551960**
(86) CN11081413 2011 10 27 2011860701

(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong, 18B, Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(54) KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND METAMATERIAL DAMIT
(30) CN 2011 05 20 201110131783
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building, No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
(72) LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building, No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
(72) KOU, Chaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building, No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
(72) HE, Fanglong, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building, No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)

H01Q 15/00 **EN E-1233325** 2020 02 12 **2922143**
2015 03 19 2015159932

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014059076
(72) Takasaki, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Yukimasa, Koji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H01Q 15/10 **EN E-1233326** 2020 02 12 **3167510**
(86) US15031108 2015 05 15 2015819440

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HORNLINSENANTENNE
(30) US 2014 07 07 201414324431
(72) HAZIZA, Dedi, David, Cupertino, CA 95014, 7411 Rainbow Dr. Unit 12 (US)

H01Q 15/16 **EN E-1233327** 2020 02 12 **2686906**
(86) US12041884 2012 06 11 2012828814

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) REFLEKTORANTENNE MIT NIEDRIGEN NEBENKEULEN
(30) US 2011 09 01 201113224066
(30) US 2011 09 12 201113229829
(72) SIMMS, Stephen, Dunfermline Fife KY11 8JY, Flat K 12 Fulmer Dr. (GB)
(72) BRANDAU, Ronald, Homer Glen, Illinois 60491, 14613 W. 163rd St. (US)
(72) SYED, Junaid, Kircaldy Fife KY1 1GH, 16 sandwell Cresent (GB)
(72) COLE, Douglas John, Powmill Dollar Fife FK14 7PW, Viewfield House Gairneyburn Lane (GB)
(72) HILLS, Christopher, Glenrothes Fife KY6 3PA, 11 Liverton Dr. (GB)

H01R 4/02 **EN E-1233328** 2020 02 12 **3479440**
(86) EP16065481 2016 07 01 2016741247

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) ELEKTRISCHES ANSCHLUSSGERÄT ZUR VERWENDUNG IM BACKOFEN
(72) ARSLANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARAER, Erol, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) TAN, Oguz, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H01R 4/20 **EN E-1233329** 2020 02 12 **2884587**
(86) ES12070620 2012 08 09 2012882817

(73) Grupo General Cable Sistemas, S.A., 08036 Barcelona, Casanova, 150 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN
(72) ISUS FEU, Daniel, 08036 Barcelona, Casanova, 150 (ES)
(72) GUIX DIAZ, Enric, 08036 Barcelona, Casanova, 150 (ES)
(72) GOL GIMENO, Xavier, 08036 Barcelona, c/o GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S. A. C/ Casanova, 150 (ES)

H01R 4/24 **EN E-1233330** 2020 02 12 **3185363**
2015 12 23 2015202412

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER BESCHICHTETEN LEITUNG MIT EINER SCHICHT
(72) Keitel, Oliver, 63741 Aschaffenburg, Waldbrunnenweg 56 (DE)
(72) Trötzschel, Jens, 63549 Ronneburg, Rhönstrasse 7 (DE)
(72) Schibli, Stefan, 60326 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 239 (DE)

H01R 4/28 **EN E-1233331** 2020 02 12 **2589111**
(86) CA11000742 2011 06 27 2011800010

(73) Timsit, Roland S., Toronto, Ontario M5M 1L6, 467 Wobum Ave. (CA)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT GEFEDERTER KOMPRESSION
(30) US 2011 01 21 201113010801
(30) CA 2010 06 29 2708699
(72) Timsit, Roland S., Toronto, Ontario M5M 1L6, 467 Wobum Ave. (CA)

H01R 4/48 **EN E-1233332** 2020 02 12 **2706617**
2013 09 03 2013182783

(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd., Singapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13 (SG)
(54) Elektrischer Verbinder und Verbindungsanordnung
(30) SG 2012 09 05 201206594
(72) Pan, Yi Jun, 760658 Singapore, Block 658, Yishun Avenue 4, No. 12-347 (SG)

H01R 4/48 **EN E-1233333** 2020 02 12 **3407429**
2018 05 25 2018174222

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(54) METALLBLATTFEDERSCHUTZSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKLEMME
(30) TW 2017 05 26 106207569 U
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 9/22 **EN E-1233334** 2020 02 12 **3118939**
2016 07 12 2016178946

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND ANTRIEBSEINHEIT MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN DER ANTRIEBSEINHEIT MIT DEM MEDIZINISCHEN INSTRUMENT
(30) DE 2015 07 17 102015111627
(72) VOLKMER, Dominik, 78567 Fridingen, Leonhard-Weg 2 (DE)
(72) STEFAN, Jochen, 88639 Wald, Sandweg 14 (DE)
(72) SIMMEN, Markus, 8603 Zürich, Jakob-Kaiser-Weg 27 (CH)
(72) ROGG, Martina, 79805 Eggingen, Wiesenweg 2 (DE)
(72) BUCHBAUER, Patrick, 78269 Volkertshausen, Wehristraße 4 (DE)

H01R 9/26 **EN E-1233335** 2020 02 12 **2665131**
2013 05 10 2013167298

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Befestigungsstruktur einer elektronischen Vorrichtung
(30) JP 2012 05 14 2012110861
(72) Sasano, Naoya, KYOTO, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H01R 13/422 **EN E-1233336** 2020 02 12 **2846416**
2014 08 22 2014181927

(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore, 560048, TE Park 22B Whitefield Main Road Doddenakundi Industrial Area (IN)
(54) Steckergehäuse mit einer monolithisch integrierten Anschlusspositionierungssicherungsvorrichtung
(30) IN 2013 08 23 CH37432013
(72) Hugar, Danappa, 560019 Bangalore, 36 3 rd main Hanumanth Nagar (IN)
(72) Asif, Asif, 573120 Hassan, F-96, H.R.P-Colony, Gorur (IN)
(72) C R, Gurumurthy, 560048 Bangalore, 8 saptgiri Nilaya Raj colony Maheswari nagar mahadevapura (IN)
(72) Bidi, Vikram Vilas, 560072 Bangalore, 161, Sy 31/1, Geology Layout, Near Deepa Complex, Nagarabhavi 2nd Stage (IN)

H01R 13/426 **DE E-1233337** 2020 02 12 **2562885**
2012 07 10 2012175655

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Stecker mit Anpressfedervorrichtung zur elektrischen Direktkontaktierung einer Leiterplatte
(30) DE 2011 08 26 102011081632
(72) Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, Holdergasse 26 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1233338** 2020 02 12 **2989689**
(86) US13076060 2013 12 18 2013883068

(73) Ventus IP Holdings, LLC, Dover, DE 19901, 3500 South Dupont Highway (US)
(54) VERKOPPELTES GEHÄUSE FÜR KOAXIALKABELVERBINDER
(30) US 2013 04 26 201361816226 P
(72) CHARETTE, Keith, Fairfield, Connecticut 06824, 136 Pine Creek Avenue (US)

H01R 13/6597 **DE E-1233339** 2020 02 12 **3408900**
(86) DE16100616 2016 12 28 2016828927

(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, 71083 Herrenberg, Heisenbergstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) DE 2016 01 28 102016101518
(72) HIEBER, Alexander, 71083 Herrenberg, Äckerlenweg 9 (DE)

H01R 13/74 **EN E-1233340** 2020 02 12 **3018767**
2015 11 03 2015192692

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics Services GmbH, 8200 Schaffhausen, 19312 Rheinstrasse 2 (CH)
(54) PLATTENMONTIERTE KOPFTEILVERBINDER
(30) US 2014 11 10 201414537049
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 5 Oakglade Drive (US)
(72) McAlonis, Matthew Richard, Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, 128 Saw Mill Road (US)
(72) Storry, Mitchell Kunane, Harrisburg, PA Pennsylvania 17112, 701 Shea Lane (US)
(72) Crawford, Richard Barry, Battle, East Sussex TN33 0HH, 24 Stream Farm Cottages (GB)
(72) Dowsett, Mark Roy, Coventry, West Midlands CV3 5BW, 35 Stamford Avenue (GB)
(72) Bannister, Gareth Leslie, Eastbourne, East Sussex BN23 8AF, 1 Brendon Close (GB)

H01R 43/02 **DE E-1233341** 2020 02 12 **3474391**
2017 10 20 2017197426

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN MINDESTENS ZWEIER MEHRDRÄHTIGER LITZEN MITTELS ULTRASCHALLS
(72) Solenthaler, Peter, 9543 St. Margarethen, Rebenbühlstrasse 12 (CH)

H01R 43/048 **EN E-1233342** 2020 02 12 **2224556**
(86) JP08072893 2008 12 16 2008865126

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES ANSCHLUSSES AUF EIN ALUMINIUMKABEL
(30) JP 2007 12 20 2007328791
(72) KONDO, Takaya, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikibara, Makinohara-shi, (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tadahisa, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikibara, Makinohara-shi, (JP)

H01R 43/20 **DE E-1233343** 2020 02 12 **3035452**
2014 12 17 2014198600

(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) Anordnung und Verfahren zur Bestückung von Steckergehäusen
(72) Renggli, Urs, 6052 Hergiswil, Dorfhaldenstrasse 5 (CH)
(72) Estermann, Beat, 6036 Dierikon, Jostmelken (CH)
(72) Liem, Roland, 6370 Stans, Acherweg 10 (CH)

H01S 3/095 **EN E-1233344** 2020 02 12 **3311454**
(86) US16038812 2016 06 22 2016815239

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE LASERGESTÜTZTE PLASMALICHTQUELLE
(30) US 2015 06 22 201562183069 P
(30) US 2016 06 20 201615187590
(72) DERSTINE, Matthew, Los Gatos, California 95033, 24485 Loma Prieta Avenue (US)
(72) BEZEL, Ilya, Mountain View, California 94043, 500 W. Middlefield Road 143 (US)
(72) SHCHEMELININ, Anatoly, Bozeman, Montana 59718, 1544 Hunters Way (US)
(72) SHIFRIN, Eugene, Sunnyvale, California 94086, 463 Liquidambar Wy (US)

H01S 3/23 **DE E-1233345** 2020 02 12 **3285951**
(86) EP16055944 2016 03 18 2016710454

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) IPG Laser GmbH, 57299 Burbach, Siemensstraße 7 (DE)
(54) FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN
(30) DE 2015 04 22 102015207279
(72) HAMMER, Thorge, 38479 Tappenbeck, Birkenweg 55 (DE)
(72) REIMANN, Wilfried, 33813 Oerlinghausen, Heideweg 26 (DE)
(72) SHCHERBAKOV, Eugene, 57299 Burbach, Auf der Bacht 7 (DE)

H01S 5/00 **EN E-1233346** 2020 02 12 **2543119**
(86) US11027267 2011 03 04 2011751456

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SEMIPOLARE OPTOELEKTRONISCHE GRUPPE-III-NITRID-VORRICHTUNGEN AUF M-EBENE-GAN-SUBSTRATEN MIT VERSCHNITTEN VON 1 BIS 15 GRAD ODER -1 BIS -15 GRAD IN DER C-RICHTUNG
(30) US 2010 03 04 310638 P
(72) HSU, Po Shan, Arcadia, California 91006, 809 Country Oaks Lane (US)
(72) KELCHNER, Kathryn M., Santa Barbara, California 93101, 400 W. Pedregosa St. Apt. A (US)
(72) FARRELL, Robert M., Goleta, California 93117, 768 Cypress Walk Apt. G (US)
(72) HAEGER, Daniel A., Goleta, California 93117, 7549 Sea Gull Dr. (US)
(72) OHTA, Hiroaki, Tokyo 141-0031, 4-26-6-404 Nishi-gotanda Shinagawa (JP)
(72) TYAGI, Anurag, Goleta, California 93117, 162 Verona Avenue (US)
(72) NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, California 93160, P.O. Box 61656 (US)
(72) DENBAARS, Steven P., Goleta, California 93117, 283 Elderberry Drive (US)
(72) SPECK, James S., Goleta, California 93117, 947 West Campus Lane (US)

H01S 5/00 **EN E-1233347** 2020 02 12 **3002836**
2014 12 23 2014200180

(73) Lumentum Operations LLC, Milpitas, California 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(54) Abstimmbare Laserquelle
(30) US 2014 09 30 201414502190
(72) Larson, Michael C, Oakland, CA 94618, 5438 Lawton Avenue (US)

H01S 5/02 **DE E-1233348** 2020 02 12 **3224917**
(86) EP15077142 2015 11 19 2015797665

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES
(30) DE 2014 11 28 102014117510
(72) GERHARD, Sven, 93107 Thalmassing, Ludwig-Zausinger-Str. 7 (DE)
(72) LELL, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, Virchowstr. 19 (DE)

H01T 1/02 **DE E-1233349** 2020 02 12 **3149814**
(86) EP15061576 2015 05 26 2015723980

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(30) DE 2014 05 26 102014107409
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, Bickelberg 2 (DE)
(72) SCHMUTZ, Jan-Erik, 32760 Detmold, Maiweg 3A (DE)

H01T 13/08 **EN E-1233350** 2020 02 12 **2958203**
(86) JP14000710 2014 02 12 2014752103

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 02 15 2013027330
(72) SHIMAMURA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/22 **DE E-1233351** 2020 02 12 **3465849**
(86) EP17000480 2017 04 11 2017721523

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ZÜNDKERZE FÜR EINE HOCHFREQUENZ-ZÜNDANLAGE
(30) DE 2016 05 23 102016006350
(72) FUCHS, Martin, 83395 Freilassing, Höglstrasse 11 (DE)
(72) WOLLITZER, Michael, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 32 (DE)
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, Oderstrasse 40A (DE)
(72) AWAKOWICZ, Peter, 44797 Bochum, Vorm Felde 3A (DE)
(72) MUSCH, Thomas, 44879 Bochum, Hattingerstrasse 863A (DE)
(72) GRÖGER, Sven, 44879 Bochum, Köllerholzweg 11 (DE)
(72) BERGNER, Andre, 46236 Bottrop, Horststrasse 113A (DE)
(72) NOTZON, Gordon, 44801 Bochum, Auf dem Aspei 32A (DE)
(72) VAN DELDEN, Marcel, 44789 Bochum, Oskar Hoffmannstrasse 128 (DE)

H01T 13/32 **EN E-1233352** 2020 02 12 **2584663**
2012 10 18 2012188970

(73) FRAM Group IP LLC, Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) ZÜNDKERZENANORDNUNG FÜR EINE VERBESSERTE ENTZÜNDLICHKEIT
(30) US 2011 10 20 201161549481 P
(72) Below, Matthew B., Fundlay, Ohio 45840, 527 Karen Ct (US)
(72) Brickner, Steven M., Bascom, Ohio 44809, P.O. Box 30 (US)
(72) Reeves Jr, Jerry W., Toledo, Ohio 43614, 2046 Glen Arbor Dr. (US)

H02B 1/32 **DE E-1233353** 2020 02 12 **3439125**
2018 06 25 2018179435

(73) Eldon Holding Aktiebolag, 571 83 Nässjö, Egnahemsgatan 39 (SE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT RAHMEN
(30) DE 2017 07 31 102017117312
(72) Filea, Adrian, 507165 Brasov, Str. Bruxelles Nr. 4 Parcul Industrial Graells&Llonch Comuna Prejmer (RO)

H02B 13/065 **EN E-1233354** 2020 02 12 **3422504**
(86) JP16055386 2016 02 24 2016891439

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) FUJII, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/14 **DE E-1233355** 2020 02 12 **3270479**
2017 06 23 2017001075

(73) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG, 48653 Coesfeld, Rottkamp 11 (DE)
(54) VERNETZUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 15 102016008620
(30) DE 2016 09 16 102016011222
(72) Funke, Frank, 48653 Coesfeld, Alice-Salomon-Weg 25 (DE)

H02G 3/04 **FR E-1233356** 2020 02 12 **3107165**
2016 06 17 2016175078

(73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM DURCH AUFHÄNGUNG VON ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNGSMITTELN
(30) FR 2015 06 19 1501279
(72) BARZIC, Olivier, 56600 Lanester, 4, rue Alain Founier (FR)
(72) INQUEL, Dominique, 56100 Lorient, 39 rue de Langlade (FR)
(72) LAGREE, Renan, 56400 Le Bono, 25 rue Colbert (FR)

H02G 3/06 **EN E-1233357** 2020 02 12 **2351175**
(86) US09058547 2009 09 28 2009793045

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) KABELEINFÜHRUNGSMUFFE
(30) US 2008 10 21 107019 P
(72) DROUARD, Patrick, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de L'Oise (FR)
(72) MARSAC, Yvonnick, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de L'Oise (FR)

H02G 9/02 **FR E-1233358** 2020 02 12 **2541712**
2012 06 18 2012172422

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) Stromleitung mit Kabelverbindungen mit Schirmauskreuzung
(30) FR 2011 07 01 1155946
(72) Dubois, David, 62730 Marck, 252, rue du Mont Rôti (FR)
(72) Gahungu, François, 59600 Vieux-Reng, 36, rue de Binche (FR)
(72) Ait Amar, Abdellatif, 62100 Calais, 122, rue Neuve (FR)
(72) Rollet, Benoît, 78600 Maisons-Lafitte, 51, rue des Loges (FR)
(72) Streit, Pascal, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, Ch. Des Grisons 4, (CH)

H02G 15/00 **EN E-1233359** 2020 02 12 **3381040**
(86) EP15077333 2015 11 23 2015798109

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) FLEXIBLE VULKANISIERTE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI STROMKABELN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(72) GHORBANI, Hossein, 21565 Malmö, Törngatan 2B (SE)
(72) RÉBILLARD, Eric, 371 42 Karlskrona, Skansvägen 22 (SE)
(72) ZLATKOVIC, Svetlana, 371 45 Karlskrona, Hortenvägen 13 (SE)
(72) LINDAHL, Sofie, 37136 Karlskrona, Krister Hornsgatan 18 (SE)

H02H 1/00 **EN E-1233360** 2020 02 12 **2424060**
2011 08 25 2011178937

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Redundante Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zur Verwendung in Systemen zur Lichtbogenvermeidung
(30) US 2010 08 31 872734
(72) Hooker, John Kenneth, Louisville, Kentucky 40225, GE Appliance Park Building 6, Room 8 (US)
(72) Lafond, Michael Paul, Plainville, Connecticut 06062, 41 Woodford Avenue (US)
(72) Mason Jr., Henry Hall, Plainville, Connecticut 06062, 41 Woodford Avenue (US)
(72) Bardolph, Megan Dalene, Grand Rapids, Michigan 49525, 2109 Daylor Drive North East (US)

H02H 3/38 **EN E-1233361** 2020 02 12 **3098921**
2016 05 26 2016171583

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FEHLERORTUNG VON GLEICHSTROMVERTEILUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 05 29 201514725955
(72) QI, Li, Cary, NC 27518, 917 Bentbury Way (US)
(72) FENG, Xianyong, Austin, TX 78717, 11700 Santa Elena LN (US)
(72) PAN, Jiuping, Raleigh, NC 27606, 5401 Southern Cross Avenue (US)

H02H 7/22 **EN E-1233362** 2020 02 12 **3291401**
(86) CN16074077 2016 02 19 2016785743

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(73) NR Electric Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSBASIERTEN ERKENNUNG EINER OFFENEN PHASE EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(30) CN 2015 04 29 201510213191
(72) CHEN, Jun, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) WANG, Kai, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) ZHONG, Shouping, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) WANG, Guang, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) ZHANG, Qixue, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Jiasheng, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) GUO, Zigang, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) LI, Huazhong, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
(72) JI, Yaoyao, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)

H02H 7/26 **EN E-1233363** 2020 02 12 **3342017**
(86) NL16050594 2016 08 26 2016760826

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CD Delft, Mekelweg 4 (NL)
(54) GLEICHSTROMSCHALTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER GLEICHSTROMSCHALTANLAGE
(30) NL 2015 08 27 2015357
(72) MACKAY, Laurens Johannes, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) KONTOS, Epameinondas, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)

H02J 1/00 **EN E-1233364** 2020 02 12 **2104199**
(86) JP07075390 2007 12 26 2007860585

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMQUELLENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2007 01 04 2007000121
(72) KOMATSU, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02J 1/10 **EN E-1233365** 2020 02 12 **3410553**
2018 05 30 2018175240

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHERUNG UND -VERTEILUNG
(30) US 2017 05 30 201715608155
(72) Frey, James Walter, Massachusetts, MA 01810, 40 Farrwood Drive Andover (US)
(72) Samstad, Jeffrey B., Massachusetts, MA 02445, 173 High Street Brookline (US)

H02J 3/04 **EN E-1233366** 2020 02 12 **3545598**
(86) US17050016 2017 09 05 2017767972

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODULARE GLEICHSTROM (DC)-ARCHITEKTUREN
(30) US 2016 12 20 201615385365
(72) LAO, Eduardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SASTRY, Jyoti, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KENNEDY, James, Mountain View, California94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALONE, Christopher Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SAKALKAR, Varun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H02J 3/06 **FR E-1233367** 2020 02 12 **3407454**
2018 05 24 2018174000

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ALLGEMEINEN STROMNETZ UND EINEM LOKALEN STROMNETZ, DIE EINEN LOKALEN ENERGIEAUSTAUSCH ERMÖGLICHT
(30) FR 2017 05 24 1754625
(72) THOMAS, Sigrid, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BUTTIN, Hervé, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA 17 rue des Martyrs (FR)

H02J 3/38 **DE E-1233368** 2020 02 12 **2178186**
2009 08 01 2009009962

(73) INTILION GmbH, 08056 Zwickau, Dr.-Sinsteden-Strasse 8 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Produktionssystems und/oder einer lokalen Anlage im Inselbetrieb
(30) DE 2008 09 11 102008046747
(72) Zoellner, Marc Dr., 59929 Brilon, Eichholzstraße 10 (DE)
(72) Riegel, Bernhard Dr., 59929 Brilon, Unter der Tonne 7c (DE)
(72) Lehmann, Gerhard, 79367 Weisweil, Mühlenstraße 16 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1233369** 2020 02 12 **3188336**
(86) CN15078540 2015 05 08 2015836712

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) PULSWEITENMODULATIONSVERFAHREN FÜR DREISTUFIGEN PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER UND MODULATOR
(30) CN 2014 08 27 201410428123
(72) LI, Xiaoxun, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Haoyuan, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) MEI, Xiaodong, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Benhe, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) SHEN, Kai, Hefei City Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 3/48 **EN E-1233370** 2020 02 12 **2774012**
(86) US12053478 2012 08 31 2012845012

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) GENERATORSATZ MIT EINEM INTEGRIERTEN RESISTIVEN LADEBANKSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER LEISTUNG VON KURZER IMPULSDAUER
(30) US 2011 11 03 201161555132 P
(72) WARLICK, Timothy, Sahuarita, AZ 85629, 1095 E. Cotton Field Lane (US)

H02J 5/00 **EN E-1233371** 2020 02 12 **3065257**
2009 12 11 2016165755

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2008 12 12 20080126271
(30) KR 2009 06 29 20090058139
(30) KR 2009 09 03 20090082773
(72) JUNG, Chun-Kil, 135-080 Seoul, 625-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, (KR)
(72) KUK, Yoon-Sang, 156-791 Dongjak-gu, Seoul, 105-1302 Myeongsudae, Hyundai Apt., Heukseok 2-Dong, (KR)

H02J 7/00 **EN E-1233372** 2020 02 12 **1856784**
(86) IB05000819 2005 02 22 2005708797

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG
(72) ENJALBERT, Jerome, 31100 Toulouse, 76 Ch. de Canto Laouzeto (FR)
(72) TICO, Olivier, 31300 Toulouse, 6 Rue des Braves (FR)

H02J 7/00 **EN E-1233373** 2020 02 12 **2685589**
2013 04 17 2013164060

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) Batteriepack, Verfahren zur Aufladung davon und Fahrzeug damit
(30) KR 2012 07 10 20120075175
(72) Woo, Seok-Gyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1233374** 2020 02 12 **3200312**
(86) KR16001808 2016 02 24 2016755880

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 02 24 20150025865
(72) SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1233375** 2020 02 12 **3258570**
2017 06 15 2017176180

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIESYSTEMS
(30) KR 2016 06 16 20160075281
(72) YOON, Sung-Yul, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Young-Bo, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1233376** 2020 02 12 **3267553**
2017 04 03 2017164475

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSGERÄT UND ERDWIDERSTANDSWERT DETEKTIONSVERFAHREN
(30) TW 2016 07 07 105121488
(72) TSAI, Tsung-Han, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HOU, Po-Jen, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) KU, Chen-Wei, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Xin-Hung, 333 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1233377** 2020 02 12 **3281272**
(86) US16025940 2016 04 04 2016777118

(73) Ossia Inc., Bellevue, Washington 98004, 1100 112th Avenue NE, Suite 301 (US)
(54) KABELLOS AUFLADBARE BATTERIEVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 10 201562146233 P
(30) US 2016 01 06 201662275383 P
(30) US 2016 02 19 201615048982
(72) ZEINE, Hatem Ibrahim, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301 (US)
(72) EBADI, Siamak, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301 (US)
(72) SAGHATI, Alireza, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301 (US)
(72) ALFARRA, Anas, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301 (US)
(72) NEUGEBAUER, Chris, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 11235 SE 6th Street 200 (US)

H02J 7/00 **EN E-1233378** 2020 02 12 **3361599**
2018 02 13 2018156409

(73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS
(30) US 2017 02 13 201762458238 P
(30) US 2018 02 06 201815890178
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA California 94089, 514 Salerno Terrace (US)

H02J 7/00 **DE E-1233379** 2020 02 12 **3373407**
2017 03 10 2017160379

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MODULAREN BATTERIESPEICHERSYSTEMS, MODULARES BATTERIESPEICHERSYSTEM UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM HIERFÜR
(72) Elmer, Martin, 73479 Ellwangen, Rübezahlweg 25 (DE)
(72) Hirnet, Alexander, 73447 Oberkochen, Walther-Bauersfeld-Str. 18 (DE)
(72) Kloos, Dieter, 74579 Fichtenau, Talblick 7 (DE)

H02J 7/02 **EN E-1233380** 2020 02 12 **3096433**
2016 05 19 2016170408

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) DRAHTLOSES LADEKISSEN, DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 19 20150069455
(72) Hong, Eun Seok, 16536 Suwon-si, 403-304, Maetan Jugong 4danji, 14, Ingye-ro 189beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H02J 7/02 **EN E-1233381** 2020 02 12 **3202010**
(86) IL15050992 2015 10 06 2015847999

(73) Humavox Ltd., 4464008 Kfar-Saba, 8 Hacharoshet St. (IL)
(54) KOMBINIERTES HF-LADE- UND KOMMUNIKATIONSMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 10 01 201462058115 P
(72) MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 6967226 Tel-Aviv, Mark Chagall 17 (IL)

H02J 7/02 **EN E-1233382** 2020 02 12 **3285353**
(86) CN16091756 2016 07 26 2016889008

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/04 **EN E-1233383** 2020 02 12 **2728702**
2013 04 10 2013163025

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)
(54) ADAPTER ZUM DYNAMISCHEN EINSTELLEN DER AUSGANGSSPANNUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) TW 2012 11 06 101141111
(72) Pornchai, Lalitnuntikul, 10280 Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd. (TH)
(72) Chaiya, Mongkhon, 10280 Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd. (TH)

H02J 50/00 **EN E-1233384** 2020 02 12 **3031123**
(86) US14041534 2014 06 09 2014818136

(73) Energous Corporation, Pleasanton, California 94566, 303 Ray Street (US)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG MIT SELEKTIVEM BEREICH
(30) US 2013 06 25 201313926020
(72) LEABMAN, Michael A., Pleasanton, California 94566, 303 Ray Street (US)
(72) BREWER, Gregory Scott, Livermore, California 94590, 2391 Gamay Comm (US)

H02J 50/00 **EN E-1233385** 2020 02 12 **3145049**
(86) JP14062923 2014 05 15 2014892070

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG
(72) KAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NARUSE, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAUCHI, Yuuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02J 50/00 **EN E-1233386** 2020 02 12 **3229342**
(86) JP14082294 2014 12 05 2014907585

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, 1-13-5 Kudankita (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM VOM RESONANZTYP, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMZUFUHRPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMORI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1233387** 2020 02 12 **2926465**
(86) EP13074784 2013 11 26 2013795515

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) EP 2012 11 29 12194763
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H02J 50/60 **FR E-1233388** 2020 02 12 **3396813**
2018 03 23 2018163635

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN EINES INDUKTIONSAUFLADESYSTEMS
(30) FR 2017 04 26 1753610
(72) SAINFLOU, DAMIEN PIERRE, 95160 MONTMORENCY, 9 RUE DES CARRIERES (FR)
(72) M RAD, SABRINE, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 07 RUE GINDRE (FR)

H02K 1/16 **DE E-1233389** 2020 02 12 **1940004**
2007 12 21 2007024927

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Blechpaket eines Linearmotors
(30) DE 2006 12 29 102006062526
(72) Lisjak, Rado, 1000 Ljubljana, Sisenska Cesta 2 (SI)
(72) Gröning, Ingolf, 97816 Lohr am Main, Häuseläckerweg 11 (DE)
(72) Kaehler, Christian, 52146 Würselen, Nellessenstrasse 61 (DE)

H02K 1/16 **DE E-1233390** 2020 02 12 **3326265**
(86) EP16069379 2016 08 16 2016757589

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STATORBLECHPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2015 09 17 15185695
(72) WENDE, Konrad, 13347 Berlin, Ravenéstrasse 6 (DE)
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, Markelstrasse 11 (DE)
(72) SCHULZ, Sabrina, 16515 Oranienburg, Friedrichsthaler Strasse 41 (DE)

H02K 1/24 **EN E-1233391** 2020 02 12 **2497182**
(86) BE10000075 2010 11 02 2010807315

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) LAMINATKERN FÜR EIN KOMBINIERTES RADIAL-AXIAL-MAGNETLAGER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 11 06 272821 P
(30) BE 2009 12 23 200900817
(72) VANDE SANDE, Hans, 2640 Mortsel, Haleblok 28 (BE)
(72) PHILIPPI, Cornelis, Theodorus, 2610 Wilrijk, Auditoriumlaan 3 (NL)
(72) PAHNER, Uwe, 3001 Leuven, Kapelberg 44 (BE)
(72) DEMEULENAERE, Bram, Eugene, G., 9820 Merelbeke, Vinkenlaan 49 (BE)

H02K 1/24 **EN E-1233392** 2020 02 12 **3198708**
(86) CA15050902 2015 09 16 2015843266

(73) TM4 Inc., Boucherville, Quebec J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) PMSM MIT RELUKTANZUNTERSTÜTZTEM AUSSENLÄUFER
(30) US 2014 09 24 201462054565 P
(72) SHI, Ruisheng, Montreal, Québec H4N 3K9, 1945 Rue Pierre-Ayot (CA)
(72) GHARAKHANI, Arbi, Verdun, Québec H3E 1E5, 100 Rue de Gaspé Apt. 1408 (CA)

H02K 1/30 **EN E-1233393** 2020 02 12 **3379698**
2017 10 11 2017275162

(73) Jinlong Machinery & Electronics (Dongguan) Co., Ltd., 523000 Dongguan Guangdong, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND MOTORVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 03 20 201710165611
(30) CN 2017 03 20 201720272757 U
(72) Huang, Andian, Dongguan, Guangdong 523000, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)
(72) Huang, Junjie, Dongguan, Guangdong 523000, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)
(72) Deng, Min, Dongguan, Guangdong 523000, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)
(72) Wang, Zhu, Dongguan, Guangdong 523000, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)
(72) Yue, Yong, Dongguan, Guangdong 523000, No.7 Baiye Road Baiye Industry City Hengkeng Village Liaobu Town (CN)

H02K 3/04 **EN E-1233394** 2020 02 12 **2416471**
(86) JP09071147 2009 12 18 2009851549

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STATOR
(72) WATANABE Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) ANDO Fujio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HAGA Masayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KITAMURA Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02K 3/46 **EN E-1233395** 2020 02 12 **3136552**
(86) JP14061117 2014 04 21 2014889869

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT AXIALEM LUFTSPALT UND SPULE FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Katsuyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Toshifumi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI Jun, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGOE Tomonori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Daisaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/18 **DE E-1233396** 2020 02 12 **3349337**
2017 12 20 2017209171

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) ENTWÄRMUNG EINES ANTRIEBS FÜR ELEKTROFAHRRÄDER DURCH LUFTSTRÖMUNG
(30) DE 2017 01 11 102017200387
(72) Barber, Stephan, 72760 Reutlingen, Regensburger Strasse 199 (DE)
(72) Schock, Wolfram, 72770 Ohmenhausen, Bahnstr. 12 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1233397** 2020 02 12 **2498383**
(86) JP10069757 2010 11 05 2010828365

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) UMRICHTERKLEMMENLEISTE FÜR EIN MOTORGEHÄUSE
(30) JP 2009 11 06 2009255278
(72) KOBAYASHI Masaki, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara, Makinohara-shi (JP)
(72) OKAMOTO, Kenichi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikibara, Makinohara-shi (JP)

H02K 5/22 **EN E-1233398** 2020 02 12 **3220516**
(86) JP15085029 2015 12 15 2015869964

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSLEISTE UND ANSCHLUSSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 17 2014254638
(72) ASADA, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK LTD. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)
(72) KIKUCHI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK LTD. 1-5-50 Kugenumashinmei (JP)

H02K 7/00 **EN E-1233399** 2020 02 12 **3430710**
(86) CN17074352 2017 02 22 2017765685

(73) Ho, Kuokwa, Macao, Trav. Corda,66 Bl.1,fl.6, flat C Ed.fai Cheong Kok Macau (CN)
(54) DURCH KUGELGELENK-UNIVERSALROTATIONSMOTOR ANGETRIEBENES LENKNABENSYSTEM
(30) CN 2016 03 16 201610150927
(30) CN 2016 06 20 201610455022
(30) US 2016 10 24 201615332248
(72) Ho, Kuokwa, Macao, Trav. Corda,66 Bl.1,fl.6, flat C Ed.fai Cheong Kok Macau (CN)

H02K 9/18 **EN E-1233400** 2020 02 12 **2587640**
(86) JP10060948 2010 06 28 2010854054

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENE HORIZONTALE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/20 **DE E-1233401** 2020 02 12 **3446398**
(86) EP17060768 2017 05 05 2017723654

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÄFIGLÄUFER EINER ASYNCHRONMASCHINE
(30) EP 2016 06 16 16174676
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 15/04 **EN E-1233402** 2020 02 12 **3493377**
2018 10 11 2018199944

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SPULENFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 01 2017231872
(72) KURAOKA, Hiromitsu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshiaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02K 15/04 **DE E-1233403** 2020 02 12 **3557735**
2018 04 19 2018168330

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN DER WICKELKÖPFE EINER WELLENWICKELMATTE
(72) Lüttge, Wolfgang, DE - 31787 Hameln, Pflümerweg 25 (DE)

H02K 16/00 **DE E-1233404** 2020 02 12 **3238328**
(86) EP15002569 2015 12 19 2015819790

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ELEKTRONIKBAUEINHEIT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES EINZELRADANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS, EINZELRADANTRIEB SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 12 22 102014019433
(72) ALBL, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Fichtestr.22 (DE)
(72) RUSCH, Josef, 85098 Grossmehring, Josefgasse 3 (DE)
(72) SCHULZ, Stefan, 85748 Garching, Lörenskogstr. 23 (DE)
(72) KNÖFERL, Benjamin, 85113 Böhmfeld, Gartenstr. 12 (DE)

H02K 21/02 **EN E-1233405** 2020 02 12 **3249791**
2016 03 31 2017176530

(73) The Switch Drive Systems Oy, 53850 Lappeenranta, Salpausselänkatu 291 (FI)
(54) PERMANENTMAGNETMASCHINE
(30) US 2015 04 09 201562145225 P
(72) KURRONEN, Panu, 53600 Lappeenranta, Torvenkatu 11 (FI)
(72) SILVENTOINEN, Markus, 53900 Lappeenranta, Liisankatu 7 As 3 (FI)
(72) PURANEN, Jussi, 53830 Lappeenranta, Laurintie 6 (FI)

H02K 21/02 **EN E-1233406** 2020 02 12 **3311480**
(86) FI16050407 2016 06 08 2016811081

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REGELUNG DER MAGNETISIERUNG EINER PERMANENTMAGNETMASCHINE
(30) FI 2015 06 16 20155467
(72) PARVIAINEN, Asko, 53500 Lappeenranta, Höyläkatu 1 (FI)

H02K 21/16 **EN E-1233407** 2020 02 12 **3043448**
(86) JP13073563 2013 09 02 2013892440

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYNCHRONELEKTROMOTOR
(72) MATSUOKA, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) BABA, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)

H02K 21/16 **EN E-1233408** 2020 02 12 **3136562**
2016 07 01 2016177530

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) EINPHASIGER PERMANENTMAGNETMOTOR UND HAARTROCKNER DAMIT
(30) CN 2015 08 28 201510545984
(72) Li, Yue, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Zhou, Chui You, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Chai, Jie, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Zhang, Tao, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Zhou, Qiang, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)

H02K 33/16 **EN E-1233409** 2020 02 12 **3278433**
(86) IB16051825 2016 03 31 2016721232

(73) Monza, Thomas, 20030 Senago (MI), Via A. Volta 100 (IT)
(73) Rebosio, Riccardo, 20813 Bovisio-Masciago (MB), Via Asiago 2 (IT)
(73) Molteni, Giacomo, 22032 Albese con Cassano (CO), Via Bellini 18 (IT)
(54) MAGNETISCHER MOTOR
(30) IT 2015 04 02 RM20150135
(72) Monza, Thomas, 20030 Senago (MI), Via A. Volta 100 (IT)
(72) Rebosio, Riccardo, 20813 Bovisio-Masciago (MB), Via Asiago 2 (IT)
(72) Molteni, Giacomo, 22032 Albese con Cassano (CO), Via Bellini 18 (IT)

H02K 33/16 **EN E-1233410** 2020 02 12 **3451512**
(86) CN16080227 2016 04 26 2016899744

(73) Hu, Jiankun, Shenzhen, Guangdong 518000, No. 1208, Building 1, Haoyuan Ju Yitian, No. 1605, Fuqiang Road, Futian district, (CN)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND ELEKTRISCHER MOTOR DAFÜR
(72) HU, Jianchang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1, Yitianhaoyuan Building, 1605, Fuqiang Road, Futian District, (CN)
(72) HU, Feiran, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1, Yitianhaoyuan Building, 1605, Fuqiang Road, Futian District, (CN)
(72) HU, Feifan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1, Yitianhaoyuan Building, 1605, Fuqiang Road, Futian District, (CN)
(72) HU, Jiankun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1, Yitianhaoyuan Building, 1605, Fuqiang Road, Futian District, (CN)

H02M 1/00 **EN E-1233411** 2020 02 12 **2909924**
(86) IB13059201 2013 10 08 2013792756

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR LADUNGSSTEUERUNG
(30) US 2012 10 18 201261715345 P
(72) RUTGERS, Andrew, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 1/12 **EN E-1233412** 2020 02 12 **2696486**
2013 08 02 2013179054

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EMI-Filter mit aktiver Dämpfung mit frequenzabhängiger Impedanz
(30) US 2012 08 07 201213568578
(72) Miaosen, Shen, Vernon, CT 06066, 125 South Street, No. 346 (US)
(72) Ming, Li, West Hartford, CT 06108, 6 Cinnamon Circle (US)
(72) Lei, Xing, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

H02M 1/12 **EN E-1233413** 2020 02 12 **2747261**
2013 12 09 2013196329

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, 1070, Ichige (JP)
(54) Leistungsumwandlungsausrüstung
(30) JP 2012 12 18 2012275693
(72) Sugiura, Tetsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Kojima, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Shinomiya, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Kawamoto, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Muraoka, Kazufumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

H02M 1/36 **EN E-1233414** 2020 02 12 **3016259**
2015 10 07 2015188692

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) LADUNGSPUMPENSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 10 30 201462072437 P
(30) US 2015 10 01 201514872150
(72) FOWERS, Paul, Horsmonden, Tonbridge,, Kent TN12 8LL, Old Petersford, Back Lane (GB)
(72) COLLADOS ASENSIO, Manel, Larkfield, Aylesford,, Kent ME207GR, 96 Ingram Close (GB)

H02M 1/42 **EN E-1233415** 2020 02 12 **3358732**
(86) JP15077978 2015 10 01 2015905452

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Shuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/42 **EN E-1233416** 2020 02 12 **3427374**
(86) EP16057624 2016 04 07 2016714917

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMRICHTER, STEUERGERÄT UND SYSTEM
(72) MA, Jun, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POSTIGLIONE, Cicero, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) TORRICO-BASCOPÉ, Grover, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H02M 3/155 **EN E-1233417** 2020 02 12 **2590306**
(86) JP10069558 2010 11 04 2010854125

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DC-DC-WANDLER
(30) JP 2010 06 29 2010147327
(72) IKEDA Matahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Masaru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEKAWA Hirotoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITAKE Naoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, KUDANKITA CHIYODA-KU (JP)
(72) MITSUI Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1233418** 2020 02 12 **2584687**
2012 10 18 2012189116

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Stromversorgung und Bilderzeugungsvorrichtung mit Stromversorgung
(30) KR 2011 10 21 20110108115
(72) Kim, Jin-ha, Suwon-si, 205-1004 Sinyeongtong Hyundai 2 Cha Apt., Banwol-dong, Gyeonggi-do (KR)

H02M 3/156 **EN E-1233419** 2020 02 12 **3335307**
(86) EP16068121 2016 07 29 2016744784

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES INDUKTORSTROMS
(30) EP 2015 08 10 15180349
(72) GARCIA TORMO, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUISMAN, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUERKENS, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H02M 3/158 **EN E-1233420** 2020 02 12 **2775601**
2013 03 04 2013368006

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Anpassung von Betriebsmodusbereichen durch programmierbare Spannungsschwellen in Schaltreglern
(72) Kobayashi, Hidenori, Kawasaki-shi, Kanugawu, 215-0024, 3-19-4 Shiratori, Asao-ku (JP)

H02M 3/158 **EN E-1233421** 2020 02 12 **2827481**
2014 07 16 2014177338

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Universeller Flugzeugleistungswandler
(30) US 2013 07 18 201313945511
(72) Karimi, Kamiar, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Liu, Shengyi, 60606-2016, Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wang, Duanyang, Brooklyn, New York 11201, Six Metrotech Center (US)
(72) De Leon, Francisco, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Tang, Qingquan, Brooklyn, New York 11201, Six Metrotech Center (US)
(72) Gu, Dazhong, Brooklyn, New York 11201, Six Metrotech Center (US)
(72) Czarkowski, Dariusz, Brooklyn, New York 11201, Six Metrotech Center (US)
(72) Colak, Kerim, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bojarski, Mariusz, 60606-2016 Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)

H02M 3/158 **EN E-1233422** 2020 02 12 **2889993**
2014 12 09 2014197051

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Energiespeichersystem für erneuerbare Energiequelle
(30) US 2013 12 20 201314136018
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Schenetzka, Harold Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

H02M 3/335 **EN E-1233423** 2020 02 12 **2720365**
2013 08 20 2013180994

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) Bidirektionaler Gleichstromwandler
(30) JP 2012 10 12 2012226966
(72) Matsubara, Kunio, Kawasaki-shi, 210-9530, Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) Nishikawa, Yukihiro, Kawasaki-shi, 210-9530, Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02M 3/335 **EN E-1233424** 2020 02 12 **3399636**
2018 05 04 2018170751

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER UMWANDLER UND LEUCHTSYSTEM
(30) IT 2017 05 04 201700048409
(72) LUCCATO, Mr. Daniele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), Via Cal de Livera, 56 (IT)

H02M 7/12 **FR E-1233425** 2020 02 12 **3051681**
2015 11 09 2015193590

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(73) STMicroelectronics, Inc., Coppell, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
(54) BEGRENZUNGSSCHALTKREIS FÜR DEN EINSCHALTSTROM
(30) FR 2015 02 02 1550789
(72) GONTHIER, Laurent, 37000 TOURS, 31, Rue Ledru-Rollin (FR)
(72) NINA, Muriel, 37210 VOUVRAY, 17, Rue Coteau Gasnier (FR)
(72) ASTRAUSKAS, Jurgis, ST CHARLES, IL 60175, 3N376 Pine Hills Rd. (US)

H02M 7/487 **EN E-1233426** 2020 02 12 **2693627**
2013 07 24 2013177856

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Vorrichtung und Verfahren für eine adaptive Einstellung der Stufenzahl bei einem nullpunktfixierten-(NPC)-Wechselrichter in einer unterbrechungsfreien Stromversorgung ohne Transformator
(30) US 2012 07 31 201213563481
(72) Kolhatkar, Yashomani Y., 500003 Andra Pradesh, India Innovation Center, Center Point Huda Lane, S.P. Road Huda Lane, Begumpet Hyderabad (IN)
(72) Colombi, Silvio, 6595 Ticino, Via Cantonale 50 Riazzino (CH)
(72) Piemontesi, Marco, 6595 Ticino, Via Cantonale 50 Riazzino (CH)
(72) Prasad, Lakshmi, 500003 Andra Pradesh, India Innovation Center, Center Point Huda Lane, S.P. Road Huda Lane, Begumpet Hyderabad (IN)
(72) Strozzi, Lauro, 6595 Ticino, Via Cantonale 50 Riazzino (CH)

H02M 7/487 **EN E-1233427** 2020 02 12 **2849331**
2013 09 11 2013183897

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Ausgleich von Spannungen des Gleichstromzwischenkreises eines mehrstufigen Umrichters
(72) Heikkilä, Samuli, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02M 7/5387 **EN E-1233428** 2020 02 12 **2020742**
2008 05 19 2008075493

(73) Vacon Oy, 65380 Vaasa, Runsorintie 7 (FI)
(54) Begrenzung des Spannungsimpulses in einem PWM Frequenzumrichter
(30) FI 2007 06 20 20070493
(72) Sarén, Hannu, 65100 Vaasa, Tiilitehtaankatu 39 I 58 (FI)
(72) Rauma, Kimmo, 65280 Vaasa, Kortelaaksontie 42 B 5 (FI)
(72) Ström, Juha-Pekka, 53100 Lappeenranta, Vainikkalantie 112 (FI)
(72) Hortans, Magnus, 65100 Vaasa, Pitkäkatu 52 as. 16 (FI)

H02M 7/5387 **EN E-1233429** 2020 02 12 **2888813**
(86) US13054856 2013 08 14 2013752779

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DER RAUMVEKTORPULSWEITENMODULATION ANHAND VON BOOTSTRAP-LADESCHALTUNGEN
(30) US 2012 08 22 201261691902 P
(72) PERDIKAKIS, William, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(72) ZHANG, Da, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(72) GIETZOLD, Thomas, Farmington, CT 06032, 30 Batterson Park Rd. Suite 110 (US)

H02P 3/22 **EN E-1233430** 2020 02 12 **3267574**
2017 07 06 2017179964

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) HOCHLEISTUNGSWERKZEUGSTEUERUNG
(30) US 2016 07 06 201662358732 P
(72) Eshleman, Scott J., Parkville, MD 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) Gottesman, Tal, Timonium, MD 21093, 29 Oakway Road (US)

H02P 9/00 **EN E-1233431** 2020 02 12 **2166664**
2008 09 17 2008016397

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) Asynchroner Stromgenerator für eine Windturbine
(72) Birkemose, Bo, 7330 Brande, Tingskoven 44 (DK)
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, Krogvejen 37 (DK)
(72) Groendahl, Erik, 8653 Them, Gl. Skolevej 2 (DK)

H02P 9/00 **EN E-1233432** 2020 02 12 **2775608**
2014 02 21 2014156193

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zur Steuerung der Schaltfrequenz eines doppelt gespeisten Induktionsgenerators (DFIG)
(30) US 2013 03 04 201313783449
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 21/00 **EN E-1233433** 2020 02 12 **2731260**
(86) JP12067054 2012 07 04 2012808230

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 07 04 2011148237
(72) SHOUJI, Mitsuhiro, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

H02P 21/00 **EN E-1233434** 2020 02 12 **3327925**
2017 11 27 2017203904

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, ROTATIONSVERDICHTER UND MOTOR
(30) JP 2016 11 29 2016230973
(72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02P 21/22 **EN E-1233435** 2020 02 12 **3282576**
(86) JP16061061 2016 04 05 2016776509

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(30) JP 2015 04 10 2015080664
(72) YOSHIDA Keita, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) IMAMURA Yousuke, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

H02S 20/23 **EN E-1233436** 2020 02 12 **2972006**
(86) US14024849 2014 03 12 2014729094

(73) RMH Tech LLC, Colorado Springs, Colorado 80908, 8655 Table Butte Road (US)
(54) SCHIEBEMONTAGEKLAMMER ZUR INSTALLATION VON FOTOVOLTAIKMODULEN
(30) US 2013 03 15 201361788765 P
(72) Haddock, Robert M.M., Colorado Springs, CO 80908, 8655 Table Butte Road (US)
(72) Haddock, Dustin M.M., Colorado Springs, CO 80908, 9240 East Blue Sage Circle (US)

H02S 20/23 **EN E-1233437** 2020 02 12 **3425793**
2018 05 04 2018170737

(73) N.V. Nuon Sales Nederland, 1102 BR Amsterdam, Hoekenrode 8 (NL)
(54) DACHSYSTEM
(30) NL 2017 07 05 2019185
(72) WOLFSWINKEL, Willem Wouterus Haijo, 1019 AW Amsterdam, Borneokade 40 (NL)

H02S 40/22 **EN E-1233438** 2020 02 12 **3017481**
(86) US14044006 2014 06 25 2014740097

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SONNENENERGIEVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 01 201361841565 P
(72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JACKSON, Eric R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H02S 40/34 **EN E-1233439** 2020 02 12 **3087672**
(86) IB14002869 2014 12 22 2014833463

(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(54) GEHÄUSE FÜR DIE ELEKTRISCHE VERBINDUNG VON SOLARPANEELEN
(30) IN 2013 12 23 6045CH2013
(72) SHETTY, Praneeth, Prabhakar, Karkala Taluk Karnataka 574104 Udupi, Mechar House Attur Church Road Kabettu Village (IN)
(72) SETTRU, Gururaj, Karnataka, No. 15 Ratan Villa Singh Gardens Coconut Avenue Road 8th Cross Down Malleshwaram 560003 Bangalore (IN)
(72) THOTA, Suresh, 500044 Hyderabad, Plot 21 Lalithanagar Colony Near Adikemt (IN)

H03F 1/30 **EN E-1233440** 2020 02 12 **2862273**
(86) US13045742 2013 06 13 2013805010

(73) Skyworks Solutions, Inc., Woburn, MA 01801, 20 Sylvan Road (US)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULE MIT ZUGEHÖRIGEN SYSTEMEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 06 14 201261659848 P
(72) CHEN, Howard, E., Anaheim, CA 92808, 418 S. Rosebud Court (US)
(72) GUO, Yifan, Irvine, CA 92620, 11 Vispera (US)
(72) HOANG, Dinhphuoc, Vu, Anaheim, CA 92804, 1941 W. Beacon Ave. (US)
(72) JANANI, Mehran, Oak Park, CA 91377, 204 Saint Thomas Drive (US)
(72) KO, Tin, Myint, Newbury Park, CA 91320, 80 Donald Avenue (US)
(72) LEHTOLA, Philip, John, Cedar Rapids, IA 52411, 5000 Hunt Road (US)
(72) LOBIANCO, Anthony, James, Irvine, CA 92614, 30 Sorrento (US)
(72) MODI, Hardik, Bhupendra, Irvine, CA 92604, 28 Riverrun (US)
(72) NGUYEN, Hoang, Mong, Fountain Valley, CA 92708, 10817 La Terraza Avenue (US)
(72) OZALAS, Matthew, Thomas, Novato, CA 94945, 1302 Kaehler Street (US)
(72) PETTY-WEEKS, Sandra, Louise, Newport Beach, CA 92663, 262 Cedar Street (US)
(72) READ, Matthew, Sean, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 31 Aloysia (US)
(72) RIEGE, Jens, Albrecht, Ojai, CA 93023, 402 Shady Lane (US)
(72) RIPLEY, David, Steven, Marion, IA 52302, 2000 South 31st Street (US)
(72) SHAO, Hongxiao, Thousand Oaks, CA 91362, 3377 Crossland Street (US)
(72) SHEN, Hong, Oak Park, CA 91377, 5816 Freebird Lane No.101 (US)
(72) SUN, Weimin, Santa Rosa Valley, CA 93012, 11160 Sumac Lane (US)
(72) SUN, Hsiang-Chih, Thousand Oaks, CA 91362, 1421 Pleasant Oaks Place (US)
(72) WELCH, Patrick, Lawrence, Campbell, CA 95008, 912 Campisi Way Unit 404 (US)
(72) ZAMPARDI, Peter, J., Jr., Newbury Park CA 91320, 3995 Maurice Drive (US)
(72) ZHANG, Guohao, Nanjing Jiangsu 210016, 4-303 30 Yudao Street (CN)

H03F 1/32 **EN E-1233441** 2020 02 12 **3394981**
(86) EP16082008 2016 12 20 2016828938

(73) Newtec cy., 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
(54) SENDER MIT VORVERZERRUNGSSCHALTUNGEN
(30) BE 2015 12 24 201505845
(72) DUYCK, Dieter, 9100 Sint-Niklaas, Athenestraat 8 (BE)
(72) DE DEKEN, Olivier, 2000 Antwerpen, Karel Rogierstraat 21/4 (BE)

H03F 3/00 **EN E-1233442** 2020 02 12 **3291443**
2016 09 01 2016186820

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) DIFFERENTIELLE VERSTÄRKUNGSEBENENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR VERVIELFACHUNG EINER SPANNUNG
(72) Siegl, Inge, 8010 Graz, Schießstattgasse 19 (AT)

H03F 3/21 **EN E-1233443** 2020 02 12 **3404832**
2017 05 18 2017171725

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) RF-PHASENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG
(72) VAESEN, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) WAMBACQ, Pierre, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03F 3/217 **EN E-1233444** 2020 02 12 **3402070**
2017 05 11 2017170697

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemenstr. 2 (AT)
(54) KLASSE-D-AUDIO-VERSTÄRKER MIT EINSTELLBARER GATEANSTEUERUNG
(72) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, Agerledet 16 (DK)

H03F 3/24 **DE E-1233445** 2020 02 12 **3459173**
(86) EP17079778 2017 11 20 2017805153

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN BZW. EMPFANGEN VON MINDESTENS EINEM HOCHFREQUENZSIGNAL MIT PARALLELER UND UNTERABGETASTETER BASISBANDSIGNALVERARBEITUNG
(30) DE 2016 12 12 102016014795
(72) ALETSEE, Franz G., 86150 Augsburg, Schwibbogengasse 7 (DE)
(72) STOLLE, Reinhard, 86561 Aresing, Am Mühlring 10 (DE)

H03F 3/387 **EN E-1233446** 2020 02 12 **2709276**
2013 09 10 2013183700

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Signalverstärkungsschaltung und Signalverstärkungbestimmungsschaltung mit der Signalverstärkungsschaltung
(30) JP 2012 09 14 2012203389
(72) Nagahisa, Takeshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H03H 7/40 **EN E-1233447** 2020 02 12 **2675064**
2012 06 15 2012305684

(73) École Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) Elektrische Schaltung zur Impedanzanpassung einer Quelle an eine Last bei mehreren Frequenzen, Verfahren zum Entwurf solch einer Schaltung
(72) Johnson, Erik, 75020 Paris, 22 bis rue de la Réunion (FR)
(72) Booth, Jean-Paul, 91470 Boullay les Troux, 19 rue des Sources (FR)

H03K 3/353 **EN E-1233448** 2020 02 12 **3280051**
(86) JP16059453 2016 03 24 2016772572

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Hon-cho 4-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
(30) JP 2015 04 01 2015075481
(72) SUGAHARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, c/o Tokyo Institute of Technology 4259 Nagatsuta-cho Midori-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, c/o Tokyo Institute of Technology 4259 Nagatsuta-cho Midori-ku (JP)

H03K 3/356 **EN E-1233449** 2020 02 12 **2892154**
2014 12 03 2014196150

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Pegelschieberschaltung
(30) US 2013 12 18 201314132751
(72) Ilgenstein, Kerry A., Austin, TX Texas 78735, 4900 Sapling Cove (US)
(72) Muller, Gilles J., Austin, TX Texas 78748, 2916 Lynnbrook Drive (US)

H03K 5/24 **EN E-1233450** 2020 02 12 **2882102**
2014 12 03 2014196140

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Komparatorschaltung
(30) US 2013 12 03 201314095036
(72) de Haas, Clemens Gerhardus Johannes, Redhill, RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03K 7/08 **EN E-1233451** 2020 02 12 **3391541**
(86) US16038273 2016 06 19 2016741724

(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Quartermile Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) EINSTELLBARE ZEITDAUER ZUR ANSTEUERUNG EINES PULSWEITENMODULATIONSAUSGANGS (PWM) ZUR REDUZIERUNG VON THERMISCHEM RAUSCHEN
(30) US 2015 12 16 201514971109
(72) MELANSON, John L., Austin, TX 78703, 901 W. 9th Street 201 (US)
(72) LESSO, Paul, Edinburgh EH10 7JF, 8 Galachlaw Shot (GB)

H03K 17/0414 **EN E-1233452** 2020 02 12 **3041137**
2014 12 29 2014200391

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) STEUERUNG VON RÜCKWÄRTSLEITENDEM IGBT
(72) Lizama, Ignacio, 01062 Dresden, TU Dresden, Power Electronics Helmholtzstrasse 9 (DE)
(72) Bernet, Steffen, 01062 Dresden, TU Dresden, Power Electronics Helmholtzstrasse 9 (DE)
(72) Laitinen, Matti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H03K 17/082 **DE E-1233453** 2020 02 12 **2959583**
(86) EP13078053 2013 12 27 2013814573

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER
(30) DE 2013 02 19 102013202641
(72) SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, Abstatter Strasse 3 (DE)
(72) LAICH, Sebastian, 70437 Stuttgart, In Den Obstwiesen 41 A (DE)

H03K 17/687 **EN E-1233454** 2020 02 12 **3172840**
(86) US15040101 2015 07 13 2015824936

(73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07962-2245, 101 Columbia Road P. O. Box 2245 M/S AB/2B (US)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTORTREIBER
(30) US 2014 07 22 201414338005
(72) WORMMEESTER, Erik, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

H03K 17/95 **DE E-1233455** 2020 02 12 **3282586**
2017 07 25 2017182902

(73) Sick AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR
(30) DE 2016 08 12 102016115015
(72) Thoss, Dr. Sascha, 79106 Freiburg, Antoniterstr. 7 (DE)
(72) Peter, Andreas, 79312 Emmendingen, Karl-Friedrich-Str. 19 (DE)
(72) Machul, Dr. Olaf, 79294 Sölden, Im Brühl 7a (DE)

H03K 19/0175 **EN E-1233456** 2020 02 12 **3200351**
(86) CN15076527 2015 04 14 2015851031

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR IO-SCHNITTSTELLEN-EBENENVERSCHIEBUNG, VERFAHREN ZUR IO-SCHNITTSTELLEN-EBENENVERSCHIEBUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 10 16 201410549552
(72) CUI, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street Nanshan District (CN)

H03K 19/177 **EN E-1233457** 2020 02 12 **3017546**
(86) US14033526 2014 04 09 2014724269

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) IC-CHIP MIT MODULAREN, ZUSAMMENGEHEFTETEN CHIPREGIONEN
(30) US 2013 07 03 201313935066
(72) CAMAROTA, Rafael, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03L 7/08 **EN E-1233458** 2020 02 12 **3440774**
(86) US17026449 2017 04 06 2017718759

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) INJEKTIONSVERRIEGELTER OSZILLATOR MIT DIGITALER FRAKTIONIERTER N-MULTIPLIKATION
(30) US 2016 04 07 201615093655
(72) NANDWANA, Romesh K., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03M 1/06 **EN E-1233459** 2020 02 12 **2609682**
(86) US10046914 2010 08 27 2010763074

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNGSPHASEN ZUR DIGITALISIERUNG VON ZWEI ODER MEHREREN ANALOGEN SIGNALEN
(72) HAYS, Paul, J., Lafayette, CO 80026, 4091 Longhorn Drive (US)
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton,CO 80241, 594 East 131st Way (US)

H03M 1/12 **DE E-1233460** 2020 02 12 **2819309**
2014 05 16 2014168646

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) Optoelektronische Schaltung und Verfahren zur Übertragung eines optischen Taktsignals
(30) DE 2013 06 28 102013212702
(72) Kahmen, Gerhard, 82041 Oberhaching, Am Forstanger 1 (DE)
(72) Dettmann, Ingo, 81539 München, Deisenhofener Str. 77 (DE)

H03M 3/00 **EN E-1233461** 2020 02 12 **2684292**
(86) EP12053552 2012 03 01 2012710885

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SENSORSYSTEMS MIT SINGLE-BIT-QUANTISIERER UND MULTI-BIT-RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE
(30) US 2011 03 10 201161451144 P
(30) US 2012 02 06 201213366937
(72) HAASL, Sjoerd, S-112 26 Stockholm, Enoksson Fleminggatan 23 (SE)
(72) HEDENSTIERNA, Nils, S-426 69 Västra Frölunda, Grimmeredsvägen 21A (SE)
(72) ANDERSSON, Gert, S-43793 Lindome, Stockens väg 13 (SE)
(72) WESTBERG, David, S-756 45 Uppsala, Alvägen 7 (SE)
(72) CARLSSON, Mats, S-174 45 Sundbyberg, Vallstigen 22 (SE)

H03M 7/30 **EN E-1233462** 2020 02 12 **3180862**
(86) US15043941 2015 08 06 2015751233

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON PULSVEKTOREN UNTER VERWENDUNG STATISTISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 08 15 201414460464
(72) ASHLEY, James P., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MITTAL, Udar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H03M 13/27 **EN E-1233463** 2020 02 12 **3213417**
(86) GB15053440 2015 11 12 2015797154

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALRAUMDIVERSITÄT MIT DREHWINKEL JE NACH VERWENDETER MODULATION
(30) GB 2014 11 12 201420117
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG21 4BS, 13 Simmons Walk (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Kingsdown Bristol BS2 8HE, 9 Walker Street (GB)

H04B 1/06 **EN E-1233464** 2020 02 12 **3068054**
2016 03 09 2016159322

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON MULTIFREQUENZBÄNDERN
(30) US 2015 03 10 201514643736
(72) PAWLIUK, Peter Cornelius, Waterloo, Ontario N2T 1T7, 216 Haldane Court (CA)
(72) LIN, Nan Sen, Richmond Hill, Ontario L4S2P3, 38 Idyllwood Avenue (CA)

H04B 1/16 **EN E-1233465** 2020 02 12 **2427969**
(86) EP09066443 2009 12 04 2009795371

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2009 05 07 176259 P
(30) US 2009 05 08 176556 P
(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt/OPf, Altenhofweg 67 A (DE)
(72) MEYER, Stefan, 91315 Hoechstadt, Kranichfelder Str. 2 (DE)

H04B 1/3827 **EN E-1233466** 2020 02 12 **3228132**
(86) US15062851 2015 11 28 2015813966

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATENEINSTELLUNG
(30) US 2014 12 05 201414562212
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SEILSTAD, Mark, John, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DRASNIN, Sharon, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04B 1/7073 **EN E-1233467** 2020 02 12 **3185428**
(86) JP15072721 2015 08 11 2015834034

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, RAHMENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 20 2014167497
(30) JP 2015 01 27 2015013176
(72) SHINAGAWA Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NODA Makoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 3/54 **EN E-1233468** 2020 02 12 **2828979**
(86) US13033522 2013 03 22 2013717365

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) EINZELSENDER FÜR ÜBERTRAGUNG MEHRERER DATENRAHMEN IN OFDM-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2012 03 23 201261614975 P
(30) US 2012 07 31 201213563545
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, 1718 Valley View Avenue (US)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, 931 Route De Chamrousse (FR)
(72) HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, 745 San Diego Road (US)

H04B 3/54 **EN E-1233469** 2020 02 12 **3047578**
(86) GB14052835 2014 09 18 2014772196

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2, High Street (GB)
(54) ÜBERTRAGUNG VON STROM UND DATEN
(30) GB 2013 09 19 201316648
(72) PUCHIANU, Silviu, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(72) MORLEY, Graham Thomas, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(72) DAVIS, Richard Julian, Bristol BS48 1BS, 2 High Steet Nailsea (GB)

H04B 5/00 **DE E-1233470** 2020 02 12 **3179638**
2016 11 11 2016198312

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch/Breisgau, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ZUR ERMITTLUNG EINER WINKELÄNDERUNG ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2015 12 09 102015121432
(72) SCHMITZ, Stephan, 79108 Freiburg, Ochsengasse 16 (DE)
(72) KUFNER, Martin, 79215 Elzach, Am Brühl 6 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1233471** 2020 02 12 **3336740**
2016 12 16 2016204846

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DYNAMISCHE SICHERE MESSAGING
(72) JANSSENS, Pieter Johan, Redhill Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) ISMAIL, Abu, Redhill Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) SCHWAR, Christian, Redhill Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 7/00 **EN E-1233472** 2020 02 12 **2514110**
(86) CN09075662 2009 12 17 2009852184

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTERFERENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEM SYSTEM
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100101, Nanshatan 2 Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Weihua, Beijing 100081, Zaojunmiao Jie 16 Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100016, Jiuxianqiao Road 14 Chaoyang District (CN)
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 München, Emmeringer Str. 7 (DE)
(72) CENTONZA, Angelo, SO22 5BA Winchester, 7 Elm Court Elm Road (DE)

H04B 7/02 **EN E-1233473** 2020 02 12 **2756607**
(86) KR12007338 2012 09 13 2012832393

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 09 14 20110092455
(72) HWANG, Pil-Yong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-718, 221-1602 137 Gimpo-daero 926beon-gil (KR)

H04B 7/04 **EN E-1233474** 2020 02 12 **2984766**
(86) SE13050324 2013 03 22 2013878771

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, Ringstedsgatan 39 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1233475** 2020 02 12 **3363121**
(86) EP15073506 2015 10 12 2015778932

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SENDEN VON ENTDECKUNGSSIGNALEN IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04B 7/0456 **EN E-1233476** 2020 02 12 **3210314**
(86) SE14051258 2014 10 24 2014799903

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CSI-GENAUIGKEITSBEWUSSTE NETZWERKVERARBEITUNG
(72) RYDÉN, Henrik, 582 15 Linköping, Opphemsgatan 9B (SE)
(72) MOOSAVI, Reza, 583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)

H04B 7/06 **EN E-1233477** 2020 02 12 **2409422**
(86) IB10051128 2010 03 16 2010712542

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN MEHRNUTZER-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON VORKODIERUNG
(30) EP 2009 03 17 09155425
(72) BAKER, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, c/o Philips IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) TESANOVIC, Milos, NL-5656 AE Eindhoven, c/o Philips IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) MOULSLEY, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o Philips IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04B 7/06 **EN E-1233478** 2020 02 12 **2941830**
(86) EP13077400 2013 12 19 2013820760

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRAHLENFORMVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GERICHTETE SIGNALÜBERTRAGUNG
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) SUN, Fuqing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) PENG, Zhen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) FAN, Ronghu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1233479** 2020 02 12 **3267596**
(86) JP16056158 2016 03 01 2016761561

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2015 03 06 2015045193
(72) SAITO Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1233480** 2020 02 12 **3278469**
(86) KR16003391 2016 04 01 2016773489

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FUNKVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 04 01 20150046352
(72) JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 3-1002, 10, Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Changyeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13477, 301, 4-4, Unjung-ro 267beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) ROH, Donghwi, Seoul 06988, 101-402, 82, Sadang-ro 9ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YOON, Sungrok, Seoul 05673, 107-2402, 31, Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Seok-Yong, Seoul 06315, 101, 61-4, Nonhyeon-ro 2-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JO, Ohyun, Seoul 06613, 101-803, 194, Seoun-ro Seocho-gu (KR)

H04B 7/10 **FR E-1233481** 2020 02 12 **2605420**
2012 12 14 2012197331

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Teilung von aus verschiedenen Sendern stammenden elektromagnetischen Emissionen
(30) FR 2011 12 16 1103887
(72) Heurguier, Dominique, 92230 GENNEVILLIERS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Ferreol, Anne, 92230 GENNEVILLIERS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Battut, Thierry, 92230 GENNEVILLIERS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04B 7/155 **EN E-1233482** 2020 02 12 **2434658**
2011 09 22 2011182359

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) Funkkommunikationssysteme mit integrierten ortsbasierten Messungen zur Diagnose- und Leistungsoptimierung
(30) US 2010 09 22 888271
(72) Hanson, Van, Forest, VA 24551, 106 Brook Ridge Place (US)
(72) Kummetz, Thomas, Forest, VA 24551, 1903 Rock Branch Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1233483** 2020 02 12 **3231104**
(86) US15065013 2015 12 10 2015868298

(73) Intelsat US LLC, McLean, VA 22102-5972, 7900 Tysons One Place (US)
(54) VERFAHREN FÜR NAHTLOSE SCHUTZSCHALTUNG VON PAKETEN AM SATELLITEN AUS ZWEI ÜBEREINSTIMMENDEN PAKETSTRÖMEN VON ZWEI SEPARATEN UPLINK-STANDORTEN
(30) US 2014 12 10 201462090156 P
(72) JONES, John Scott, Peachtree City, GA 30269, 1114 Montclair Dr. (US)
(72) GOTTIPATI, Sunil, Cumming, GA 30041, 4575 Wollaston Rd. (US)

H04B 7/185 **EN E-1233484** 2020 02 12 **3379741**
2013 07 18 2018164440

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE BODENGESTÜTZTE SATELLITENANTENNE
(30) US 2012 07 18 201261673150 P
(30) US 2013 03 15 201313842346
(72) MENDELSOHN, Aaron, Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) MILLER, Mark, Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/185 **EN E-1233485** 2020 02 12 **3462638**
2009 11 18 2018201343

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) EFFIZIENTE STEUERUNGSSIGNALISIERUNG ÜBER GEMEINSAM GENUTZTE KOMMUNIKATIONSKANÄLE MIT BREITEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2008 11 18 115871 P
(30) US 2008 11 19 116090 P
(72) BECKER, Donald Wesley, Santa Fe, CA California 92067, ViaSat, Inc. 6296 Camino Del Pajaro Rancho Sant Fe (US)
(72) VELAYUDHAN, Nirmalkumar, San Marcos, CA California 92079, ViaSat, Inc. P.O. Box PO Box 377 (US)
(72) LOH, Arthur Senyue, San Diego, CA California 92122, ViaSat, Inc. 3993 Camino Lindo (US)
(72) O'NEILL, John Hai, Carlsbad, CA California 92008, ViaSat, Inc. 3920 Highland Drive (US)
(72) PADMANABHAN, Veena, Carlsbad, CA California 92009, ViaSat, Inc. 1917 Alga Road Unit D (US)

H04B 10/114 **EN E-1233486** 2020 02 12 **3123636**
(86) US15022321 2015 03 24 2015718656

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) INBETRIEBNAHME EINER LEUCHTE MIT STANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2014 03 25 201461970310 P
(30) US 2014 03 25 201461970321 P
(30) US 2014 03 25 201461970323 P
(72) SIESSEGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, Falkenstrasse 6a (DE)
(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)

H04B 10/2581 **EN E-1233487** 2020 02 12 **2517382**
(86) US10061702 2010 12 22 2010840096

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) KOMMUNIKATION ÜBER EINE MULTIMODALE KONSTELLATION
(30) US 2009 12 23 289862 P
(30) US 2010 03 31 751442
(72) WINZER, Peter, J., Aberdeen NJ 07747, 209 Cashell Drive (US)

H04B 10/61 **EN E-1233488** 2020 02 12 **2482486**
2012 01 16 2012151213

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) Abtasttaktsynchronisierungsvorrichtung, digitale kohärente Empfangsvorrichtung und Abtasttaktsynchronisierungsverfahren
(30) JP 2011 01 31 2011018847
(72) Nakashima, Hisao, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

H04B 17/00 **EN E-1233489** 2020 02 12 **2198540**
(86) SE07050666 2007 09 19 2007835251

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR GERÄUSCHANSTIEGSSCHÄTZUNG
(72) WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04B 17/21 **EN E-1233490** 2020 02 12 **3355071**
(86) KR16013167 2016 11 16 2016873249

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2015 12 10 20150176037
(72) KIM, Young Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, 107-503 Hanyang Sujain Edupark 56 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16825, 509-504 Dongcheon Maeul Dongmun Goodmorning Hill 5cha Apt. 64 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sung Chul, Seoul 06153, 201 Samsung Greenvil. 3-6 Bongeunsa-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)

H04B 17/27 **EN E-1233491** 2020 02 12 **3197076**
2016 12 28 2016207045

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KORREKTEN MENGE IN DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 19 2016008288
(72) GOTO, Hiroaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) KAWANISHI, Masaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

H04J 3/06 **EN E-1233492** 2020 02 12 **3080933**
(86) GB13053241 2013 12 09 2013815106

(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN MIT LINEARER PROGRAMMIERUNG
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)

H04J 11/00 **EN E-1233493** 2020 02 12 **2547018**
(86) KR11001719 2011 03 11 2011753642

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN
(30) US 2010 04 28 328676 P
(30) US 2010 04 20 326205 P
(30) US 2010 04 15 324301 P
(30) US 2010 04 01 320293 P
(30) US 2010 03 24 317235 P
(30) US 2010 03 11 313083 P
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1233494** 2020 02 12 **2460296**
(86) US10043870 2010 07 30 2010805098

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) HYBRIDES OPTISCHES ADD/DROP-MULTIPLEX-NETZWERK UND WELLENLÄNGENZUORDNUNG DAFÜR
(30) US 2009 07 31 230323 P
(72) MU, Ruomei, East Brunswick New Jersey 08816, 9 Burlington Lane (US)
(72) GOLOVCHENKO, Ekaterina A., Colts Neck New Jersey 07722, 7 Birch Lane (US)
(72) LI, Haifeng, Morganville New Jersey 07751, 250 Kensington Drive (US)
(72) HARIS, Muhammad, Eatontown New Jersey 07724, 8 Birch Lane (US)

H04J 99/00 **EN E-1233495** 2020 02 12 **3203665**
(86) JP15076273 2015 09 16 2015845834

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 30 2014202633
(72) NABETANI, Toshihisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04J 99/00 **EN E-1233496** 2020 02 12 **3400690**
(86) JP16088042 2016 12 21 2016883790

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 06 2016001229
(30) JP 2016 02 05 2016020921
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) URABE Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)

H04K 1/02 **EN E-1233497** 2020 02 12 **3054611**
(86) CN14079348 2014 06 06 2014847931

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SICHTBARES LICHT, ÜBERTRAGUNGSENDE, EMPFANGSENDE UND SYSTEM
(30) CN 2013 09 30 201310465626
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)
(72) XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1233498** 2020 02 12 **2418797**
2011 08 12 2011177509

(73) ZTE (USA), Inc., Iselin NJ 08830, 33 Wood Avenue South 2nd Floor (US)
(54) Verfahren zum Multiplexing der Uplink-Steuerungsinformation auf einem physikalischen gemeinsam genutzten Uplink-Kanal
(30) US 2010 08 13 373587 P
(30) WO 2011 07 08 PCT/US2011/043278
(72) Shupeng, Li, Morristown, NJ 07960, 55 Madison Avenue Suite 160 (US)

H04L 1/00 **EN E-1233499** 2020 02 12 **2469947**
(86) CN10074865 2010 06 30 2010819835

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON REFERENZTONSIGNALRESSOURCEN
(30) CN 2009 09 29 200910204775
(72) ZHANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) JIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1233500** 2020 02 12 **2636173**
(86) US11059398 2011 11 04 2011788652

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BAKEN- UND MANAGEMENTINFORMATIONSELEMENTE MIT INTEGRITÄTSSCHUTZ
(30) US 2011 11 03 201113288696
(30) US 2010 11 05 410745 P
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAIN, Avinash, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1233501** 2020 02 12 **2750316**
2013 12 30 2013006060

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Effiziente Verbindungsanpassung für nicht-zugeordneten Antennen
(30) US 2012 12 31 201261747917 P
(30) US 2013 12 20 201314137324
(72) Gomadam, Krishna, San Jose, CA 95112, 201 S. 4th Street, Apt. 711 (US)

H04L 1/00 **EN E-1233502** 2020 02 12 **3090518**
(86) KR14013107 2014 12 31 2014877203

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS EINSCHLIESSLICH ROBUST-HEADER-COMPRESSION-PAKETSTROM
(30) US 2014 01 03 201461923246 P
(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **DE E-1233503** 2020 02 12 **3114787**
(86) EP15053096 2015 02 13 2015706723

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2014 03 05 102014102898
(72) DOTZLER, Andreas, 80333 München, Enhuberstr. 31 (DE)
(72) RIEMENSBERGER, Maximilian, 85386 Eching, Waagstr. 10 (DE)
(72) HEINDLMAIER, Michael, 84543 Winhöring, Aufham 6 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1233504** 2020 02 12 **3205036**
(86) US15053800 2015 10 02 2015779160

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSKATEGORIE FÜR SANFTE PUFFERVERWALTUNG
(30) US 2014 10 08 201462061617 P
(30) US 2015 10 01 201514872654
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1233505** 2020 02 12 **3249841**
(86) CN15098096 2015 12 21 2015881852

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 02 10 201510070005
(72) WANG, Rui, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1233506** 2020 02 12 **2346198**
2008 08 19 2011162474

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) System und Verfahren für DRX-Steuerung und NACK/ACK
(30) US 2007 08 20 956845 P
(30) US 2007 09 24 974653 P
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX 76039-4138, 3009 Manor Green Blvd. (US)
(72) Womack, James, Bedford, TX 76022, 32 Linderhof Circle (US)

H04L 1/18 **EN E-1233507** 2020 02 12 **3097653**
(86) CN15073034 2015 02 13 2015751964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HARQ-RAHMENDATENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN MIT HARQ IN SYSTEMEN MIT BLINDERKENNUNG
(30) US 2014 02 18 201414183219
(72) DJUKIC, Petar, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Crescent (CA)

H04L 1/18 **EN E-1233508** 2020 02 12 **3249847**
2008 04 30 2017182173

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 10 02 976885 P
(72) GERSTENBERGER, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM, Fleminggatan 54 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 SUNDBYBERG, Skrivargatan 7 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 KARLSTAD, Fogdegatan 7 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1233509** 2020 02 12 **3386137**
2012 06 27 2017205613

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER STEUERKANALRESSOURCE
(30) CN 2011 06 27 201110175253
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1233510** 2020 02 12 **3419205**
2007 02 14 2018189244

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER DRX-TIMING-DESYNCHRONISATION IN LTE-ACTIVE
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 107-0052, Research In Motion Japan Limited 1-1-14 Akasaka Minato-Ku (JP)

H04L 1/24 **EN E-1233511** 2020 02 12 **3014784**
(86) US14041872 2014 06 11 2014738941

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SCHÄTZUNG UND VERWENDUNG EINER ENDGERÄTE-EMPFANGSINTERFERENZ-UNTERDRÜCKUNGSFÄHIGKEIT IN MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2013 06 27 201313928452
(72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, OH 44122, 3015 E. Belvoir Oval (US)
(72) STAGER, Paul J., Akron, OH 44333, 2190 Kemery Road (US)
(72) HART, Brian D., Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1233512** 2020 02 12 **1949581**
(86) US06041707 2006 10 26 2006826689

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KANALQUALITÄTSFEEDBACKS IN EINEM DRAHTLOSEN ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2005 10 31 731976 P
(30) US 2006 10 25 552716
(72) XIAO, Weimin, Barrington, IL 60010, 5129 Chambers Drive (US)
(72) GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, 3240 Indian Creek Drive (US)
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60195, 4250 Forest Glen Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1233513** 2020 02 12 **2193640**
(86) JP08066012 2008 08 29 2008828338

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2007 08 31 2007225804
(72) KONISHI, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NOMA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KODAMA, Nobutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KOGA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **DE E-1233514** 2020 02 12 **2271013**
2010 06 30 2010006742

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Netzwerkvorrichtung
(30) DE 2009 06 30 102009031307
(72) Gunkel, Mathias, Dr., 64291 Darmstadt, Tulpenweg 29 (DE)
(72) Leibrich, Jochen, Dr., 24145 Kiel, Hoppenbrook 5 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1233515** 2020 02 12 **2627115**
(86) CN11078387 2011 08 12 2011816124

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG BEI EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIUM
(30) CN 2010 08 13 201010253657
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1233516** 2020 02 12 **2863571**
(86) KR13003798 2013 05 02 2013784987

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-DURCHFÜHRUNG AUF BASIS EINER DYNAMISCHER ÄNDERUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 05 03 201261641902 P
(30) US 2012 09 06 201261697788 P
(30) US 2013 01 04 201361748766 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Myoungseob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1233517** 2020 02 12 **3140946**
(86) EP14074260 2014 11 11 2014799990

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EXPLIZITE SIGNALISIERUNG DER ANWESENHEIT EINES AKTIVIERUNGSBEFEHLS FÜR DIE SCHNELLE (DE-)AKTIVIERUNG VON AGGREGIERTEN TRÄGERN
(30) US 2014 05 09 201461990895 P
(72) LARSSON, Daniel, S-112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10, lgh 1101 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, S-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1233518** 2020 02 12 **3145107**
(86) KR15004395 2015 04 30 2015792919

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR BENUTZER MITTELS MIMO-SENDER UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DES BENUTZERS, ZU DEM DIE DATEN ÜBERTRAGEN WERDEN SOLLEN, MITTELS RESSOURCENNUTZUNG
(30) US 2014 05 13 201461992242 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1233519** 2020 02 12 **3179797**
(86) CN14085960 2014 09 05 2014901374

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1233520** 2020 02 12 **3343859**
(86) KR16012546 2016 11 02 2016862429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM STRAHLFORMUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 11 02 201562249586 P
(72) LEE, Hyun-Yong, Seoul 06597, 109-2601 Banpo Riche APT. 35 Gomurae-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1233521** 2020 02 12 **3444994**
2013 05 08 2018198870

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UNO ANORDNUNGEN FUR CSI-MELDUNG
(30) US 2012 05 10 201261645500 P
(72) Hammarwall, David, 186 53 VALLENTUNA, Hällmarksvägen 59 (SE)

H04L 5/02 **EN E-1233522** 2020 02 12 **2979388**
(86) US14034220 2014 04 15 2014785898

(73) Kandou Labs, S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT HOHER BANDBREITE
(30) US 2013 04 16 201361812667 P
(72) HOLDEN, Brian, Monte Sereno, CA 95030, 18510 Hillview Drive (US)
(72) FOX, John, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) HORMATI, Ali, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) HUNT, Peter, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) KEAY, John, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) SIMPSON, Richard, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) SINGH, Anant, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) STEWART, Andrew, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) SURACE, Giuseppe, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)
(72) ULRICH, Roger, CH-1015 Lausanne, c/o Kandou Labs Qi-i (CH)

H04L 5/22 **EN E-1233523** 2020 02 12 **3413499**
2010 09 28 2018164191

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG EINER ABHÄNGIGEN PORTNUMMER
(30) CN 2009 09 30 200910204962
(72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiuyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Fatai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZI, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 7/027 **EN E-1233524** 2020 02 12 **2436139**
(86) CN09073451 2009 08 24 2009848601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TAKTWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(72) HAUSKE, Fabian Nikolaus c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Int.Prop. Dept., Shenzhen, B1-3A, Bantian, Longgang District 518129 (CN)
(72) ZHAO, Chan c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Int.Prop. Dept., Shenzhen, B1-3A, Bantian, Longgang District 518129 (CN)

H04L 7/033 **EN E-1233525** 2020 02 12 **3208966**
2017 02 15 2017156381

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON FALSCHER PRÄAMBELDETEKTION IN EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER
(30) US 2016 02 17 201615045826
(72) Khan, Muhammed Kalimuddin, Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way PO Box 9106 (US)
(72) Mulvaney, Kenneth J., Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) Quinlan, Philip P. E., Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) O'Mahony, Shane, Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H04L 9/00 **EN E-1233526** 2020 02 12 **3461055**
2017 09 20 2017382624

(73) Universidad de Vigo, 36310 Vigo, Campus Universitario s/n (ES)
(73) Fundación Centro Tecnoloxico de Telecomunicacions de Galicia, 36310 Vigo, Edificio Citexvi, Local 14 Campus Universitario de Vigo (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE AUSGELAGERTE ANNOTATION VON DATENSÄTZEN
(72) TRONCOSO PASTORIZA, JUAN RAMON, 36310 VIGO, UNIVERSIDAD DE VIGO CAMPUS UNIVERSITARIO DE VIGO S/N (ES)
(72) PEDROUZO ULLOA, ALBERTO, 36310 VIGO, UNIVERSIDAD DE VIGO CAMPUS UNIVERSITARIO DE VIGO S/N (ES)
(72) PEREZ GONZALEZ, FERNANDO, 36310 VIGO, UNIVERSIDAD DE VIGO CAMPUS UNIVERSITARIO DE VIGO S/N (ES)

H04L 9/08 **EN E-1233527** 2020 02 12 **2979389**
(86) IB13052366 2013 03 25 2013880466

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSHERSTELLUNG
(72) WABNIG, Joachim, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6AX, 62 Halifax Road (GB)
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)
(72) LI, Hongwei, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
(72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, 10 the Mallards River Lane (GB)

H04L 9/10 **EN E-1233528** 2020 02 12 **3306854**
(86) JP16002682 2016 06 02 2016802822

(73) Quantaglion Co., Ltd., Tokyo 113 0034, 4-6-11-206 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN VON EINZIGARTIGKEIT MIT VERWENDUNG DES SPONTANEN ZERFALLS EINES RADIOISOTOPS
(30) JP 2015 06 04 2015113609
(30) JP 2016 06 01 2016110314
(72) Tsuyuzaki, Noriyoshi, Chiba 2970037, 1820 Hayano Mobara-shi, (JP)
(72) Negishi, Kunihiko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0053, 3-4-4 Imaizumidai (JP)

H04L 9/14 **EN E-1233529** 2020 02 12 **2989744**
(86) US14035684 2014 04 28 2014832548

(73) Thales eSecurity, Inc., Plantation, FL 33324, 900 S Pine Island Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSLÖSUNG ZUM SCHUTZ VON DATEISYSTEMEN IN CLUSTERN MIT MEHREREN HOSTS
(30) US 2013 04 26 201361816598 P
(30) US 2013 08 30 201314015954
(72) SADROLASHRAFI, Mosoud, San Jose, California 95131, 2545 N. First Street (US)

H04L 9/30 **EN E-1233530** 2020 02 12 **3282639**
(86) KR16003763 2016 04 11 2016776939

(73) 2IP Co., Ltd., Yongsan-gu Seoul 04419, B-806, 60, Hannam-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON SERVER UND CLIENT, SERVER UND CLIENT-VORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 10 20150051073
(30) KR 2015 07 27 20150105571
(30) KR 2015 12 04 20150172151
(30) KR 2016 04 05 20160041490
(72) KIM, Tae Jung, Seoul 04798, (Seongsu-dong 2-ga) 153, Achasan-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Kwang Hyun, Seoul 08254, (Oryu-dong) 12 Gocheok-ro 3ga-gil Guro-gu (KR)

H04L 9/32 **FR E-1233531** 2020 02 12 **1992104**
(86) FR07050885 2007 03 06 2007731702

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG AUF BENUTZEREBENE
(30) FR 2006 03 07 0602019
(72) FRANCFORT, Stanislas, F-14210 Evrecy, Résidence Bellevue 19 rue de la Verderie (FR)
(72) HOSPITAL, Jean-Marc, F-75015 Paris, 198 rue de la Croix Nivert (FR)

H04L 9/32 **EN E-1233532** 2020 02 12 **2087643**
(86) US07022409 2007 10 22 2007873893

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) VERARBEITUNSGVERFAHREN FÜR NACHRICHTENINTEGRITÄT MIT TOLERANZ FÜR NICHTSEQUENZIELLES EINTREFFEN VON NACHRICHTENDATEN
(30) US 2006 10 23 853646 P
(72) PATEL, Sarvar, Montville, NJ 07045, 34 Millers Lane (US)

H04L 9/32 **EN E-1233533** 2020 02 12 **2337263**
2009 12 17 2009179628

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Token mit verbesserter unklonbarer physikalischer Funktion
(72) Besling, Willem, 5656 AE, Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 32 (NL)
(72) Kochupurackal, Jinesh, 5656 AE, Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 32 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1233534** 2020 02 12 **2909966**
(86) US13064943 2013 10 15 2013785703

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ZEITSCHLITZVERSCHLÜSSELUNG IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK
(30) US 2012 10 17 201213653521
(72) LOPRIENO, Gilberto, I-20133 Milano (mi), Via Carlo Valvassori Peroni 83 (IT)
(72) LOSIO, Giocomo, I-15057 Tortona (al), Via Leonardo Da Vinci 2 (IT)

H04L 9/32 **DE E-1233535** 2020 02 12 **3108610**
(86) EP15053622 2015 02 20 2015706764

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFARHEN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN UND ZUR GÜLTIGKEITSPRÜFUNG VON GERÄTEZERTIFIKATEN
(30) DE 2014 02 20 102014102168
(72) NITSCHKE, Torsten, 32657 Lemgo, Kolmarer Strasse 26 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1233536** 2020 02 12 **3145117**
2016 08 26 2016185884

(73) Campanini, Fabrizio, 40066 Pieve di Cento (Bologna), Via Galuppi, 23 (IT)
(73) Pastore, Giuseppe, 44124 Ferrara, Via Aeroporto, 120 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DIGITALEN SIGNIERUNG EINES DOKUMENTS
(30) IT 2015 09 18 UB20153743
(72) Campanini, Fabrizio, 40066 Pieve di Cento (Bologna), Via Galuppi, 23 (IT)
(72) Pastore, Giuseppe, 44124 Ferrara, Via Aeroporto, 120 (IT)

H04L 9/32 **EN E-1233537** 2020 02 12 **3422631**
2014 12 04 2018176358

(73) Bedrock Automation Platforms Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
(54) REDUNDANTE DATENÜBERTRAGUNGS-/STEUERMODULAUTHENTIFIZIERUNG EINES INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2014 07 07 201462021438 P
(30) US 2014 07 30 201414446412
(30) US 2014 08 27 201414469931
(30) US 2014 10 20 201414519047
(72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA California 94087, 823 Rubis Drive (US)
(72) CALVIN, James G., Attleboro, MA Massachusetts 02703, 1 Hazelwood Court (US)
(72) CLISH, Timothy, Taunton, MA Massachusetts 02780, 81 Forest Hill Drive (US)
(72) GALPIN, Samuel, Westford, MA Massachusetts 01886, 34 Plain Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1233538** 2020 02 12 **3443707**
(86) EP17062240 2017 05 23 2017724087

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)
(54) KRYPTOLOGISCHE WIEDERBESCHREIBBARE BLOCKCHAIN
(30) EP 2016 05 23 16425044
(30) EP 2016 08 11 16425086
(30) EP 2017 02 17 17425018
(30) US 2017 05 16 201715596904
(30) US 2017 05 16 201715596899
(30) US 2017 05 16 201715596922
(30) US 2017 05 16 201715596932
(72) ATENIESE, Giuseppe, Hoboken, New Jersey 07030, 1125 Maxwell Lane Apt. 430 (US)
(72) CHIARAMONTE, Michael T., New York, New York 10075, 117 E. 77th St. Apt. 9C (US)
(72) TREAT, David, Ridgefield, Connecticut 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) MAGRI, Bernardo, 8200 Aarhus N,, Olof Palmes Alle 33B, 1.th (DK)
(72) VENTURI, Daniele, 00127 Rome, Via Minerbio 72 (IT)

H04L 12/12 **EN E-1233539** 2020 02 12 **2590364**
(86) CN11073842 2011 05 09 2011814046

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2010 08 02 201010248581
(72) LIU, Chuanxiu, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

H04L 12/14 **EN E-1233540** 2020 02 12 **2684313**
(86) IB12000655 2012 03 12 2012716608

(73) De Cuba, Riangelo, Javier, Oranjestad, 10 Scopetstraat (AW)
(54) SMS-ZAHLUNGSSYSTEM MIT RÜCKBUCHUNG AN EIN TEILNEHMERTELEFONKONTO
(30) US 2011 03 10 201113045495
(72) De Cuba, Riangelo, Javier, Oranjestad, 10 Scopetstraat (AW)

H04L 12/14 **EN E-1233541** 2020 02 12 **2942903**
2014 05 08 2014290143

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NETZWERKSSITZUNG
(72) Hirler, Hans-Peter, 70435 Stuttgart, Lorenzstr. 10 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1233542** 2020 02 12 **3269086**
(86) SE15050289 2015 03 13 2015885691

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTBEZOGENEN PRODUKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) RINGBERG, Björn, 373 42 RÖDEBY, Dalvägen 1 (SE)
(72) HOEL, Karin, S-371 40 Karlskrona, Lemchens Väg 2 (SE)
(72) ANGLERT, Lars, S-371 31 Karlskrona, Alamedan 9 B lgh 1302 (SE)

H04L 12/18 **EN E-1233543** 2020 02 12 **2807795**
(86) US13029734 2013 03 08 2013767690

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TEILNEHMERAUTHENTIFIZIERUNG UND -AUTORISIERUNG ZUM VERBINDEN EINES PRIVATEN KONFERENZEREIGNISSES ÜBER EIN KONFERENZEREIGNISUMGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2012 03 27 201213431960
(72) VAKIL, Mohammad, Nasir, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KRANTZ, Anton, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEKARAN, Dhigha, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PARTHASARATHY, Vijay Kishen Hampapur, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/18 **DE E-1233544** 2020 02 12 **3033859**
(86) EP14065687 2014 07 22 2014744040

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ABSETZEN EINES NOTRUFS
(30) DE 2013 08 14 102013216177
(72) DETTLOFF, Guenter, 85386 Eching, Wilhelm Leuschnerstr. 7 (DE)
(72) REITBERGER, Michael, 82061 Neuried, Bichlmairstr. 3 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1233545** 2020 02 12 **3406052**
(86) US17067911 2017 12 21 2017829869

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSPROTOKOLL ZUR MINDERUNG VON MANIPULATIVEM NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVERHALTEN
(30) US 2016 12 27 201662439202 P
(72) LARIVIERE, David, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) HOSMAN, Bernard, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) PECK-WALDEN, Pearce, Ian, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) STUDNITZER, Ari, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) NAGARAJAN, Manmathasivaram, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) BOURN, Brian Alvin, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
(72) VASUDEVAN, Suchith, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1233546** 2020 02 12 **1782246**
(86) US05024017 2005 07 07 2005771583

(73) Sciencelogic, LLC, Falls Church, VA 22041, 6610 Pinedale Court (US)
(54) SELBSTKONFIGURIERENDES NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2004 07 07 585638 P
(30) US 2005 04 29 676588 P
(72) LINK, David, F., Falls Church, VA 22041, 6610 Pinedale Court (US)
(72) CORDRAY, Christopher, G., Chantilly, VA 20151, 13956 Valley Country Drive (US)
(72) CHART, Richard, M., Falls Church, VA 20151, 3109 Shadeland Drive (US)
(72) GINTER, Karl, Beltsville, MD 20705, 10404 43rd Avenue (US)

H04L 12/24 **EN E-1233547** 2020 02 12 **2290879**
2010 08 05 2010171954

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zur Überwachung der Kommunikation in einem Windparknetzwerk
(30) US 2009 08 26 548036
(72) Kumar, Vivek, 848101, Bihgar, RNR College Road Samastipur Indradeo Path Sri Krishanapuri Near B Ed. College Campus (IN)
(72) Kumar, Hemanth A., 560079, Banagalore, Karnataka, No. 95/19, 1st Stage 1st main KHB Colony Basaveshwarnagar (IN)
(72) Jose, Chery, 683518, Kerala, Mannanakunnel House Kavilanada Koonammavu P.O. C Cochin (IN)

H04L 12/24 **EN E-1233548** 2020 02 12 **2584816**
2006 03 09 2013150106

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Konfiguration von drahtlosen Kommunikationsnetzwerken
(30) US 2005 03 10 79539
(72) Maggenti, Mark, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Vassilovski, Dan, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1233549** 2020 02 12 **3005057**
(86) US14036914 2014 05 06 2014803840

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTEGRATION VON FDT/DTM-TECHNOLOGIE IN EINE NATIVE STEUERUNGSSYSTEMÜBERWACHUNGSANWENDUNG
(30) US 2013 05 31 201313906581
(72) SMITH, Steven, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Blvd (US)
(72) ACHARYA, Ashok, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Blvd Room 212 (US)
(72) MATZKO, George, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Blvd Rm 287 (US)

H04L 12/24 **EN E-1233550** 2020 02 12 **3056040**
(86) US14036653 2014 05 02 2014852611

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RÜCKGÄNGIGMACHUNG VON ÄNDERUNGEN AN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2013 10 10 201361889138 P
(72) HASAN, Monjurul, Bothell, WA 98011, 18912 North Creek Parkway Suite 104 (US)
(72) BARNES, Jaime, Bothell, WA 98011, 18912 North Creek Parkway Suite 104 (US)
(72) TREPTOW, Timothy, Bothell, WA 98011, 18912 North Creek Parkway Suite 104 (US)

H04L 12/24 **DE E-1233551** 2020 02 12 **3080950**
(86) EP15057207 2015 04 01 2015714480

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETERMINISTISCHEN AUTOKONFIGURATION EINES GERÄTES
(30) DE 2014 04 11 102014206989
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1233552** 2020 02 12 **3090507**
(86) EP13078141 2013 12 30 2013815533

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) ERWEITERTE REALITÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES EINGRIFFS EINER NETZWERKVORRICHTUNG DURCH EINEN MENSCHLICHEN OPERATEUR
(72) CHIAPPONE, Massimo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GOTTA, Danilo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) LONG, Daniela, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) PASCHETTA, Elio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) SALIS, Nicoletta, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) TRUCCO, Tiziana, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/24 **EN E-1233553** 2020 02 12 **3285432**
(86) CN15085611 2015 07 30 2015899317

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STATISTIKEN HINSICHTLICH DER VERFÜGBARKEIT
(72) JIANG, Xiaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1233554** 2020 02 12 **3343838**
2017 12 21 2017209619

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidama 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) NUTZUNG DES MANAGEMENT-NETZWERKS FÜR SICHERHEITKONFIGURATION UND PLATTFORMVERWALTUNG
(30) US 2016 12 28 201615391894
(72) ITKIN, Yuval, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
(72) ANKER, Tal, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
(72) GOLDENBERG, Dror, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)

H04L 12/24 **EN E-1233555** 2020 02 12 **3355517**
(86) CN16087068 2016 06 24 2016858709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENST- UND RESSOURCENORCHESTRIERUNG
(30) CN 2015 10 27 201510706275
(72) WANG, Fengbao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1233556** 2020 02 12 **3384355**
(86) EP15078519 2015 12 03 2015804505

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GRUNDURSACHENANALYSE DES SCHEITERN DER ERFÜLLUNG VON KOMMUNIKATIONSANFORDERUNGEN IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, Hauptstrasse 128 (DE)
(72) BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden, Kerkweg 10 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1233557** 2020 02 12 **3429130**
2018 07 05 2018182036

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) BETRIEBSSYSTEMSTARTEREIGNISERKENNUNG, BETRIEBSSYSTEM-FINGERPRINTING UND VORRICHTUNGSVERFOLGUNG MIT VERBESSERTEN DATENMERKMALEN
(30) US 2017 07 13 201715648626
(72) McGrew, David, Poolesville, MD Maryland 20837, 14 Hackett Court (US)
(72) ANDERSON, Blake Harrell, San Jose, CA California 95126, 1432 West San Carlos Street, Apt 368 (US)
(72) Subharthi, Paul, Fremont, CA California 94555, 34165 Westchester Terace (US)

H04L 12/26 **EN E-1233558** 2020 02 12 **2680492**
2013 06 14 2013171954

(73) Infinera Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6 C (FI)
(54) Verfahren und System zum Auffinden der kleinsten teilstreckenspezifischen Datenübertragungsgeschwindigkeit
(30) FI 2012 06 29 20125760
(72) Silvola, Mika, 90450 Kempele, Kokkorinne 30 (FI)

H04L 12/26 **EN E-1233559** 2020 02 12 **3075105**
(86) GB14053534 2014 11 28 2014806378

(73) Bridgeworks Limited, Hampshire S041 8LW, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington (GB)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN NETZWERKKNOTEN UND EINEM ZWEITEN NETZWERKKNOTEN
(30) GB 2013 11 29 201321148
(72) BURGESS, Paul, Southampton Hampshire SO45 5SP, 2 Pentland Close Dibden Purlieu (GB)
(72) TROSSELL, David, Lymington Hampshire SO41 0EH, 23 Honeysuckle Gardens Everton (GB)

H04L 12/26 **EN E-1233560** 2020 02 12 **3278506**
(86) EP15057206 2015 04 01 2015714797

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG ZUR CONTAINER-VIRTUALISIERUNG
(72) MORADI, Farnaz, S-112 18 Stockholm, Lindhagensterrassen 27 (SE)
(72) JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, Greta Arwidssons Väg 20 (SE)
(72) MEIROSU, Catalin, S-170 71 Solna, Järvstigen 6 (SE)

H04L 12/26 **EN E-1233561** 2020 02 12 **3343840**
2017 11 30 2017204769

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DYNAMISCHE VERTEILUNG VON NETZWERKEINHEITEN ZWISCHEN ÜBERWACHUNGSAGENTEN
(30) US 2016 12 29 201615394368
(72) NAGESHAPPA, Prashanth Kattige, 560043 Bangalore, 822,2nd 'A' Cross, 8th E Main, HRBR Block-1 Kalyana Nagar, Banaswadi (IN)
(72) SUBBARAO, Vijayakumar Bangalore, 560085 Bangalore, 693 4th Cross Kempegowda Layout, Banashankari 3rd stage (IN)

H04L 12/26 **EN E-1233562** 2020 02 12 **3472974**
(86) KR16015360 2016 12 28 2016911733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSCHEMEN
(30) KR 2016 08 03 20160099064
(72) LIM, Sang-soon, Seoul 08726, 106-1304 287 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Woo-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 111-905 157 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)
(72) BAN, Dae-hyun, Seoul 06993, 115-806 22 Dongjak-daero 39-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Kyu-haeng, Seoul 06354, 1007-1313 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HAN, Seong-won, Seoul 06266, 303 13 Gangnam-daero 44-gil Gangnam-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1233563** 2020 02 12 **2878101**
(86) US13041150 2013 05 15 2013823544

(73) ITRON, INC., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) INFORMATIONSWEITERLEITUNG FÜR EINEN UNZUVERLÄSSIGEN VERSORGUNGSKNOTEN
(30) US 2012 07 25 201261675682 P
(30) US 2013 03 15 201313842622
(72) OSTERLOH, Christopher, Lloyd, Liberty Lake, WA 99019, C/o Itron Inc 2111 North Molter Road (US)
(72) CUMERALTO, Scott, L., Liberty Lake, WA 99019, C/o Itron Inc 2111 North Molter Road (US)
(72) BARNES, Keith, Wayne, Liberty Lake, WA 99019, C/o Itron Inc 2111 North Molter Road (US)
(72) GRINDHAL, Merv, Liberty Lake, WA 99019, C/o Itron Inc 2111 North Molter Road (US)

H04L 12/28 **DE E-1233564** 2020 02 12 **2993831**
2015 08 21 2015181894

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND ANZEIGE VON ZUBEHÖR UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR VERNETZTE HAUSGERÄTE
(30) DE 2014 09 03 102014217617
(72) Dotz, Boris, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)
(72) Häpp, Claudia, 85591 Vaterstetten, Veilchenweg 22 E (DE)
(72) Kober, Christoph, 83624 Otterfing, Nordring 35 (DE)
(72) Seitz, Silke, 80469 München, Westermühlstr. 39 (DE)

H04L 12/28 **FR E-1233565** 2020 02 12 **3241316**
(86) FR15053306 2015 12 03 2015817961

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FERNAKTIONSMANAGER UND EINER KOMMUNIKATIONSBOX
(30) FR 2014 12 31 1463498
(72) JENNEQUIN, Malo, 78490 Galluis, 19 rue de la Tuilerie (FR)
(72) CHEVALIER, Eric, 92000 Nanterre, 2 rue Mozart (FR)

H04L 12/28 **DE E-1233566** 2020 02 12 **3523927**
(86) EP17079601 2017 11 17 2017804840

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Eiserstrasse 5 (DE)
(54) KONZEPT ZUM STEUERN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 11 21 102016122384
(72) DRESSELHAUS, Pascal, 33415 Verl, Akazienweg 84 (DE)
(72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, Varusweg 40 (DE)
(72) GOLDSTEIN, Sven, 32257 Bünde, Vor den Döhren 16 (DE)
(72) BRACKE, Timo, 33415 Verl, Wideiweg 24 (DE)
(72) AUSTER, Manuel, 33161 Hövelhof, Drosselweg 6 (DE)
(72) GELDNER, Simon, 33330 Gütersloh, Fliederweg 4 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1233567** 2020 02 12 **3276490**
2017 07 18 2017181901

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ERWEITERUNG EINER PRIVATEN CLOUD-ENDPUNKTGRUPPE AUF EINE ÖFFENTLICHE CLOUD
(30) US 2016 07 28 201615222851
(72) BASETTY, Pavan, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BANERJEE, Subrata, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) HAKOPIAN, Ruben, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/46 **EN E-1233568** 2020 02 12 **3422642**
2015 12 18 2018188771

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VLAN MARKIERUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2014 12 19 201414577803
(72) DI BENEDETTO, Marco, Santa Clara, CA California 95054, 2350 Mission College Blvd. Suite 703 (US)
(72) CARPI, Alessandro, Santa Clara, CA California 95054, 2350 Mission College Blvd. Suite 703 (US)
(72) KUMAR, Sunil, Santa Clara, CA California 95054, 2350 Mission College Blvd. Suite 703 (US)

H04L 12/58 **EN E-1233569** 2020 02 12 **2866425**
(86) CN13076869 2013 06 06 2013807524

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zenxing Road, Futian District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 20 201210205224
(72) HUANG, Yaode, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1233570** 2020 02 12 **3158716**
(86) US15036077 2015 06 16 2015809897

(73) Western Digital Technologies, Inc., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Dr., Suite 100 (US)
(54) VERWALTUNG VON UND ZUGANG ZU DATENSPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2014 06 18 201414308566
(72) PADMANABHAN, Neeresh, Sunnyvale, California 94089, 1063 Morse Avenue Apartment 2-104 (US)

H04L 12/70 **EN E-1233571** 2020 02 12 **2744159**
(86) JP12070429 2012 08 10 2012822292

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPENFLOW-PAKETWEITERLEITUNGSSYSTEM, -STEUERUNGSVORRICHTUNG, -PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2011 08 11 2011176226
(72) OTAKE, Takahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/70 **EN E-1233572** 2020 02 12 **2817926**
(86) US13027499 2013 02 22 2013708320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DELEGIERTE WEITERLEITUNG UND ADRESSENAUFLÖSUNG IN EINEM FRAGMENTIERTEN NETZWERK
(30) US 2012 02 24 201261602931 P
(72) DUNBAR, Linda, Plano, Texas 518129, 3813 Skyline Drive (US)
(72) QU, XiaoRong, Cupertino, California 95014, 20106 John Drive (US)

H04L 12/70 **EN E-1233573** 2020 02 12 **2999171**
(86) CN13078403 2013 06 28 2013888243

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN UMLEITUNG
(72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/701 **EN E-1233574** 2020 02 12 **3430784**
(86) US17021834 2017 03 10 2017714941

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) ANWENDUNGSINTEGRITÄT EINES SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKES (SDN)
(30) US 2016 03 16 201615071484
(72) BALMAKHTAR, Marouane, Alexandria Virginia 22309, 7914 Sausalito Place 30E (US)
(72) RAJAGOPAL, Arun, Leawood Kansas 66224, 3147 West 145th Terrace (US)

H04L 12/709 **EN E-1233575** 2020 02 12 **2740048**
(86) US12047667 2012 07 20 2012820481

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) UMKEHRPFADWEITERLEITUNGSSUCHE MIT VERBINDUNGSBÜNDELN
(30) US 2011 08 03 201113136516
(72) DHARMAPURIKAR, Sarang, Santa Clara, CA 95051, 3480 Granada Avenue Apt 236 (US)
(72) MADDURY, Mahesh, San Jose, CA 95120, 1050 Kristen Court (US)
(72) MATUS, Francisco, Saratoga, CA 95070, 19723 Somerville Court (US)

H04L 12/721 **EN E-1233576** 2020 02 12 **2834942**
(86) EP12056353 2012 04 05 2012717071

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON END-TO-END-PFADEN DURCH EIN NETZWERK MIT MEHREREN NETZWERKBEREICHEN
(72) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, Via Rodi 2/13 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, Via Dei Carabinieri 8 (IT)
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, Via Trento 32/A (IT)

H04L 12/721 **EN E-1233577** 2020 02 12 **3038302**
(86) CN14075453 2014 04 16 2014794779

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) GROOMINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES PAKETTRANSPORTNETZWERK
(30) CN 2013 09 27 201310452296
(72) OU, Xuegang, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SI, Xin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Jie, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Hongbin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Xingming, Shenzhen City Guangdong Province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/723 **EN E-1233578** 2020 02 12 **3306875**
(86) CN16087305 2016 06 27 2016858712

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLEITUNG DES WEITERLEITUNGSWEGES EINES DIENSTLEISTUNGSFLUSSES UND DIENSTLEISTUNGSFLUSSWEITERLEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 10 28 201510715818
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/725 **EN E-1233579** 2020 02 12 **3000207**
(86) EP13066435 2013 08 06 2013759451

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES UND NETZWERK
(72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, Bergheimerstraße 38 (DE)
(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, Heinrich-Fuchs-Strasse 59 (DE)

H04L 12/733 **EN E-1233580** 2020 02 12 **3445006**
2018 08 14 2018189030

(73) Hewlett Packard Enterprise Development L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West, (US)
(54) ROUTING VON PAKETEN MITHILFE VON DISTANZKLASSEN
(30) US 2017 08 15 201715677504
(72) MCDONALD, Nicholas George, Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Rd (US)

H04L 12/749 **EN E-1233581** 2020 02 12 **3313033**
(86) JP16058164 2016 03 15 2016811273

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2015 06 19 2015124125
(72) YUZAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 12/755 **EN E-1233582** 2020 02 12 **2975826**
2015 07 06 2015175526

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES INTERESSES IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2014 07 18 201414335615
(72) MAHADEVAN, Priya, Sunnyvale, California 94089, 543 Saco Terrace (US)
(72) SCOTT, Glenn C., Los Altos, California 94024, 271 Sylvia Drive (US)
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, California 95060, 821 California Street (US)

H04L 12/803 **EN E-1233583** 2020 02 12 **3433984**
(86) EP16056624 2016 03 24 2016712039

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVE MIKROWELLENKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(72) OLSSON, Bengt-Erik, Mountain Lakes, New Jersey 07046, 15 Ball Rd. (US)

H04L 12/823 **EN E-1233584** 2020 02 12 **2802112**
2013 05 08 2013166992

(73) Sandvine Incorporated ULC, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
(54) System und Verfahren zur Verwaltung der Downstream Bitrate in Netzwerken
(72) Loach, Scot, Waterloo, Ontario N2T 2S9, 515 Willow Wood Drive (CA)

H04L 12/825 **EN E-1233585** 2020 02 12 **3382958**
2017 03 31 2017164143

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) WEITERLEITUNG VON AGGREGIERTEM VERKEHR
(72) Olaziregi, Nikolas, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Tsang, Ing-Jyh, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 12/859 **EN E-1233586** 2020 02 12 **3160098**
(86) CN14090693 2014 11 10 2014895401

(73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd., Xian, Shaanxi 710114, No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)
(54) BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, UND -COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 19 201410276025
(72) MENG, Yichao, Xian Shaanxi 710114, No.1 DongXi SiHao Road Communication Industrial Park Hi-tech district (CN)

H04L 12/931 **FR E-1233587** 2020 02 12 **3284224**
(86) FR16050886 2016 04 15 2016723416

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EMULATION EINER MEHRWEGVERBINDUNG
(30) FR 2015 04 17 1553464
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 35830 Betton, 4 allée Simone Morand (FR)
(72) JACQUENET, Christian, 35131 Pont-pean, 3 allée des Acacias (FR)

H04L 25/02 **EN E-1233588** 2020 02 12 **3043524**
(86) CN14086480 2014 09 15 2014844362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KANALKORREKTUR EINER ENTFERNTEN FUNKFREQUENZEINHEIT
(30) CN 2013 09 13 201310419696
(72) YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chaochao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1233589** 2020 02 12 **3261308**
(86) CN15099430 2015 12 29 2015882481

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, (CN)
(54) KOMBINATIONSVERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 02 16 201510085527
(72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Parl, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1233590** 2020 02 12 **3386158**
2017 04 07 2017305422

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) SUBBANDBASIERTE ZUSAMMENGESETZTE DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG IM ZEITBEREICH
(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 Rennes Cedex 7, C/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu CS10806 (FR)

H04L 25/49 **FR E-1233591** 2020 02 12 **2856722**
(86) EP13061169 2013 05 30 2013725977

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) DATENCODIERUNG ZUR MODELLIERUNG DES SPEKTRUMS EINES GFSK-SIGNALS
(30) FR 2012 05 31 1255030
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, Sagem Défense Sécurité 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

H04L 27/04 **EN E-1233592** 2020 02 12 **3298742**
(86) CN16084998 2016 06 06 2016806793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSPAARUNG GEMISCHTER ÜBERTRAGUNGSMODI
(30) US 2015 06 12 201514738144
(72) HU, Hao, Ottawa, Ontario K2T 1E5, 50 Goldridge Drive (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Avenue Apt. 302 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 27/26 **EN E-1233593** 2020 02 12 **2398202**
(86) KR10000940 2010 02 16 2010741433

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN MIT IN EINEM ZELLULÄREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BANDSKALIERBARKEIT KONFIGURIERTEM FÜHRUNGSBAND
(30) KR 2009 02 16 20090012227
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, In Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 846-905 Byeokjeokgol Jugong Apt. 972-2(23/1) Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, No.728-801 Salgugol Hyundai Apt. Salgugol 7-danji Apt. Youngtong 2-dong Youngtong-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1233594** 2020 02 12 **3190760**
(86) KR15009243 2015 09 02 2015838010

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DATEN AUS AMORPHER MIMIKZELLE UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2014 09 05 201462046181 P
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/34 **EN E-1233595** 2020 02 12 **3123684**
(86) EP14056365 2014 03 28 2014714680

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SENDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) PEROTTI, Alberto, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9- 11 (SE)

H04L 27/38 **EN E-1233596** 2020 02 12 **2633627**
(86) KR11008151 2011 10 28 2011836665

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DIGITALE I/Q-UNGLEICHGEWICHTSKOMPENSATION IN EINEM QUADRATUREMPFÄNGER
(30) US 2011 10 26 201113282288
(30) US 2010 10 29 408419 P
(72) ZHANG, Yaming, Plano, TX 75025, 7508 Lyndhurst Ln. Collin County (US)
(72) INTERRANTE, John Alexander, Richardson, TX 75082, 4140 Tabernash Ln. Collin County (US)
(72) HURLEY, William, Murphy, TX 75094, 715 Bear Creek Collin County (US)
(72) LOH, Lup M., Plano, TX 75025, 8420 Becket Circle Collin County (US)

H04L 29/06 **EN E-1233597** 2020 02 12 **1754349**
(86) US05007059 2005 03 03 2005857867

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HARDWAREFILTERUNGSHILFE FÜR DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFE
(30) US 2004 03 26 811195
(72) STACY, John, Kenneth, Cary, NC 27511, 101 Rustic Wood Lane (US)
(72) GARNER, Trevor, Apex, NC 27502, 1005 West Saint Helena Place (US)
(72) HUGHES, Martin, W., Cary, NC 27519, 419 Halls Mill Drive (US)
(72) LEE, William, R., Apex, NC 27519, 1224 Teaberry Court (US)

H04L 29/06 **DE E-1233598** 2020 02 12 **1914954**
2006 10 17 2006122426

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustrasse 6 Worblaufen/Ittigen (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
(72) Danzeisen, Marc, 3063 Ittigen, Asylstrasse 42 (CH)
(72) Heissenbüttel, Marc, 3011 Bern, Gerechtigkeitsgasse 59 (CH)
(72) Linder, Jan, 3013 Bern, Spitalackerstrasse 7 (CH)
(72) Aeschlimann, Felix, 3114 Wichtrach, Dorfplatz 12 (CH)

H04L 29/06 **DE E-1233599** 2020 02 12 **2103080**
(86) EP07010946 2007 12 13 2007856692

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON AUTHENTISIERUNGSFUNKTIONEN
(30) DE 2006 12 20 102006060967
(72) RÜDINGER, Jens, 40233 Düsseldorf, Wülfrather Strasse 1 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1233600** 2020 02 12 **2158724**
(86) US08064407 2008 05 21 2008756076

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURIEREN VON SICHERHEITSMECHANISMEN UNTER VERWENDUNG EINES VERTRAUENSSYSTEMS
(30) US 2007 05 31 756310
(72) GARG, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) BREWER, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) PANASYUK, Anatoliy, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1233601** 2020 02 12 **2190162**
(86) CN07002629 2007 09 03 2007800846

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON WLSB BEI DER ROBUSTEN HEADER-KOMPRIMIERUNG
(72) LI, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CAO, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233602** 2020 02 12 **2380327**
(86) US09069611 2009 12 28 2009804220

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHEMA ZUR AUTORISIERUNG EINER SCHNITTSTELLE
(30) US 2008 12 30 141585 P
(30) US 2009 12 21 643681
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1233603** 2020 02 12 **2434722**
2009 05 28 2011195418

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERDEFINIERTE NAMEN ZUR ANZEIGE EINES ÜBERWACHTEN ORTES
(30) US 2008 07 02 167137
(72) Pereira, Mindy, Mountain View, CA California 94041, 1107 High School Way 4 (US)
(72) Chen, Larry, Oakland, CA California 94085, 2537 Scenic Avenue (US)
(72) Hornyak, Matthew, San Francisco, CA California 94110, 1312 York Street (US)

H04L 29/06 **FR E-1233604** 2020 02 12 **2514166**
(86) FR10052698 2010 12 13 2010805474

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) ZUGANG ZU EINEM NETZWERK ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEN INHALTEN
(30) FR 2009 12 18 0959187
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Ile Grande, 1 rue des Dunes - Ile Grande (FR)
(72) FIEAU, Frédéric, F-22700 Perros Guirec, 21 rue Duguesclin (FR)

H04L 29/06 **EN E-1233605** 2020 02 12 **2522114**
(86) US10003268 2010 12 30 2010801288

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) EFFIZIENTE KONVERGENZ AUF ANFRAGE VON AUDIO- UND NICHTAUDIOANTEILEN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG FÜR TELEFONE
(30) US 2010 01 06 683021
(72) TIAN, Yongijan, Sunnyvale, CA 94087, 880 E. Fremont Avenue Apt. 318 (US)
(72) YUAN, Zheng, San Jose, CA 95148, 3676 Pienzanna Court (US)
(72) BHANDARKAR, Tejas, Sunnyvale, CA 94087, 1651 Longspur Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1233606** 2020 02 12 **2583433**
(86) US11037970 2011 05 25 2011796141

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) 4T06-NETZWERKPAKET FÜR IPV4-ANWENDUNGEN
(30) US 2010 06 17 817964
(72) ALKHATIB, Hasan, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1233607** 2020 02 12 **2666273**
(86) EP11068483 2011 10 21 2011781767

(73) Airbus DS SAS, 78990 Elancourt, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES BENUTZERENDGERÄTS AN EIN PAKETNETZ
(30) FR 2011 01 21 1150507
(72) PISON, Laurent, F-78760 Jouars Ponchartrain, 2 Bis de la Nouzotte - Ergal (FR)

H04L 29/06 **EN E-1233608** 2020 02 12 **2890076**
(86) CN13080405 2013 07 30 2013831399

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG, -ÜBERTRAGUNG UND ENTKOMPRIMIERUNG
(30) CN 2012 08 21 201210298915
(72) LUO, Feiqiong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) REN, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Qiong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233609** 2020 02 12 **2916511**
2014 03 07 2014158361

(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) EADS Deutschland GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Strasse (DE)
(54) HOCHZUVERLÄSSIGES SICHERHEITS-GATEWAY ZUR VERBINDUNG VON VERSCHIEDENEN DOMÄNEN
(72) Leconte, Bertrand, 31000 Toulouse, 5, rue Ritay (FR)
(72) Simache, Cristina, 31400 Toulouse, Résidence Les Archers, bâtiment D2, Apt 39 15 rue de la Charbonnière (FR)
(72) Paulitsch, Michael, 85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Strasse 13d (DE)
(72) Müller, Kevin, 81825 München, Truderinger Strasse 202 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1233610** 2020 02 12 **2936767**
(86) EP13003461 2013 11 18 2013814031

(73) Airbus DS SAS, 78990 Elancourt, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATENÜBERTRAGUNGEN UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIKATIONSPRÜFUNG VON AD-HOC-NETZWERKKNOTEN
(30) FR 2012 12 21 1203585
(72) DENIAUD, Thierry, F-78180 Montigny le Bretonneux, 37 rue de la Grenouillette (FR)
(72) CARNUS, Romain, F-75020 Paris, 23 bis rue du Surmelin (FR)

H04L 29/06 **EN E-1233611** 2020 02 12 **3013016**
2015 06 15 2015172071

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG EINER ANGRIFFSOBERFLÄCHE EINER SOFTWARE
(30) US 2014 10 21 201414520200
(72) MURTHY, Praveen, Sunnyvale, CA 94085, c/o Fujitsu Laboratories of America, Inc 1240 East Arques Ave (US)

H04L 29/06 **EN E-1233612** 2020 02 12 **3044926**
(86) US14055135 2014 09 11 2014771737

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ZEITBEREICHS-NEUSTEMPELUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM
(30) US 2013 09 12 201314025338
(72) WANG, Xuan, Shanghai 201802, Room 701 No. 3 Lane 99 Fangli Road Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Jingfeng, Tianjin 300193, Room 201 No. 3 Building 6 Wanwei Garden Xihu Road Nankai District (CN)
(72) MENG, Jie, San Jose, CA 95110, 1550 Technology Drive (US)
(72) DONG, Wenwen, Shanghai 201199, Room 1001 Building 81 Pubuwandao No. 958 Xinsong Road Minhang District (CN)
(72) LI, De Fu, Wayland, MA 01778-2316, 15 Springhill Road (US)
(72) YONG, Lu, Saratoga, CA 95070, 13719 Howen Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1233613** 2020 02 12 **3059920**
2015 02 20 2015155966

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS EINES SUBSYSTEMS IN EINEM SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEM
(72) Höfig, Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1233614** 2020 02 12 **3101866**
2016 06 03 2016172815

(73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94086, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2015 06 03 201509582
(72) MCGLEENON, Patrick, Belfast, BT1 2FJ, 103-111 Donegall Street (GB)
(72) MCGURN, Aiden, Belfast, BT1 2FJ, 103-111 Donegall Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1233615** 2020 02 12 **3111616**
(86) US15017735 2015 02 26 2015710646

(73) IBOSS, Inc., San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)
(54) ERKENNUNG UND VERWALTUNG VON ABNORMALEM DATENVERHALTEN
(30) US 2014 02 26 201414191346
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)
(72) MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, 9950 Summers Ridge Road Suite 160 (US)

H04L 29/06 **EN E-1233616** 2020 02 12 **3140977**
(86) US15028637 2015 04 30 2015724837

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE AKTIVIERUNG VON BENUTZERPROFILEN BASIEREND AUF BIOMETRISCHER IDENTIFIKATION
(30) US 2014 05 07 201414272434
(72) SAHU, Debesh Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PURANIK, Anand Krishna, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Tushar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NEELA, Jagadishwar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KASILYA, Vishnu Vardhan Sudarsan, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1233617** 2020 02 12 **3142328**
2016 09 13 2016188505

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2015 09 14 201514852778
(72) ANDERSON, Derek E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KAUSAL, Karn, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1233618** 2020 02 12 **3143744**
(86) US15028471 2015 04 30 2015724833

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMISIERUNG EINER WAHLSTRATEGIE UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEN KLASSIFIKATOREN
(30) US 2014 05 12 201414275344
(72) CRUZ MOTA, Javier, CH-1042 Assens, Route du Talent 1A (CH)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Urage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) DI PIETRO, Andrea, CH-1007 Lausanne, Chemin Du Bois de La Fontaine 7 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1233619** 2020 02 12 **3145148**
(86) CN14084319 2014 08 13 2014894319

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RESSOURCENABONNEMENTS
(30) CN 2014 06 13 201410265351
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233620** 2020 02 12 **3163837**
2016 10 20 2016194909

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HEADERKOMPRESSION FÜR CCN-NACHRICHTEN MIT STATISCHEM WÖRTERBUCH
(30) US 2015 11 02 201514930244
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, 821 California Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1233621** 2020 02 12 **3167587**
(86) US15037271 2015 06 23 2015738191

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERBINDUNG ZU NICHT-EIGENEN INHALTEN MIT ZUSTIMMUNG DES BESTITZERS
(30) US 2014 07 13 201462023883 P
(30) US 2015 01 27 201514606810
(72) ORAN, Dave, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) MOISEENKO, Ilya, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)

H04L 29/06 **EN E-1233622** 2020 02 12 **3179687**
(86) CN14085108 2014 08 25 2014900441

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKFLUSSINFORMATIONSSTATISTIKEN
(72) SU, Jinzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233623** 2020 02 12 **3189647**
(86) US15046730 2015 08 25 2015838669

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ON-PROCESS-MIGRATION EINES INDUSTRIELLEN STEUERUNGS- UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS ÜBER VERSCHIEDENE NETZWERKTYPEN HINWEG
(30) US 2014 09 03 201414476355
(72) PRALL, John M., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) NOVAK, Michael E., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) GUSTIN, Jay W., Morristown New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04L 29/06 **DE E-1233624** 2020 02 12 **3207683**
(86) EP15079245 2015 12 10 2015817777

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜCKWIRKUNGSFREIEN ERFASSEN VON DATEN
(30) DE 2014 12 18 102014226398
(72) BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, Herbststr. 42 (DE)
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr. 53a (DE)

H04L 29/06 **EN E-1233625** 2020 02 12 **3210356**
(86) US15051959 2015 09 24 2015778122

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON ZELLENAKTUALISIERUNGSNACHRICHTEN
(30) US 2014 10 21 201462066545 P
(30) US 2015 04 08 201514681883
(72) SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PUJARI, Sarath Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1233626** 2020 02 12 **3220602**
2017 03 16 2017161297

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINE INTELLIGENTE KAMERA
(30) CN 2016 03 18 201610158947
(72) CHEN, Hong, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Ziguang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233627** 2020 02 12 **3282673**
2009 04 01 2017188077

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON ACK-KANÄLEN AN BENUTZER
(30) CN 2008 04 29 200810067047
(30) CN 2008 06 02 200810108466
(72) Chen, Xiaobo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Liu, Guang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1233628** 2020 02 12 **3285221**
(86) KR16014704 2016 12 15 2016895733

(73) Jini Co. Ltd., Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853, 102-ho B-dong Techno Vill Palbok-dong 2-ga 109 Ballyong-ro Deokjin-gu (KR)
(54) KARTENZAHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 31 20160067663
(72) JEONG, Hye Jin, Iksan-si Jeollabuk-do 54625, (Ma-dong) 4 Seonhwa-ro 55-gil (KR)
(72) LEE, Si Hyeon, Iksan-si Jeollabuk-do 54639, (Eoyang-dong Hyundai Apt.) 207 -ho 101-dong 33 Muwang-ro 20-gil (KR)
(72) PARK, Hye Sung, Mapo-gu Seoul 03993, 03993 (Donggyo-dong) 3rd floor, Woosung Building, 199 Dongyo-ro Mapo-gu Seoul 03993 (KR)

H04L 29/06 **EN E-1233629** 2020 02 12 **3353984**
(86) US16052246 2016 09 16 2016775400

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RUFKONTINUITÄT IN EINEM HOHEN UPLINK-INTERFERENZZUSTAND
(30) US 2015 09 23 201514863416
(72) AGRAWAL, Ambuj, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EHSAN, Navid, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIVAKUMAR, Nagamanikandan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BATHWAL, Saket, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AL KHAIRY, Mohammed, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1233630** 2020 02 12 **3404892**
2018 05 03 2018170502

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOVISUELLEN DATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 15 17305549
(72) DAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) JOLLIVET, Christophe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) HAVET, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1233631** 2020 02 12 **3523942**
(86) US17065457 2017 12 08 2017825684

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RESTRICT-ÜBERTRAGUNG VON MANIPULIERTEM INHALT IN EINER VERNETZTEN UMGEBUNG
(72) LEVIN, Andrey, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Yintao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANANTH, Sharath, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1233632** 2020 02 12 **3534587**
2018 02 28 2018159124

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR PAKETDATENUMWANDLUNG
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Str. 3a (DE)

H04L 29/08 **EN E-1233633** 2020 02 12 **2375344**
2010 04 08 2010305362

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER INHALTE
(72) Cuzacq, Olivier, 75002, PARIS, 94, rue d'Aboukir (FR)
(72) Munier, Pierre, WOODFORD GREEN, IG8 9JT, 18 Grange Avenue (GB)

H04L 29/08 **EN E-1233634** 2020 02 12 **2548119**
(86) IB11000784 2011 03 01 2011717329

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SYNCHRONISIERUNG VON VERSCHIEDENEN NACHRICHTEN
(30) US 2010 03 15 723906
(72) MANN, Robert Alexander, Carp Ontario K0A 1L0, 170 Rivington Street RR3A (CA)

H04L 29/08 **EN E-1233635** 2020 02 12 **2880550**
(86) US13052652 2013 07 30 2013824898

(73) F5 Networks, Inc, Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSNETZ ZUM MIRRORING IN ASYMMETRISCHEN GECLUSTERTEN MULTIPROZESSORSYSTEMEN
(30) US 2012 07 31 201261677867 P
(30) US 2013 03 14 201313828664
(72) KING, Anthony, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)
(72) SZABO, Paul, I., Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)
(72) BAUMANN, William, Ross, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)

H04L 29/08 **EN E-1233636** 2020 02 12 **3041280**
2015 12 21 2015201521

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERSYSTEM ZUR BINDUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
(30) CN 2014 12 29 201410838494
(72) REN, Qiao, 10085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ming, 10085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, 100085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1233637** 2020 02 12 **3069496**
(86) US14063614 2014 11 03 2014805405

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GEOGRAFISCH VERTEILTE NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR INTERAKTIVE CLOUD-ANWENDUNGEN
(30) US 2013 11 11 201314076715
(72) KANSAL, Aman, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GOVINDAN, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1233638** 2020 02 12 **3167596**
(86) US15037097 2015 06 23 2015738185

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) REPRÄSENTATIV-ZUSTAND-TRANSFER OPERATIONEN IN EINEM INFORMATIONS-ZENTRIERTEM NETZ
(30) US 2014 07 13 201462023883 P
(30) US 2015 02 27 201514633580
(72) ORAN, Dave, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) STAPP, Mark, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) MOISEENKO, Ilya, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) SO, Won, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)

H04L 29/08 **EN E-1233639** 2020 02 12 **3318045**
(86) US16038674 2016 06 22 2016818483

(73) Mist Systems, Inc., Cupertino, CA 95014, 1601 S. De Anza Blvd. 248 (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON DRAHTLOSZUGANGSPUNKTEREIGNISSEN
(30) US 2015 06 30 201514788489
(72) DADE, Nicolas, S., Cupertino, CA 95014, 1601 S. De Anza Blvd. 248 (US)
(72) ERNOHAZY, Oscar, S., Cupertino, CA 95014, 1601 S. De Anza Blvd. 248 (US)
(72) FREI, Randall, W., Cupertino, CA 95014, 1601 S. De Anza Blvd. 248 (US)
(72) FRIDAY, Robert, J., Cupertino, CA 95014, 1601 S. De Anza Blvd. 248 (US)

H04L 29/08 **EN E-1233640** 2020 02 12 **3324602**
2017 10 17 2017196771

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SENSORDATENERZEUGUNG UND ANTWORTHANDHABUNGSSTAPEL
(30) IN 2016 11 18 201641039345
(72) DAS, Jagaran, 700101 West Bengal, BD 37 Flat 1A Block Natural Green Kestopur Kolkata (IN)
(72) CHAKRABORTY, Nirmalya, 743145 West Bengal, Jonepur Kediabagan Post Office: Kanchrapara District 24 PGS (North) (IN)
(72) TUNG, Teresa Sheausan, San Jose, CA 95120, 1815 Lavender Creek (US)

H04L 29/12 **EN E-1233641** 2020 02 12 **2220852**
(86) US08080872 2008 10 23 2008845826

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1 (US)
(54) ÜBERMITTLUNG EINER AUSWAHL EINER POTENTIELLEN KONFIGURATION
(30) US 2007 10 30 929102
(72) ANDREASEN, Flemming, Marlboro, New Jersey 07746, 32 Burlington Drive (US)

H04L 29/12 **EN E-1233642** 2020 02 12 **2592813**
2012 05 09 2012167281

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUM ENTDECKEN EINER DYNAMISCHEN ADRESSE EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 08 201161557207 P
(72) Oliver, Brian Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 75728 (CA)
(72) George, Richard John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72065 (CA)
(72) Do, Tu Dien, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 13327 (CA)
(72) Gammon, Scott Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72978 (CA)
(72) Nayar, Kapil, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 13842 (CA)

H04L 29/12 **EN E-1233643** 2020 02 12 **2728489**
2004 07 29 2014000362

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) System und Verfahren zur Namenauflösung
(30) US 2003 10 23 693516
(72) Satagopan, Murli, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Cameron, Kim, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

H04L 29/12 **EN E-1233644** 2020 02 12 **2774044**
(86) US12063120 2012 11 01 2012844987

(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 8 Cambridge Center (US)
(54) MULTIDOMÄNEN-KONFIGURATIONSHANDHABUNG IN EINEM EDGE-NETZWERKSERVER
(30) US 2011 11 02 201161554571 P
(72) LUDIN, Stephen, L., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center (US)
(72) LAGHATE, Prasanna, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center (US)
(72) STEVENS, Matthew, J., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center (US)
(72) SHOTTON, Frederick, R., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center (US)
(72) HATALA, Jozef, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 8 Cambridge Center (US)

H04L 29/12 **EN E-1233645** 2020 02 12 **3177098**
(86) CN15075195 2015 03 27 2015801107

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) WIFI-ANZEIGEVERBINDUNGSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 01 201410377999
(72) LUO, Minli, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1233646** 2020 02 12 **3223546**
(86) CN14091915 2014 11 21 2014906324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES NOTRUFS
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIN, Xianglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/12 **EN E-1233647** 2020 02 12 **3231162**
(86) US15062725 2015 11 25 2015866380

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUTONOMES LOKALISATOR-/IDENTIFIKATORTRENNPROTOKOLL ZUR SICHEREN ERWEITERUNG EINER HYBRIDEN CLOUD
(30) US 2014 12 08 201414563688
(72) BELLAGAMBA, Patrice, 83700 Saint-Raphael, 214 Avenue des fleurs (FR)
(72) BEHRINGER, Michael H., 06480 La Colle sur Loup, 999 Chemin du Pigeonnier (FR)
(72) FREITAS, Santiago Vazquez, Feltham Middlesex TW13 4GB, Flat 7 Azalea House (GB)

H04L 29/12 **EN E-1233648** 2020 02 12 **3424202**
(86) US17019755 2017 02 27 2017710649

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAMENSVERSCHLÜSSELUNGSVEREINBARUNG IN EINEM INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK
(30) US 2016 02 29 201615056904
(72) WOOD, Christopher A., San Francisco, California 94115, 2000 Post Street, Apt. 123 (US)
(72) SCOTT, Glenn C., Portola Valley, California 94028, 111 Carmel Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1233649** 2020 02 12 **2271059**
(86) CN09071151 2009 04 03 2009730015

(73) TCL Communication Technology Holdings Ltd., Guangdong 518067, 15/F, Tower B TCL Building Gaoxinnanyi Road Nanshan District Shenzhen (CN)
(54) GEERDETE SEITENSTRUKTUR FÜR KOMBIBATTERIEDECKEL EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
(30) CN 2008 04 07 200810066478
(72) JIANG, Tao, Guangdong 518057, 15/f, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District Shenzhen (CN)

H04M 1/02 **EN E-1233650** 2020 02 12 **3114824**
(86) US15018125 2015 02 27 2015710047

(73) Houdinix LLC, Eastsound, WA 98245, P.O. Box 1389 (US)
(54) MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT KONTURIERTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2014 03 04 201461947889 P
(30) US 2014 04 07 201414247160
(72) JANNARD, James, H., Eastsound, WA 98245, P.O. Box 1389 (US)
(72) LAND, Peter Jarred, Los Angeles, CA 90038, 846 N. Cahuenga Bldv. (US)

H04M 1/02 **EN E-1233651** 2020 02 12 **3291515**
2017 08 29 2017188410

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FINGERABDRUCKMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 08 30 201610771828
(72) Zhang, Wenzhen, Dongguan City Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1233652** 2020 02 12 **3373565**
2018 03 08 2018160684

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSORMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 03 08 20170029415
(72) OH, Seungtaek, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Namsu, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Myunggon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Seohyun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/247 **EN E-1233653** 2020 02 12 **2484102**
(86) GB10001707 2010 09 09 2010757247

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON SERVICEINFORMATIONEN
(30) EP 2009 09 30 09252315
(72) SMITH, Fraser, London EC1A 7AJ, BT Group Legal Intellectual Property Department PP: C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)

H04M 1/725 **EN E-1233654** 2020 02 12 **3300343**
2004 09 30 2017200307

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ALARMIERUNGSMODUS BASIEREND AUF BENUTZERBIOMETRIE
(30) US 2003 10 15 686085
(72) KOTZIN, Michael D., Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 2075 Jordan Terrace (US)

H04M 3/56 **EN E-1233655** 2020 02 12 **3008885**
(86) US14041829 2014 06 11 2014735798

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG PHYSISCHER GESTEN ZUR INITIIERUNG VON RUFUMLEITUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 14 201313918530
(72) LOVITT, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) FARMER, Jason Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04M 3/58 **EN E-1233656** 2020 02 12 **3123809**
(86) KR15003117 2015 03 30 2015769567

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ANRUFRELAIS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 03 28 201461971545 P
(72) LEE, Youngdae, Seocho-gu, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seocho-gu, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seocho-gu, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil (KR)

H04M 11/06 **EN E-1233657** 2020 02 12 **3127312**
(86) GB15050848 2015 03 23 2015714005

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2014 03 31 14250059
(72) LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) HORSLEY, Ian Edwin, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04M 11/06 **EN E-1233658** 2020 02 12 **3127313**
(86) GB15050944 2015 03 27 2015714266

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2014 03 31 14250064
(72) FOSTER, Kevin, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04N 1/00 **EN E-1233659** 2020 02 12 **2930568**
(86) JP12081469 2012 12 05 2012889426

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) YOKOYAMA, Junnosuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1233660** 2020 02 12 **3125516**
2015 07 30 2015179153

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG TAUBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) SHIRAISHI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)

H04N 1/00 **DE E-1233661** 2020 02 12 **3533215**
(86) DE17200124 2017 12 04 2017832735

(73) Baum, Wolfgang, 74909 Meckesheim, Schubertstraße 22 (DE)
(54) LESEGERÄT
(30) DE 2016 12 08 102016224444
(72) Baum, Wolfgang, 74909 Meckesheim, Schubertstraße 22 (DE)

H04N 1/38 **EN E-1233662** 2020 02 12 **2549734**
2012 03 29 2012162178

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTVORRICHTUNG ZUR DRUCKERSTEUERUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2011 07 20 20110072045
(72) Kim, Young-mi, Seoul, 101-1001 Daemang Dream Hill 1304 Sanggye 1-dong Nowon-gu (KR)

H04N 1/50 **EN E-1233663** 2020 02 12 **3028440**
(86) EP13066118 2013 07 31 2013742650

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ERFASSUNG VON BILDDATEN EINER DRUCKERAUSGABE
(72) YEDID AM, Tsafrir, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) WAIDMAN, Ran, 76101 Ness Ziona, Einstein 13 Kiryat Weizmann (IL)
(72) ATZMON, Tair, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

H04N 1/60 **EN E-1233664** 2020 02 12 **2887635**
2014 12 12 2014197732

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm
(30) JP 2013 12 18 2013261493
(72) Matsuzaki, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 5/04 **EN E-1233665** 2020 02 12 **3157239**
2016 10 11 2016193386

(73) Timecode Systems Limited, Hallow, Worcestershire WR2 6NJ, Unit 6, Elgar Business Centre Moseley Road (GB)
(54) SYNCHRONISIERUNG VON MEDIENVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 12 201562240352 P
(30) US 2016 03 14 201662307820 P
(30) US 2016 04 15 201662323139 P
(72) SCURRELL, Paul, Holt Heath, Worcestershire WR6 6NJ, 12 Holt Castle Barns (GB)
(72) BANNISTER, Paul Leslie, Bampton, Tiverton EX16 9NQ, Summerfield, High Street (GB)

H04N 5/073 **EN E-1233666** 2020 02 12 **3157241**
2016 10 11 2016193388

(73) Timecode Systems Limited, Hallow, Worcestershire WR2 6NJ, Unit 6, Elgar Business Centre Moseley Road (GB)
(54) SYNCHRONISIEREN VON DATEN ZWISCHEN PERSÖNLICHEN GERÄTEN UND ZEITCODE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 12 201562240352 P
(30) US 2016 03 14 201662307820 P
(30) US 2016 04 15 201662323139 P
(72) BANNISTER, Paul Leslie, Bampton, Tiverton EX16 9NQ, Summerfield, High Street (GB)
(72) SCURRELL, Paul, Holt Heath, Worcestershire WR6 6NJ, 12 Holt Castle Barns (GB)

H04N 5/225 **EN E-1233667** 2020 02 12 **3209013**
2017 02 15 2017156205

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 02 18 20160019388
(72) JUNG, Hwa-Joong, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Man-Ho, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RHO, Hyung-Jin, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Dong-Youl, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ki-Huk, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Yong-Hwan, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1233668** 2020 02 12 **2461573**
2011 12 02 2011191791

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Anzeigesteuerungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren, Programm und Speichermedium
(30) JP 2010 12 06 2010271952
(72) Ise, Toshimichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Ota, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/232 **EN E-1233669** 2020 02 12 **3154255**
(86) KR15005565 2015 06 03 2015803556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 06 03 20140067293
(72) CHOI, Jun-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do, 146-903 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Sung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 303-904 73 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) RYU, Su-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, 508-1405 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Dong-jin, Seoul, 1-212 17 Olympic-ro 33-gil Songpa-gu (KR)
(72) HAN, Kyu-chun, Seoul, 2F 14 Godeok-ro 20da-gil Gangdong-gu (KR)

H04N 5/247 **EN E-1233670** 2020 02 12 **2822267**
2014 03 10 2014158591

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vorschaudarstellung eines Doppelaufnahmebildes
(30) KR 2013 07 05 20130079005
(72) Kim, Moon-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 5/262 **EN E-1233671** 2020 02 12 **2664131**
(86) KR12001544 2012 02 29 2012774170

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES BILDES IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2011 04 19 20110036031
(72) CHOI, Yoon-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 101-602 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hee-Seon, Seoul 137-796, 3-902 150 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)

H04N 5/262 **EN E-1233672** 2020 02 12 **2978210**
2011 12 13 2015179044

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAFÜR
(30) JP 2010 12 24 2010287082
(72) Okamura, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 5/341 **EN E-1233673** 2020 02 12 **2803184**
(86) US12072146 2012 12 28 2012864741

(73) OmniVision Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4275 Burton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGZEITPIXELS
(30) US 2012 01 13 201213350609
(72) BIKUMANDLA, Manoj, San Jose, California 95117, 3510 Moorpark Avenue C 205 (US)
(72) SALADI, Sasidhar, Santa Clara, California 95051, 3735 Terstena Place Apt. 156 (US)

H04N 5/353 **EN E-1233674** 2020 02 12 **2280539**
2010 07 23 2010170583

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen der Blendenwegmerkmale
(30) KR 2009 07 24 20090067828
(72) Moon, Jae-joon, Gyeonggi-do, 111-906 Samsung Raemian Apt., Anyang 1-dong, Manan-gu Anyang-si (KR)

H04N 5/3745 **EN E-1233675** 2020 02 12 **3075145**
(86) GB14053536 2014 11 28 2014806379

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) HYBRIDE BILDELEMENTSENSORMATRIX
(30) GB 2013 11 29 201321050
(72) FRENCH, Marcus Julian, Abingdon Oxfordshire OX14 1ET, 4 Clifton Drive (GB)
(72) VEALE, Matthew Charles, Reading Berkshire RG30 2UL, 59 Albany Road (GB)

H04N 5/76 **EN E-1233676** 2020 02 12 **2849434**
(86) CN13076129 2013 05 23 2013794061

(73) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, (CN)
(54) INFRAROTBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND INFRAROTBILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) CN 2012 05 23 201210167303
(30) CN 2012 05 23 201210166888
(72) WANG, Hao, Xihu Hangzhou, Zhejiang 310013, No. C3-1403 Shanshuirenjia, Jingzhou Road, (CN)

H04N 5/765 **EN E-1233677** 2020 02 12 **3422704**
2007 12 05 2018185917

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES INHALTSZUGRIFFS MEHRERER BENUTZER UNTER VERWENDUNG VON INDEXPUNKTEN
(30) US 2006 12 22 644120
(72) CRANER, Michael, Exton, Pennsylvania 19340, 415 Windsong Lane (US)
(72) DADDARIO, Anthony M., Jr., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1300 Fayette St., Apt. 64 (US)
(72) AARON, Kyle, Philadelphia, Pennsylvania 19144, 6105 Wayne Aveune, 203 (US)

H04N 7/10 **EN E-1233678** 2020 02 12 **2919460**
(86) CN13076175 2013 05 23 2013854139

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOSIGNALDÄMPFUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2012 11 12 201210452103
(72) YIN, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) YE, Zhicheng, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) BAO, Zhuqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) XIE, Yun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Xingming, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) FU, Liquan, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) ZHU, Jiangming, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) WU, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(72) WU, Jian, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)

H04N 7/14 **EN E-1233679** 2020 02 12 **3275181**
(86) US16029401 2016 04 27 2016721582

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BLICKKORREKTUR
(30) GB 2015 04 28 201507210
(30) US 2015 07 06 201514792327
(72) NILSSON, Mattias, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Sam, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 7/15 **DE E-1233680** 2020 02 12 **2717569**
2013 10 01 2013186818

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren und System zur Verbesserung und Erweiterung der Funktionalität eines Videotelefonats
(30) DE 2012 10 05 102012019527
(72) Spanknebel, Frank R., 64521 Groß-Gerau, Trajanstraße 1 (DE)
(72) Lutz, Johannes, 68623 Lampertheim, In den Gärten 59 (DE)
(72) Öhlenschläger, Steven, 64853 Ober-Klingen, Neckarstraße 4 (DE)

H04N 7/15 **EN E-1233681** 2020 02 12 **2826241**
(86) US13026400 2013 02 15 2013749101

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Gebrauch eines Konferenzsystem zur Fernunterstützung
(30) US 2012 02 16 201261599862 P
(72) POWER, James M., Shanghai, 274 Jiaozhou Lu 8 (CN)
(72) LICURSI, Scott A., Plantsville, Connecticut 06479, 6 Greystone Drive (US)

H04N 7/15 **EN E-1233682** 2020 02 12 **2856753**
(86) US13042192 2013 05 22 2013729834

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINEM ENDPUNKT MITTELS MATRIXSTRICHCODES
(30) US 2012 06 01 201213486419
(72) MARTINSEN, Pal-erik, As, Brattbakken 7 (NO)
(72) MUSTAFA HASHIM, Hani, N-0554 Oslo, Markveien 42B (NO)
(72) FROYSA, Rune, N-1356 Bekkestua, Fjelimusveien 30 (NO)

H04N 7/16 **EN E-1233683** 2020 02 12 **3197154**
2010 04 21 2017161317

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UNTERHALTUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) WRIGHT, Steven, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) PYLE, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB2 1RE, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 3rd Floor, City House 126-130 Hills Road (GB)
(72) KAVALLIEROU, Michael, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) HEMS, Mark, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

H04N 7/18 **DE E-1233684** 2020 02 12 **2856755**
(86) EP13059865 2013 05 14 2013725104

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BILDERN EINES FAHRZEUGUNTERBODENS
(30) DE 2012 05 31 102012209224
(72) TAKAMI, Masato, 69115 Heidelberg, Kosselstr. 2/4 We 45 (DE)

H04N 7/18 **EN E-1233685** 2020 02 12 **3166311**
(86) JP15068026 2015 06 23 2015832125

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 12 2014164180
(72) OBA, Eiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1233686** 2020 02 12 **3493537**
(86) JP17039422 2017 10 31 2017898899

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESYSTEM, FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 28 2017036659
(72) MORI, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TERUUCHI, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ASAYAMA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) SATOMI, Tsuneo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) SUGATA, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/07 **EN E-1233687** 2020 02 12 **3021577**
(86) JP14067886 2014 07 04 2014823363

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 08 2013142761
(72) ARUGA, Yuki, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 13/337 **EN E-1233688** 2020 02 12 **2607942**
(86) KR11006136 2011 08 19 2011818432

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2011 08 18 20110082354
(30) KR 2010 08 20 20100081047
(72) KIM, Joon-Hyung, Daejeon 305-509, 610-1401 Unam Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/40 **EN E-1233689** 2020 02 12 **3209020**
(86) KR15005121 2015 05 21 2015857097

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDNEUCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 11 03 20140151213
(72) CHOI, Dai-woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 240 Beopjo-ro 149beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Woong-il, Osan-si Gyeonggi-do 447-220, 301 80 Sucheong-ro (KR)
(72) KIM, Dong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, 406 188 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, A-rang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 205 5-1 Maetan-ro 79beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 604 186 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/46 **EN E-1233690** 2020 02 12 **2702767**
(86) IB12052029 2012 04 23 2012720649

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES HDR BILDES
(30) EP 2011 04 28 11164005
(30) US 2012 01 27 201261591339 P
(72) MERTENS, Mark Jozef Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04N 19/50 **EN E-1233691** 2020 02 12 **3080991**
(86) EP14077296 2014 12 10 2014818919

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERBESSERTER PALETTENMODUS IN HEVC
(30) GB 2013 12 10 201321850
(30) GB 2013 12 18 201322475
(30) GB 2014 03 14 201404596
(30) GB 2014 08 01 201413725
(72) LAROCHE, Guillaume, F-35520 Melesse, Le Haut Launay (FR)
(72) GISQUET, Christophe, F-35000 Rennes, 18 avenue de Cucillé (FR)
(72) ONNO, Patrice, F-35000 Rennes, 16 allée Georges Palante (FR)

H04N 19/70 **EN E-1233692** 2020 02 12 **3058745**
(86) US14060495 2014 10 14 2014792944

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN
(30) US 2013 10 14 201361890868 P
(30) US 2014 10 13 201414513034
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/231 **EN E-1233693** 2020 02 12 **3092811**
(86) EP14062215 2014 06 12 2014730149

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALTSTEILS EINES MULTIMEDIAINHALTS AN EIN CLIENT-ENDGERÄT UND ZUGEHÖRIGER CACHESPEICHER
(30) EP 2014 01 07 14305015
(72) GOUACHE, Stephane, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) BICHOT, Guillaume, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) LE BOLZER, Françoise, 35576 Cesson Sévigné, Technicolor Technicolor R & D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

H04N 21/2343 **EN E-1233694** 2020 02 12 **3340634**
2013 04 26 2018151319

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON SEGMENTVERSCHLÜSSELUNGEN UND SCHLÜSSELABLEITUNGEN FÜR ADAPTIVES STREAMING
(30) US 2012 04 26 201261638963 P
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, 32333 Forrestal Drive (US)
(72) LIU, Yongliang, Beijing, Beijing 102208, Room 36-4-502 West LongHuaYuan HuiLongGuan Town ChangPing District (CN)
(72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 704 Qingwu Road 2 Nanshan District (CN)

H04N 21/235 **EN E-1233695** 2020 02 12 **3477952**
2018 10 24 2018202249

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEN INHALTEN
(30) US 2017 10 26 201762577206 P
(72) CLAYPOOL, Brian, Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(72) RANUCCI, Robert, Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(72) SHOLDER, Craig, Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(72) TERSCHLUSE, Ryan, Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(72) DRAPER, Kevin, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, 809 Wellington Street North (CA)
(72) KOEBEL, Alen, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, 809 Wellington Street North (CA)
(72) PEKURAR, Peter, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, 809 Wellington Street North (CA)
(72) SCOTT, Derek, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, 809 Wellington Street North (CA)

H04N 21/238 **EN E-1233696** 2020 02 12 **3210385**
(86) US15055083 2015 10 12 2015787088

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHE PROGRAMMIERUNG ÜBER MEHRERE STRÖME
(30) US 2014 10 21 201414519628
(72) LI, Zhi, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) GAHM, Joshua B., San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) ZHU, Xiaoqing, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)

H04N 21/254 **EN E-1233697** 2020 02 12 **2988514**
2015 08 09 2015180320

(73) Qube Cinema Technologies Private Limited, Chennai 600014, 7B Third Street Balajinagar (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIGITALKINOINHALTSVERTEILUNG
(30) US 2014 08 21 201414465119
(72) KUMAR, Senthil, 600014 Chenna, 37 First Street Balajinagar (IN)
(72) RAMACHANDRAN, Rajesh, Burbank, CA California 91502, 601 South Glenoaks Boulevard, Suite 102 (US)

H04N 21/43 **EN E-1233698** 2020 02 12 **2891316**
(86) KR13007713 2013 08 28 2013832038

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER DIENSTSIGNALE
(30) US 2012 08 29 201261694761 P
(30) US 2012 09 05 201261697272 P
(30) US 2012 09 26 201261706096 P
(72) OH, Sejin, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinpil, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) AN, Seungjoo, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinwon, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, c/o Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04N 21/431 **EN E-1233699** 2020 02 12 **3310064**
2017 12 11 2017206325

(73) Hisense Electric Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qian Wangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(73) Hisense International Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No. 218, Qianwangang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EDITIEREN VON KANÄLEN EINES SMART-TV SOWIE SMART-TV
(30) CN 2016 12 19 201611175160
(30) CN 2016 12 19 201611179927
(72) WANG, Xuelei, Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qian Wangang Road Economic and Technical Development Zone Qingdao (CN)

H04N 21/433 **EN E-1233700** 2020 02 12 **2441260**
(86) US10001639 2010 06 07 2010786489

(73) EMC Corporation, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SEGMENTDEDUPLIZIERUNGSSYSTEM MIT VERSCHLÜSSELUNGSELEMENTEN
(30) US 2009 06 09 455956
(30) US 2009 06 09 455953
(30) US 2009 06 09 455951
(72) LUMB, Christopher, R., Hopkinton MA 01748, 176 South Street (US)

H04N 21/442 **EN E-1233701** 2020 02 12 **3422727**
2017 06 29 2017178744

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN KINDERSICHERUNG
(72) GÖKSEL, Onur, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04Q 1/06 **EN E-1233702** 2020 02 12 **3446489**
(86) IB16054589 2016 07 29 2016758273

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNG VON DIGITALEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2016 04 20 201662325398 P
(72) DIAZ, Randall, Gilroy, CA 95020, 1469 Bay Tree Drive (US)
(72) HIRASHIKI, Allen, San Ramon, CA 94582, 10128 Nantucket Drive (US)
(72) CRUZ, Juan Luis, Santa Clara, CA 95054, 2201 Lenox Place (US)

H04Q 9/00 **EN E-1233703** 2020 02 12 **2481225**
(86) US10046639 2010 08 25 2010819212

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR INTELLIGENTE SENSOREN
(30) US 2009 09 25 567705
(72) FROHLICK, Eric, Hillsboro, Oregon 97124, 2685 NE Charlois Dr. (US)
(72) GUARIN, Ronaldo J., San Jose, California 95131, 1735 Silvertree Drive (US)
(72) XIAOFAN, Chen, San Jose, California 95133, 2916 Creek Point Dr. (US)
(72) ANGELL, William D., El Dorado Hills 95762 California, 3125 Birmingham Way (US)
(72) EERPINA, Srinivas, Sunnyvale, California 94086, 980 Henderson Ave (US)

H04Q 9/04 **DE E-1233704** 2020 02 12 **3298798**
(86) EP16059060 2016 04 22 2016720078

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORSYNCHRONISIERUNG
(30) DE 2015 05 19 102015209129
(72) CVEJANOVIC, Dorde, 81825 Muenchen, Wildenwarter Straße 1 (DE)
(72) HAYEK, Jan, 81827 Muenchen, Solalindenstraße 57 (DE)

H04R 1/10 **EN E-1233705** 2020 02 12 **2779685**
(86) JP12078426 2012 11 02 2012847156

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOPFHÖRERSYSTEM
(30) JP 2011 11 09 2011245372
(72) ASADA Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Shinpei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAZAWA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1233706** 2020 02 12 **2999233**
2015 08 20 2015181659

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) AUDIOVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 08 2014182377
(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) HIRANO, Asao, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1233707** 2020 02 12 **3013069**
2015 09 17 2015002698

(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo 110-0005, 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku (JP)
(54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 24 2014217519
(30) JP 2015 03 27 2015066541
(72) Doshida, Yutaka, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku (JP)
(72) Matsui, Yukihiro, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku (JP)
(72) Hamada, Hiroshi, Tokyo 110-0005, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1233708** 2020 02 12 **3013070**
2015 10 21 2015190783

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄTESYSTEM
(30) EP 2014 10 21 14189708
(72) Jensen, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) Farmani, Mojtaba, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) Minnaar, Pauli, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 1/10 **EN E-1233709** 2020 02 12 **3128761**
2013 11 15 2016184560

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
(54) LICHTGELEITETE VORRICHTUNGEN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2012 12 14 201213715247
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)
(72) TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville North Carolina 27596, 151 Rocking Horse Lane (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) JUST, Steven Matthew, Cary North Carolina 27518, 107 Dagenham Lane (US)

H04R 1/10 **EN E-1233710** 2020 02 12 **3396975**
2018 04 24 2018168921

(73) Onkyo Corporation, Osaka 572-0028, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi (JP)
(54) KOPFHÖRERERREINHEIT
(30) JP 2017 04 24 2017085725
(72) MURAMOTO, Shun, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, c/o Onkyo Corporation 2-1, Nisshin-cho (JP)
(72) TAMADERA, Akira, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, c/o Onkyo Corporation 2 -1, Nisshin-cho (JP)
(72) OUCHI, Takashi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, c/o Onkyo Corporation 2-1, Nisshin-cho (JP)

H04R 1/34 **EN E-1233711** 2020 02 12 **3058751**
(86) US14061246 2014 10 17 2014854670

(73) Audeze, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1559 Sunland Lane (US)
(54) PLANARER MAGNETISCHER WANDLER
(30) US 2013 10 17 201361892417 P
(72) COLICH, Dragoslav, Huntington Beach, CA 92646, 8881 Sailsport Drive (US)

H04R 1/40 **EN E-1233712** 2020 02 12 **3387648**
(86) EP15080972 2015 12 22 2015817848

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) LOKALISIERUNGSALGORITHMUS FÜR SCHALLQUELLEN MIT BEKANNTER STATISTIK
(72) HELWANI, Karim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHEN, Kainan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GEIGER, Jürgen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04R 9/06 **EN E-1233713** 2020 02 12 **2007170**
2008 06 20 2008158672

(73) Shandong Gettop Acoustic Co., Ltd, Fangzi Development Zone Weifang Shandong 261200, 68 Fengshan Road (CN)
(54) Hocheffizienter elektroakustischer Miniaturwandler mit verringerten Dimensionen
(30) US 2007 06 20 945231 P
(72) Sørensen, Kurt, 8700 Horsens, Tranevej 3 (DK)
(72) Sørensen, Andreas, 8220 Brabrand, Mariedalsvej 16 (DK)
(72) Andersen, Morten Kjeldsen, 8300 Odder, Aahaven 12 (DK)

H04R 13/00 **EN E-1233714** 2020 02 12 **3222055**
(86) FI15050799 2015 11 18 2015801194

(73) PS Audio Design Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
(54) LAUTSPRECHER
(30) GB 2014 11 18 201420483
(72) KAJANUS, Vesa, 90590 Oulu, c/o PS Audio Design Oy Elektroniikkatie 10 (FI)

H04R 25/00 **EN E-1233715** 2020 02 12 **3038382**
2015 12 17 2015200730

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ANTENNE FÜR EIN HÖRGERÄT
(30) EP 2014 12 22 14199692
(72) SØ, Rune, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1233716** 2020 02 12 **3383068**
2018 03 29 2018165145

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) AUTOMATISCHE BEURTEILUNG UND ANPASSUNG DER TINNITUS-MASKENWIRKUNG AUF DIE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT WÄHREND DER ANPASSUNG
(30) US 2017 03 31 201715475965
(72) MICHEYL, Christopher D., Eden Prairie, MN Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) KALLURI, Sridhar, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04R 25/00 **DE E-1233717** 2020 02 12 **3396979**
2018 03 26 2018163937

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGRAHMENS EINES HÖRHILFEGERÄTS UND TRAGRAHMEN SOWIE HÖRHILFEGERÄT
(30) DE 2017 04 27 102017207143
(72) KUHN, Johannes, 90768 Fürth/Burgfarnbach, Narzissenstrasse 33 (DE)
(72) NIPP, Oliver, 90542 Eckental, Neckarstraße 6 (DE)

H04S 3/00 **EN E-1233718** 2020 02 12 **2484127**
(86) FI10050709 2010 09 15 2010819956

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, COMPUTER-PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) IN 2009 09 30 2055DE2009
(72) SHENOY, Ravi Rangnath, Bengaluru Karnataka 560098, 94B Nidhi Ideal Homes Township 12th Cross Raja Rajeshwari Nagar (IN)

H04S 5/02 **EN E-1233719** 2020 02 12 **3324653**
(86) JP16069594 2016 07 01 2016824293

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2015 07 16 2015142253
(30) JP 2015 10 06 2015198582
(72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1233720** 2020 02 12 **2939446**
(86) US13063454 2013 10 04 2013867648

(73) Wandisco, Inc., San Ramon, CA 94583, Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway (US)
(54) VERBINDUNG VON MITGLIEDSCHAFTEN IN VERTEILTEN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2012 12 28 201261746940 P
(30) US 2013 03 15 201313837366
(72) AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404, 1040 Edgewater Blvd. (US)
(72) PARKIN, Michael, Sheffield South Yorkshire S13 9QL, 34 Beaver Drive Handsworth (GB)
(72) AKHTAR, Naeem, Dublin, CA 94568, 7774 Woodren Court (US)

H04W 4/00 **EN E-1233721** 2020 02 12 **3195623**
(86) EP15069910 2015 09 01 2015759725

(73) GEMALTO M2M GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINER SUBSKRIPTION IN EINE IDENTIFIZIERUNGSEINHEIT
(30) EP 2014 09 15 14184778
(72) OSTHEEREN, André, F-13881 Gemenos Cedex, c/o GREVIN Emmanuel Gemalto SA 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Rudolf Bart Siedlung 11 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1233722** 2020 02 12 **3417636**
(86) FI17050093 2017 02 15 2017708847

(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINER BAKENVORRICHTUNG UND EINER GATEWAYVORRICHTUNG
(30) FI 2016 02 18 20165121
(72) KASEVA, Ville, FI-33720 Tampere, Välimaankatu 10 A 2 (FI)

H04W 4/02 **EN E-1233723** 2020 02 12 **2865125**
(86) IB13055101 2013 06 21 2013806843

(73) Alshihi, Harib Darwish, Dubai, PO Box 24999 Villa 5 323/46 St Al Jafliya (AE)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSRELEVANTEN INFORMATIONEN
(30) GB 2012 06 21 201211013
(72) Alshihi, Harib Darwish, Dubai, PO Box 24999 Villa 5 323/46 St Al Jafliya (AE)

H04W 4/02 **EN E-1233724** 2020 02 12 **3028478**
(86) US14049405 2014 08 01 2014753397

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN/-OBJEKTEN/-PERSONEN MITTELS BANDEXTERNER SIGNALGEBUNG/METADATEN IN VERBINDUNG MIT OPTISCHEN BILDERN
(30) US 2013 08 02 201361861609 P
(30) US 2013 11 14 201361904370 P
(30) US 2014 07 31 201414448880
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Nivedita SARKAR, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **DE E-1233725** 2020 02 12 **3146795**
(86) EP15053284 2015 02 17 2015705296

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) CLUSTERHEAD-VORRICHTUNG WELCHE ALS GATEWAY ZWICHEN VEHICULAR AD-HOC NETZWERK UND ZELLULAREM NETZWERK FUNGIERT
(30) DE 2014 05 20 102014209579
(72) GOZALVEZ SERRANO, David, 80636 München, Leonrodstr. 76 (DE)
(72) KLEMP, Oliver, 81669 München, Schornstr. 10 (DE)
(72) CALABUIG SOLER, Daniel, E-46009 Valencia, Calle Bergantin 12 (ES)
(72) MONSERRAT DEL RIO, Jose Francisco, E-46008 Valencia, C/ Dr. Zamenhof 29 pta 12 (ES)

H04W 4/02 **EN E-1233726** 2020 02 12 **3413595**
(86) CN16075110 2016 03 01 2016891964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTOPTIMIERUNG
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Huiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1233727** 2020 02 12 **3193520**
(86) JP15070648 2015 07 21 2015840159

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN MIT AUSTAUSCH VON MBMS ZEITPLANUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2014 09 12 2014186533
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/18 **EN E-1233728** 2020 02 12 **2327237**
(86) US09056972 2009 09 15 2009813792

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SOFORTNACHRICHTENNUTZERN UND SMS-NUTZERN
(30) US 2008 09 15 210660
(72) YAHAV, Edo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WEISS, Yitzhak, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SLOUTSKY, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 4/70 **EN E-1233729** 2020 02 12 **2941905**
(86) US13077617 2013 12 23 2013824062

(73) IOT Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SERVICESCHICHT-ENTKOPPLUNGSBEFEHLEN UND ANHANGSBENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2013 01 04 201361748908 P
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18040, 190 Andrew Drive (US)
(72) AGHILI, Behrouz, Commack, New York 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2/3 Sengodampalayam S.Uduppam Post Sellappampatti via Namakkal District (IN)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, 130 Highland Park Blvd. (CA)

H04W 4/70 **EN E-1233730** 2020 02 12 **3033911**
(86) CN13081634 2013 08 16 2013891442

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A 14 Jiu Xian Qiao Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507 Building 2 No. 20 Shao Yao Ju Road Chaoyang District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1233731** 2020 02 12 **3059989**
(86) CN14076774 2014 05 05 2014797756

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND EINER NETZWERKEINHEIT
(30) CN 2013 10 25 201310512463
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/80 **EN E-1233732** 2020 02 12 **2080350**
(86) IB07053152 2007 08 08 2007805350

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBINDUNGSLOSE INFORMATIONSÜBERTRAGUNG VON EINER WERBEVORRICHTUNG
(30) US 2006 11 08 557821
(72) SALOKANNEL, Juha, 33710 Tampere, Siikinkatu 13 (FI)
(72) RUUSKA, Päivi M., 33230 Tampere, Sepänkatu 11 B 26 (FI)
(72) REUNAMÄKI, Jukka, 33900 Tampere, Hatanpäänkatu 11 B 21 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)

H04W 8/00 **EN E-1233733** 2020 02 12 **3295711**
(86) EP16060524 2016 05 11 2016725395

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 05 15 15167874
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 8/12 **EN E-1233734** 2020 02 12 **3396990**
(86) CN16087949 2016 06 30 2016885960

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROUTINGREGELN
(30) WO 2016 01 19 PCT/CN2016/071388
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 **EN E-1233735** 2020 02 12 **1325582**
(86) IB01001896 2001 10 10 2001974579

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) TECHNIKEN ZUM VERBERGEN VON NETZELEMENTNAMEN UND -ADRESSEN
(30) US 2000 10 10 238471 P
(72) WESTMAN, Ilkka, KIN-00510 Helsinki, Keuruunti 3-13 E 21 (FI)
(72) FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229-2622, 3421 Dartmoore (US)
(72) KAUPPINEN, Risto, FIN-00320 Espoo, Laajasuontie 16-18 C 21 (FI)

H04W 12/00 **EN E-1233736** 2020 02 12 **3127035**
(86) US15023716 2015 03 31 2015773800

(73) Mobile Iron, Inc., Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Road (US)
(54) VERKEHRSVERZWEIGER FÜR MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 31 201461973086 P
(72) BATCHU, Suresh, Kumar, Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Rd. (US)
(72) KIM, Mansu, Mountain View, CA 94043, 415 East Middlefield Rd. (US)

H04W 12/06 **EN E-1233737** 2020 02 12 **3122084**
2016 06 07 2016173309

(73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse, 41 (CH)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UNTERSTÜTZT DURCH EIN CLOUD-BASIERTES COMPUTERSYSTEM
(30) CH 2015 07 23 10772015
(72) Plüss, Marcel, 8632 Tann, Heligeichstrasse 56 (CH)

H04W 12/06 **EN E-1233738** 2020 02 12 **3281434**
(86) EP16057797 2016 04 08 2016715524

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELUNG ODER INTEGRITÄTSSCHUTZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2015 04 08 201562144659 P
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) BASILIER, Henrik, SE-187 34 Täby, Blockvägen 6 (SE)
(72) CAGENIUS, Torbjörn, SE-191 34 Sollentuna, Stackvägen 16B (SE)
(72) NILSSON, Gunnar, SE-181 60 Lidingö, Mistelvägen 6 (SE)
(72) ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) NORELL, Lennart, SE-129 46 Hägersten, Bjällervägen 26 (SE)
(72) RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, Sandgårdsgatan 5A (SE)
(72) SANDER, Ann-Christine, SE-446 92 Skepplanda, Färdsle 105 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1233739** 2020 02 12 **3326401**
(86) EP16064570 2016 06 23 2016751482

(73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse, 41 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZUGANGSKONTROLLE MIT HILFE EINES ZWISCHENGERÄTS
(30) CH 2015 07 23 10782015
(72) PLÜSS, Marcel, 8632 Tann, Heligeichstrrasse 56 (CH)
(72) PLÜSS, Peter, 8632 Tann, Heligeichstrasse 29 (CH)
(72) WÜRTH, Michael, 8044 Winterthur, Tellstrasse 35 (CH)

H04W 12/08 **EN E-1233740** 2020 02 12 **3082375**
(86) CN14092938 2014 12 03 2014869640

(73) China Mobile Communications Corporation, Xicheng District Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. (CN)
(54) IN EINE SIM-KARTE INTEGRIERTER KOMMUNIKATIONSCHIP
(30) CN 2013 12 13 201310684902
(72) REN, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)
(72) LV, Guangna, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)
(72) WANG, Hongmei, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)
(72) LIU, Yue, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1233741** 2020 02 12 **3104635**
2015 06 09 2015171243

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INSTALLATION EINER MIT EINEM SICHEREN ELEMENT ZUSAMMENHÄNGENDEN DIENSTANWENDUNG IN EINEM IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGPLATZIERTEN SICHEREN ELEMENT, SYSTEM UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK FÜR EINE VERBESSERTE INSTALLATION EINER MIT EINEM SICHEREN ELEMENT ZUSAMMENHÄNGENDEN DIENSTANWENDUNG IN EINEM IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGPLATZIERTEN SICHEREN ELEMENT, PROGRAMM MIT EINEM COMPUTERLESBAREN PROGRAMMCODE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) BORGARDS, Frank, 53721 Siegburg, Kningelbach 25 (DE)
(72) DUPRÉ, Michael, 53757 St. Augustin, Kuckuckweg 40 (DE)

H04W 12/08 **EN E-1233742** 2020 02 12 **3259897**
(86) US16018914 2016 02 22 2016753218

(73) Roku, Inc., Los Gatos, CA 95032, 170 Knowles Drive, (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER BROWSERLOSEN DATENSTREAMINGVORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERK MIT EINEM EXTERNEN BROWSER
(30) US 2015 02 20 201562118928 P
(30) US 2015 03 25 201514668528
(72) WONG, Allen Tsz-Chiu, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
(72) BHOOPALAM, Bharath, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)

H04W 12/10 **EN E-1233743** 2020 02 12 **3123758**
(86) EP15056300 2015 03 24 2015741808

(73) Vodafone IP Licensing Limited, London W2 6BY, One Kingdom Street (GB)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON PROXIMITÄTSANFRAGEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) GB 2014 03 24 201405212
(72) BABBAGE, Steven, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) BARRY, Aguibou, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 12/12 **EN E-1233744** 2020 02 12 **3062547**
2015 02 26 2015305298

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) BENUTZERVERFOLGUNG
(72) Mashhadi, Afra, Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech P, Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) Vanderhulst, Geert, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 12/12 **EN E-1233745** 2020 02 12 **3320667**
(86) CZ16050023 2016 07 06 2016754389

(73) ADUCID s.r.o., 61900 Brno, Videnska 204/125 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON MINDESTENS ZWEI AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN AN EIN BENUTZERKONTO MIT VERWENDUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERS
(30) CZ 2015 07 07 20150471
(72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5 - Luziny, Brdickova 1910/23 (CZ)

H04W 12/12 **EN E-1233746** 2020 02 12 **3427505**
(86) EP17059600 2017 04 24 2017720424

(73) GEMALTO M2M GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINEM TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL UND VERFAHREN DAVON
(30) EP 2016 05 04 16305521
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
(72) PAULIAC, Mireille, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 16/00 **EN E-1233747** 2020 02 12 **3432629**
2017 07 20 2017182312

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFTEILUNG VON MEHREREN DRAHTLOSZUGANGSPUNKTEN IN MANAGEMENT-CLUSTER
(72) RAHMAN, Rameez, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) LIGATA, Amir, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 16/12 **EN E-1233748** 2020 02 12 **2865215**
(86) CN13079064 2013 07 09 2013817213

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE CLUSTERING-OPTIMIERUNG ZUR BEHEBUNG VON GRENZPROBLEMEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 07 12 201213547920
(72) SENARATH, Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, 2663 Conn Street (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Pvt (CA)
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Cres (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Nepean, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) CHENG, Hoting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1233749** 2020 02 12 **2415318**
(86) EP09053839 2009 03 31 2009779233

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTROLLE VON UE-EMISSIONEN ZUR VERMEIDUNG VON SELBSTSTÖRUNGEN UND FÜR ANSPRUCHSVOLLE COEXISTENZSITUATIONEN
(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, Liscowstr. 1 b (DE)
(72) PESOLA, Mikko, FI-25250 Märynummi, Luutnantintie 5 (FI)
(72) VASENKARI, Petri, FI-20250 Turku, Vesivuotavantie 4 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04W 16/14 **EN E-1233750** 2020 02 12 **2693791**
(86) KR11008745 2011 11 16 2011862080

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIENSTUMWANDLUNG BEI EINER VERWALTUNGSVORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES NETZWERKS ODER EINER VORRICHTUNG
(30) US 2011 03 27 201161468063 P
(30) US 2011 03 29 201161469061 P
(30) US 2011 03 29 201161469068 P
(72) JO, Junho, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang-Si (KR)
(72) KIM, Suhwook, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang-Si (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang-Si (KR)

H04W 16/14 **EN E-1233751** 2020 02 12 **2861005**
2014 07 23 2014178103

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMEINSAMER ZUGRIFF VON UPLINK-TRÄGERN
(30) US 2013 07 23 201313948673
(72) Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) Moorut, Ravindra, Tower Lakes, IL Illinois 60010, 25581 N. Warwick Road (US)
(72) Schumacher, Joseph, Glen Ellyn, IL Illinois 60137, 785 Prairie Avenue (US)
(72) Kepler, James, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 1211 Green Knolls Dr. (US)
(72) Andrianov, Anatoly, Schaumburg, IL Illinois 60173, 908 Casey Court 2 (US)

H04W 16/14 **EN E-1233752** 2020 02 12 **2916574**
(86) CN12084403 2012 11 09 2012887889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS
(72) LIU, Chongli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) REN, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZOU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Dingwei, Shenzhen Guangdong 518129, HuaweiAdministration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 16/14 **EN E-1233753** 2020 02 12 **3132630**
(86) US15019438 2015 03 09 2015712734

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRENBAND IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM ABKOMMEN ZWISCHEN BETREIBERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2014 04 17 201461980980 P
(30) US 2015 03 06 201514640301
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/18 **EN E-1233754** 2020 02 12 **2892267**
2014 03 10 2014158516

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) Netzwerkressourcenoptimierung in Kommunikationsnetzen
(30) IN 2013 07 03 2254MU2013
(72) Rath, Hemant Kumar, 56006 Whitefiled, TCS Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area (IN)
(72) Vara Prasad, K N R Surya, 560066 Whitefiled, TCS Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area (IN)
(72) Revoori, Vishvesh, 560066 Whitefiled, TCS Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area (IN)
(72) Simha, Anantha, 560066 Whitefiled, TCS Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind area (IN)

H04W 16/28 **EN E-1233755** 2020 02 12 **2911435**
2014 02 24 2014305250

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINE PFADRICHTUNG UND FÜR EINEN SENDEREMPFÄNGER EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)
(72) Boccardi, Federico, 20059 Vimercate, MI, c/o Alcatel-Lucent Italia S.P.A. Via Trento, 30 (IT)
(72) Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)
(72) Hoydis, Jakob R., 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)

H04W 24/00 **EN E-1233756** 2020 02 12 **3051860**
(86) KR14008839 2014 09 23 2014848467

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER NETZWERKTOPOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 09 24 20130113501
(30) KR 2014 09 04 20140117781
(72) JO, OHyun, Seoul 137-856, 101-803 194 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Eun-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 111-101 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seok-Yong, Seoul 135-960, 101 61-4 Nonhyeon-ro 2-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Hyun, Seoul 135-919, 33-1203 406 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Kang-Jin, Seoul 138-824, 104-801 55 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Chan, Seoul 138-810, 1-1 7-1 Ogeum-ro 44na-gil Songpa-gu (KR)

H04W 24/02 **FR E-1233757** 2020 02 12 **1624709**
2005 07 12 2005106371

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG EINES ZELLULAREN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES
(30) FR 2004 08 05 0408656
(72) de Mathan, Béatrix, 75016, PARIS, 24 avenue Perrichont (FR)
(72) Brethereau, Alain, 78220, VIROFLAY, 5 rue des trois maisons (FR)
(72) Houllier, Jean-Roch, 91240, SAINT MICHEL SUR ORGE, Résidence les tilleuls rue raie tortue Bât F5 (FR)

H04W 24/02 **EN E-1233758** 2020 02 12 **2839699**
(86) US13032370 2013 03 15 2013714136

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVIERUNGSPROZEDUR FÜR KLEINE ZELLEN
(30) US 2012 04 18 201261635288 P
(30) US 2013 03 14 201313830702
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1233759** 2020 02 12 **2999257**
(86) JP14059681 2014 04 01 2014797706

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 17 2013105005
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1233760** 2020 02 12 **3179798**
(86) JP15072267 2015 08 05 2015828940

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR D2D-SIGNAL MIT ANDERER FREQUENZ
(30) JP 2014 08 07 2014161904
(30) JP 2015 04 09 2015080417
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1233761** 2020 02 12 **3182749**
(86) CN14086297 2014 09 11 2014901700

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES KOMMUNIKATIONSFREQUENZSPEKTRUMS
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1233762** 2020 02 12 **2966631**
(86) JP13056369 2013 03 07 2013877418

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DATENSAMMELVERFAHREN, SYSTEM UND DATENSAMMELPROGRAMM
(72) OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1233763** 2020 02 12 **3111696**
(86) SE14050239 2014 02 27 2014713943

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SAMMELN VON EIGENSCHAFTEN FÜR EINEN WEG ZWISCHEN MIT EINEM FUNKZUGANGSTRANSPORTNETZ ASSOZIIERTEN IP-ENDPUNKTEN
(72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, Wiboms Väg 10 (SE)
(72) MAQUEDA, Manuel, E-CP 28231 Madrid, C/Javea 11 Las Rozas de Madrid (ES)
(72) MONTOJO, Javier, E-CP 28220 Madrid, C/Las Huertas 20 2C Majadahonda (ES)
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04W 28/16 **EN E-1233764** 2020 02 12 **3225049**
(86) CN14092390 2014 11 27 2014906834

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PUFFERSTATUSBERICHTERSTATTUNG FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, Nr.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Nr. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 28/16 **EN E-1233765** 2020 02 12 **3407640**
2010 06 13 2018183083

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND ERKENNUNG EINES STEUERUNGSKANALS
(30) CN 2009 06 16 200910107882
(30) CN 2009 08 13 200910165300
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Qu, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 28/20 **EN E-1233766** 2020 02 12 **2429232**
(86) CN09075517 2009 12 11 2009844295

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUM AUSWÄHLEN VON ENDGERÄTEN WÄHREND EINES STAUPROZESSES
(30) CN 2009 05 04 200910083357
(72) JIN, Shiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/00 **EN E-1233767** 2020 02 12 **2567570**
(86) FI11050396 2011 05 02 2011780262

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALGEBUNG EINER FUNKTRÄGER-SICHERHEITSHANDHABUNG FÜR EINEN EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄTS-BETRIEB
(30) US 2010 05 07 395115 P
(72) GEARY, Stuart, Fleet Hampshire GU51 1JD, Mulberry House 26 Harrow Road (GB)
(72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, 71A Thames Street (GB)
(72) FRANKLIN, Steven, Guildford Hampshire GU2 9PS, 33 Monro Drive (GB)

H04W 36/00 **EN E-1233768** 2020 02 12 **2590444**
2011 11 04 2011290513

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verbesserte Anzeige einer Netzwerkunterstützung von SRVCC und/oder Voice-over-IMS für ein Benutzergerät in einem ePS-Netzwerk
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France Route de Villejust (FR)
(72) Palat, Sudeep, Swindon, WI SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd. The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 36/00 **EN E-1233769** 2020 02 12 **2733981**
(86) KR12005580 2012 07 13 2012810805

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) US 2011 07 14 201161507606 P
(72) JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1233770** 2020 02 12 **2789207**
(86) JP12080255 2012 11 15 2012799333

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2011 12 06 201120963
(72) GANAPATHY, Suresh, Tokyo, 1088001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, 1088001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5 -chome Minato-ku (JP)
(72) GUPTA, Neeraj, Tokyo, 1088001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Kenji, Tokyo, 1088001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1233771** 2020 02 12 **3373652**
(86) CN16103020 2016 10 24 2016861445

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 11 05 201510751026
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) XIAO, Yunqiu, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) WANG, Ce, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) KE, Xi, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) HU, Bingshan, Beijing 100028, Room 701 City champ Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1233772** 2020 02 12 **3456091**
(86) EP16060887 2016 05 13 2016723102

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN KNOTEN
(72) MOOSAVI, Reza, S-583 33 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1233773** 2020 02 12 **3560235**
(86) EP16081914 2016 12 20 2016816687

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDOVER-VERFAHREN IN EINEM MEHRTRÄGERNETZWERK
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) BERGLUND, Joel, 58 333 Linköping, Allmogegatan 102 (SE)
(72) CIRKIC, Mirsad, 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 2 (SE)
(72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16 A (SE)

H04W 36/16 **EN E-1233774** 2020 02 12 **2840839**
(86) CN12076483 2012 06 05 2012874649

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MULTIMODALES ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES HEIMNETZWERKES FÜR EIN MULTIMODALES ENDGERÄT
(30) CN 2012 04 16 201210111456
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1233775** 2020 02 12 **3253123**
2016 05 31 2016290096

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) KANALAUSWAHL FÜR EINEN DRAHTLOSZUGANGSPUNKT
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Al-Nahhal, Ibrahim Osama Mahmoud, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 40/04 **EN E-1233776** 2020 02 12 **2961222**
2015 05 05 2015166430

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ROUTING-TABELLE FÜR EIN MESH-NETZWERK MIT AD HOC-VERBINDUNGEN
(30) US 2014 06 25 201414314955
(72) Fallon, Michael F., Tiverton, RI Rhode Island 02878, 33 Bonniefield Drive (US)
(72) Adiletta, Matthew J., Bolton, MA Massachusetts 01740, 244 Sawyer Road (US)

H04W 40/22 **EN E-1233777** 2020 02 12 **3185614**
(86) JP14071808 2014 08 20 2014900305

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 48/02 **EN E-1233778** 2020 02 12 **2963976**
(86) KR14001683 2014 02 28 2014756836

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZELLULARES NETZ VERBINDUNG EINSCHRÄNKUNG FÜR EIN TERMINAL MIT EINEM WLAN VERBINDUNG
(30) KR 2013 02 28 20130021703
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.129-203 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, No.723-407 164 Byeoryang-ro (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1233779** 2020 02 12 **3058791**
(86) JP14005152 2014 10 09 2014805365

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVERFAHREN
(30) JP 2013 10 18 2013217188
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1233780** 2020 02 12 **2982183**
(86) US13035497 2013 04 05 2013720170

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON ÜBERLAPPENDEN ZUSAMMENARBEITSINFORMATION
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-02150, Keilalahdentie 4 (FI)
(72) KESKITALO, Iikka, Antero, FIN-02150, Keilalahdentie 4 (FI)
(72) KEKKI, Sami, Johannes, FIN-02150, Keilalahdentie 4 (FI)
(72) MUTIKAINEN, Jari, FIN-02150, Keilalahdentie 4 (FI)

H04W 52/02 **EN E-1233781** 2020 02 12 **2468050**
(86) IB10053709 2010 08 17 2010809612

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG FÜR EIN MEHRKOMPONENTEN-TRÄGERSYSTEM
(30) US 2009 08 17 274493 P
(72) DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, FIN-90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FIN-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 52/02 **EN E-1233782** 2020 02 12 **2727435**
(86) US12030763 2012 03 27 2012807951

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KLEINE DATENKOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2011 07 01 201161504054 P
(72) JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Ter. (US)
(72) WANG, Shao-Cheng, Santa Clara, CA 95051-1718, 2344 Augusta Place (US)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)

H04W 52/02 **EN E-1233783** 2020 02 12 **3216277**
(86) GB15053310 2015 11 03 2015794240

(73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
(54) ENERGIEGEWINNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2014 11 04 201419668
(72) CHEN, Gaojie, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o The Institute for Communication Systems (ICS) The 5G Innovation Centre University of Surrey (GB)
(72) LI, Bing, Xi'an Shaanxi 710100, c/o China Academy of Space Technology No. 504 East Chang'an Road (CN)
(72) KELLY, James, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o The Institute for Communication Systems (ICS) The 5G Innovation Centre University of Surrey (GB)
(72) XIAO, Pei, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o The Institute for Communication Systems (ICS) The 5G Innovation Centre University of Surrey (GB)
(72) TAFAZOLLI, Rahim, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o The Institute for Communication Systems (ICS) The 5G Innovation Centre University of Surrey (GB)

H04W 52/02 **EN E-1233784** 2020 02 12 **3272154**
(86) US16022202 2016 03 11 2016711491

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSBETRIEBSARTEN EINES BENUTZERGERÄTS BEI DER KOMMUNIKATION MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2015 03 19 201562135583 P
(30) US 2016 03 10 201615066214
(72) PATEL, Umang Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1233785** 2020 02 12 **3294010**
(86) JP16059557 2016 03 25 2016789478

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 05 07 2015094717
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1233786** 2020 02 12 **3332585**
(86) US16041194 2016 07 06 2016745924

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DER STANDBY-LEISTUNG EINES ZUGANGSPUNKTS ÜBER EINE BELIEBIGE ANZAHL ZUGEWIESENER CLIENTS
(30) US 2015 08 06 201562201769 P
(30) US 2015 08 27 201562210969 P
(30) US 2016 02 23 201615051403
(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JASTI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOI, Sunghun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHOGAT, Vikram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUAN, Ye, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Umang Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Lian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Sumeet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHO, James Simon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AIDA, Sreepathy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YENGANTI, Pradeep Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **DE E-1233787** 2020 02 12 **3439373**
2018 07 12 2018183203

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILFUNKSTATION, MOBILFUNKSTATION SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 07 31 102017213166
(72) Hehn, Dr. Thorsten, 85055 Etting, VW AG, Kipfenberger Str. 125A (DE)
(72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, VW Infotainment, Kreuzkamp 17 (DE)
(72) Schmitz, Steffen, 46485 Wesel, VW Infotainment, Am langen Reck 34 a (DE)
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, VW AG, Im Klappenfelde 13 (DE)
(72) Buburuzan, Dr. Teodor, 38118 Braunschweig, VW AG, Calvördestr. 16 (DE)
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, VW AG, Schönbeckstr. 18 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1233788** 2020 02 12 **3496468**
2017 12 08 2017206095

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NETZWERKEINHEIT ZUR ERZEUGUNG EINER ÜBERTRAGUNGSSITZUNG ÜBER EIN NETZWERKSYSTEM, ROAMING-FIREWALL-NETZWERKSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) SCHULZ, Mario, 04643 Geithain, Ossaer Weg 18 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1233789** 2020 02 12 **3513604**
(86) EP18085284 2018 12 17 2018825656

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON PARAMETERN BEI FREIGABE / SPERRE
(30) US 2018 04 03 201862652226 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 52/06 **EN E-1233790** 2020 02 12 **2269409**
(86) GB09050377 2009 04 16 2009732421

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE BASISSTATION
(30) GB 2008 04 16 0806940
(72) MAIDA, Aminu Wada, Swindon SN2 1FD, 56 Brunel Cresent (GB)
(72) WHITTAKER, Stephen, Berkshire RG14 2FA, 15 Dorneywood Way Newbury (GB)
(72) LE GRESLEY, Damien, Wiltshire SN4 9PZ, 4 Fox Row Winterbourne Bassett (GB)

H04W 52/22 **EN E-1233791** 2020 02 12 **1436925**
(86) US02033587 2002 10 18 2002802800

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DYNAMISCHEN STRECKENANPASSUNG
(30) US 2001 10 19 344693 P
(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, 61 Bobann Drive (US)
(72) DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, 15 Tennyson Place (US)
(72) LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, 26 East Webster Street (US)

H04W 52/48 **EN E-1233792** 2020 02 12 **3264832**
2016 06 30 2016177061

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BASISBANDPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG DURCH ANPASSUNG DER TAKTFREQUENZ UND VERSORGUNGSSPANNUNG
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Deisenhofener Weg 6 (DE)
(72) BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nuernberg, Woernitzstrasse 91a (DE)

H04W 56/00 **EN E-1233793** 2020 02 12 **3002981**
(86) CN14073818 2014 03 21 2014886430

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SIGNALS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1233794** 2020 02 12 **3057363**
(86) CN13086380 2013 10 31 2013896244

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ZEITVORLAUF
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1233795** 2020 02 12 **3375227**
(86) NL15050794 2015 11 12 2015828886

(73) GreenPeak Technologies B.V., 3511 SB Utrecht, Leidseveer 10 (NL)
(54) SYNCHRONER MULTIFUNKEMPFÄNGER
(72) VAN DRIEST, Hans, NL-2517 EL Den Haag, Groothertoginnelaan 104 (NL)
(72) FORT, Andrew David, B-3010 Kessel, Kortrijksestraat 126 (BE)
(72) VAN DEN BOSCH, Bram Hugo Bert, B-2600 Berchem, Langveld 14 Bus 0102 (BE)

H04W 56/00 **EN E-1233796** 2020 02 12 **3445100**
(86) CN16080904 2016 05 03 2016900797

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1233797** 2020 02 12 **1623596**
(86) IB04001614 2004 05 12 2004732363

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) US 2003 05 14 470239 P
(72) FLYNN, Dan, McKinney, TX 75070-7430, 3113 Cactus Dr. (US)
(72) BARUT, Metin, Irving, TX 75063, 2904 West Royal Lane Apt 3022 (US)
(72) COTHERMAN, Mark, Lewisville, TX 75077, 2012 Eagle Nest Pass (US)

H04W 64/00 **EN E-1233798** 2020 02 12 **2496031**
(86) CN10001717 2010 10 28 2010825944

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STANDORTBESTIMMUNG
(30) CN 2009 10 29 200910235920
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)
(72) FANG, Jiayi, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1233799** 2020 02 12 **2981135**
(86) JP13083132 2013 12 10 2013880113

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 03 29 2013071906
(72) YUMURA, Tsubasa, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT INC. Azabu Parkside Bldg. 302 1 Azabu Nagasaka-cho Minato-ku (JP)
(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, c/o KOOZYT INC. Azabu Parkside Bldg. 302 1 Azabu Nagasaka-cho Minato-ku (JP)

H04W 64/00 **EN E-1233800** 2020 02 12 **3345440**
(86) IB15056777 2015 09 04 2015767596

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR POSITIONIERUNG EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM MIT VERTEILTEN ANTENNEN
(72) IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, 27 Cambior Crescent (CA)
(72) LIU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5V9, 15 Rosemeade Place (CA)

H04W 64/00 **FR E-1233801** 2020 02 12 **3391694**
(86) FR16053076 2016 11 24 2016815883

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER MIT EINEM NETZWERKZUGANGSPUNKT VERBUNDENEN VORRICHTUNG MIT POSITIONSINFORMATIONEN
(30) FR 2015 12 17 1562650
(72) BOUVET, Bertrand, 22700 Perros Guirec, 9 rue du Pré de Saint-Maur (FR)
(72) BOIZARD, Stéphane, 31620 Fronton, 465C chemin de Cotité (FR)

H04W 68/02 **EN E-1233802** 2020 02 12 **2234447**
2010 03 23 2010157318

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung von Paging-Mechanismen
(30) US 2009 03 23 409398
(72) Hyung-Nam, Choi, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 68/02 **EN E-1233803** 2020 02 12 **3211941**
(86) CN15091781 2015 10 12 2015851849

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN
(30) CN 2014 10 23 201410571953
(72) JIAO, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 68/12 **EN E-1233804** 2020 02 12 **3272165**
(86) SE15050317 2015 03 18 2015716174

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1233805** 2020 02 12 **2050299**
(86) US07073400 2007 07 12 2007812870

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE DOWNLINK- UND UPLINK-KANÄLE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2006 07 14 487050
(72) KAPOOR, Samir, San Diego, California 92126, 10335 Caminito Alvarez (US)
(72) LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, 3257 Wren Lane (US)
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, New Jersey 07931, 7 Sprngcroft Road (US)

H04W 72/02 **EN E-1233806** 2020 02 12 **3295738**
(86) IB16052247 2016 04 20 2016719920

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) D2D-RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN TRÄGERN
(30) US 2015 05 13 201562160912 P
(72) BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 Lgh 1403 (SE)
(72) DO, Hieu, SE-177 32 Järfalla, Vasavägen 75 Igh 1203 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1233807** 2020 02 12 **2517517**
(86) US10055473 2010 11 04 2010842410

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2009 12 21 653931
(72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, MTM POB 1659 (IL)
(72) LIONDAS, Herbert, Zichron Yaakov Z 30900, Palmach (IL)

H04W 72/04 **EN E-1233808** 2020 02 12 **2739105**
2012 11 30 2012306497

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt für eine zentrale Einheit eines Basisstations-Sender-Empfängers
(72) Schaich, Frank, 70469 Stuttgart, Werner-Haas-Weg 13 (DE)
(72) Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, Rotenbergstr. 43 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1233809** 2020 02 12 **2765816**
(86) JP12005950 2012 09 19 2012838410

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄTUND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2011 10 03 2011219540
(30) JP 2012 05 10 2012108449
(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Managment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Managment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Managment Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1233810** 2020 02 12 **2852234**
(86) JP13063510 2013 05 15 2013790091

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) JP 2012 05 18 2012114488
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1233811** 2020 02 12 **2953417**
(86) CN13071790 2013 02 22 2013875754

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TEILRAHMEN SOWIE VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON TEILRAHMEN
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1233812** 2020 02 12 **3162139**
(86) CN14080628 2014 06 24 2014896013

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GAO, Chi, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd 6th Floor, Tower C Office Park, N° 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1233813** 2020 02 12 **3177095**
2009 08 16 2016195494

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ANFORDERN UND VERGEBEN VON BETRIEBSMITTELN BEI MEHRFACHÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN
(30) US 2008 08 20 90389 P
(30) US 2009 08 10 538704
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego,, CA California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1233814** 2020 02 12 **3193549**
(86) KR15009639 2015 09 14 2015839479

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENEINHEITEN IN DRAHTLOSEM LAN
(30) US 2014 09 13 201462050114 P
(30) US 2014 09 16 201462050781 P
(30) US 2014 09 17 201462051861 P
(30) US 2014 10 01 201462058110 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1233815** 2020 02 12 **3258730**
2012 07 31 2017157286

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES DOWNLINK-STEUERSIGNALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2012 03 16 201210070953
(72) LI, Yingyang, shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Chi, shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1233816** 2020 02 12 **3291620**
(86) CN15079595 2015 05 22 2015892836

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTRÄGEREINRICHTUNG
(72) XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1233817** 2020 02 12 **3304992**
(86) IB16052804 2016 05 13 2016725594

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON PRIORISIERTEN NACHRICHTEN
(30) US 2015 06 03 201514729230
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 Lgh 1403 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) DO, Hieu, SE-177 32 Järfälla, Vasavägen 75 Lgh 1203 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1233818** 2020 02 12 **3338498**
(86) SE16050772 2016 08 19 2016763112

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG FÜR HALBDUPLEX-FREQUENZDUPLEX-BENUTZERGERÄT
(30) US 2015 08 21 201562208033 P
(72) LANGEREIS, Alexander, SE-193 40 Sigtuna, Germunds väg 30 (SE)
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, 45 Spur Avenue (CA)
(72) NORDSTRÖM, Björn, SE-169 39 Solna, Förrådsgatan 12 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1233819** 2020 02 12 **3375238**
(86) CN16110564 2016 12 17 2016874933

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUER- UND DATENKANÄLEN MIT GRUPPENREFERENZSIGNAL
(30) US 2015 12 18 201514975256
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 5129 Chambers Drive (US)
(72) CHENG, Qian, Aurora, Illinois 60502, 2289 Kenyon Court (US)
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544, 24644 John Adams Drive (US)
(72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N. Penny Lane (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US)
(72) KRZYMIEN, Lukasz, Shenzhen, Guangong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 72/04 **EN E-1233820** 2020 02 12 **3422766**
(86) CN16078156 2016 03 31 2016895993

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1233821** 2020 02 12 **3474620**
2011 06 13 2018210420

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNG DURCH EIN ENDGERÄT GEMÄSS RESSOURCENZUORDNUNGSINFORMATION BERECHNET AUF DER BASIS VON AUS EINER BASISSTATION EMPFANGENER ANWEISUNGSINFORMATION
(30) JP 2010 06 21 2010140748
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1233822** 2020 02 12 **3509374**
2011 11 02 2019159250

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SRS-ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 11 16 2010255843
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1233823** 2020 02 12 **3085136**
(86) US13076379 2013 12 19 2013899946

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUTEILUNG VON FUNKBETRIEBSMITTELN AN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN VERSCHIEDENER TYPEN
(72) FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Schiessstaettstrasse 12a (DE)
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 1a (DE)
(72) HANS, Martin, NI 38122 Braunschweig, Theodor-Heuss-Strasse 7 (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Shappenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1233824** 2020 02 12 **3217751**
(86) CN15078111 2015 04 30 2015857182

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SEMIPERSISTENTER PLANUNG
(30) CN 2014 11 03 201410610412
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Qiaoyan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1233825** 2020 02 12 **3217754**
2017 03 09 2017160150

(73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 03 11 201662307016 P
(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Road Peitou District (TW)
(72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Road Peitou District (TW)
(72) CHEN, Wei-Yu, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Road Peitou District (TW)
(72) PAN, Li-Te, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Road Peitou District (TW)

H04W 72/12 **EN E-1233826** 2020 02 12 **3386252**
(86) CN15099606 2015 12 29 2015911759

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANFORDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZWERKSEITIGER KNOTEN UND SYSTEM
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1233827** 2020 02 12 **3403420**
(86) EP16082617 2016 12 23 2016826061

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BETRIEB IN EINER UMGEBUNG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2016 01 12 201662277535 P
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1233828** 2020 02 12 **2665319**
2012 05 14 2012360038

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) KOMMUNIKATION DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT ZU EINER BASISSSTATION
(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, 2 Fox Croft Walk (GB)

H04W 74/00 **EN E-1233829** 2020 02 12 **3509381**
2015 05 12 2019159857

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG DES ZUGRIFFS AUF EPC-DIENSTE ÜBER EIN NICHT-3GPP-NETZWERK
(72) Wang, Chunbo, Shanghai 200127, No.302, No. 25, Lane 99, Jinhe Road, Pudong New Area (CN)
(72) Nilsson, Daniel, SE-446 33 Älvängen, Båtsmansvägen 34 (SE)
(72) ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)

H04W 74/02 **EN E-1233830** 2020 02 12 **2854470**
2014 09 26 2014186553

(73) Institute for Information Industry, Taipei, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road (TW)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BENUTZERGERÄT
(30) US 2013 09 28 201361883989 P
(72) Chen, Chiu-Wen, Taipei, No. 49, Sec. 8 Yanping N. Rd. Shilin Dist. (TW)
(72) Wei, Chia-Hung, Taipei, 7 F., No. 749 Minzu E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1233831** 2020 02 12 **2628333**
(86) IB10054635 2010 10 13 2010858359

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON GEPLANTEN ÜBERTRAGUNGEN
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, Rakentajainrinne 6 (FI)
(72) RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, Merenmeidontie 26 J (FI)

H04W 74/08 **EN E-1233832** 2020 02 12 **2992726**
(86) US14036157 2014 04 30 2014730274

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN MEDIUMS FÜR HOCHEFFIZIENTES WIFI
(30) US 2013 05 03 201361819225 P
(30) US 2014 04 29 201414265112
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1233833** 2020 02 12 **3007510**
(86) CN14076104 2014 04 24 2014788354

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR KANALZUGANG MIT RÄUMLICHEM MULTIPLEXING UND STATION
(30) CN 2013 07 12 201310292588
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1233834** 2020 02 12 **3133891**
2016 08 01 2016182153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TRÄGERABTASTUNGSSCHWELLE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 08 21 20150118216
(72) CHANG, Sang-Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Byoung-Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seongwon, 08826 Seoul, Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) SON, Youngwook, 08826 Seoul, Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) YOO, Seungmin, 08826 Seoul, Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) YI, Jaehong, 08826 Seoul, Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Sunghyun, 08826 Seoul, Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) JANG, Soo-Young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1233835** 2020 02 12 **3142447**
(86) CN15078462 2015 05 07 2015788880

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 09 201410196036
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PENG, Ying, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/00 **EN E-1233836** 2020 02 12 **2830337**
(86) CN13075217 2013 05 06 2013787629

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR BREITBANDIGEN DIGITALEN BÜNDELFUNKDIENST UND BÜNDELUNGSPLANUNGSVERWALTUNGSZENTRUM
(30) CN 2012 05 07 201210137749
(72) LI, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DING, Ding, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Shouyong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DU, Gaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/10 **EN E-1233837** 2020 02 12 **2566116**
(86) KR11003079 2011 04 27 2011775260

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KNOTEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND EINEM KNOTEN EINES DATENDIENSTNETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 04 30 20100040450
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, NO. 302 Royvil. 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, NO.103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, NO.437-601 Samsung Raemian Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, NO.1001-1803 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, Seoul 137-044, NO.202 612-135 Banpo 4-dong Seocho-gu (KR)

H04W 76/10 **EN E-1233838** 2020 02 12 **3057351**
(86) CN14074485 2014 03 31 2014794900

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG AUF EINES ENDGERÄTS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 10 09 201310468428
(72) YUE, Zonghe, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/18 **EN E-1233839** 2020 02 12 **2687060**
(86) US12029527 2012 03 16 2012711311

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR BEWAHRUNG EINES SITZUNGSKONTEXTS WÄHREND DES NEUVERSUCHS EINES INTERFUNKZUGANGSTECHNOLOGIEDIENSTES
(30) US 2011 03 16 201113049182
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/18 **EN E-1233840** 2020 02 12 **3166367**
2016 11 03 2016197066

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NON-ACCESS-STRATUM-PROZEDUREN
(30) US 2015 11 04 201562251044 P
(72) Tiwari, Kundan, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/19 **EN E-1233841** 2020 02 12 **3122075**
(86) JP15057472 2015 03 13 2015764182

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
(30) JP 2014 03 18 2014054945
(72) KATO, Yasuyuki, Sakai city, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Sakai city, osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 76/19 **EN E-1233842** 2020 02 12 **3179766**
(86) KR15008254 2015 08 06 2015829540

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON D2D-KOMMUNIKATION
(30) KR 2014 08 08 20140102128
(30) KR 2014 11 06 20140153775
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 06235, 2F. Samheung Yeoksam Bldg. Yeoksam-dong 5 Teheran-ro 14-gil Gangnam-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1233843** 2020 02 12 **3261389**
2017 06 15 2017176284

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE AKTUALISIERUNGEN INDUSTRIELLER ZELLULARER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN AN GEFAHRENSTANDORTEN
(30) US 2016 06 23 201615190763
(72) RAVIPATI, Murali, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BEZAWADA, Murali Krishna, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BOETTGER, John, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHIPPADA, Jayakar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MENDI, Krishna Kishore, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04W 84/02 **EN E-1233844** 2020 02 12 **2092767**
(86) US07086808 2007 12 07 2007869040

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG STANDORTBASIERTER DIENSTE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2006 12 07 873493 P
(72) GHAI, Rajat, Sandwich, MA 02563, 30 Prince Path (US)
(72) AGARWAL, Kaitki, Westford, MA 01886, 243 Groton Road (US)

H04W 84/12 **EN E-1233845** 2020 02 12 **2577889**
(86) KR11002276 2011 04 01 2011792604

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE INNERHALB EINES WLAN-SYSTEMS BETREIBBARE STATION
(30) US 2010 10 19 394351 P
(30) US 2010 08 20 375291 P
(30) US 2010 06 07 351945 P
(72) KIM, Eunsun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 84/12 **EN E-1233846** 2020 02 12 **3197189**
2016 12 15 2016204219

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 01 19 2016008291
(72) TAMURA, Ichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04W 84/18 **EN E-1233847** 2020 02 12 **3340579**
2017 12 21 2017209308

(73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)
(54) AUSGEBEN VON INHALT AUF EINER KANTE EINES MESH-NETZWERKS
(30) GB 2016 12 23 201622098
(72) Cannon, Mark, Cirencester, Gloucestershire GL7 1FA, 27 Oaklands (GB)
(72) Jelbert, Nicholas, Bath, Bath and North East Somerset BA2 5JN, 145 Church Road Combe Down (GB)

H04W 88/02 **EN E-1233848** 2020 02 12 **2530995**
(86) CN10077208 2010 09 21 2010855797

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERKGERÄTEFUNKTIONEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
(30) CN 2010 08 11 201010251163
(72) ZHAO, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 88/02 **EN E-1233849** 2020 02 12 **3344002**
2016 12 29 2016207247

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOCODIERTEN DATENFUNKÜBERTRAGUNG
(72) BAGLIN, Matthieu, 31170 Tournefeuille, 8 impasse des Sorbiers (FR)
(72) GUIRIEC, Sebastien, 31770 Colomiers, 16 allee de Carpentras (FR)

H04W 88/04 **EN E-1233850** 2020 02 12 **2254389**
(86) JP09001119 2009 03 12 2009720582

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2008 03 12 2008063111
(72) SAITO, Yoshiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYAKAWA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 88/04 **EN E-1233851** 2020 02 12 **3308601**
(86) CN15081244 2015 06 11 2015894635

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR SCHICHT-3 RELAISAUSWAHL
(72) PHAN, Vinh Van, FI-90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02600 Espoo, Huvilinnantie 6 A 23 (FI)
(72) THYAGARAJAN, Manivannan, Coppell, TX 75019, 615 Clifton Court (US)
(72) LI, Haitao, Beijing 100102, Room 1004 Building 211 Wangjing East Garden (CN)

H04W 88/06 **EN E-1233852** 2020 02 12 **3248439**
(86) US15066743 2015 12 18 2015826237

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE FREQUENZKORREKTUR IN MEHREREN FUNKVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 20 201514600481
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAROT, Nitinkumar, Sagarbhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 92/18 **EN E-1233853** 2020 02 12 **3490334**
2015 01 27 2019150165

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UNLIZENZIERTER FREQUENZKANDIDATEN
(72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H05B 1/02 **EN E-1233854** 2020 02 12 **3213599**
(86) CN15092517 2015 10 22 2015854826

(73) Hung, Yuen, Hong Kong, Flat C 12/F Vancouver Mansion 6 Kingston Street Causeway Bay (CN)
(73) Sum, Ho Man, Hong Kong, Flat C 12/F Vancouver Mansion 6 Kingston Street Causeway Bay (CN)
(54) ADAPTIVES ELEKTROTHERMISCHES SYSTEM UND ELEKTROTHERMISCHE KLEIDUNG
(30) US 2014 10 29 201414526758
(72) HUNG, Yuen, Hong Kong, Flat C, 12/F, Vancouver Manion 6 Kingston Street Causeway Bay (CN)
(72) SUM, Ho Man, Hong Kong, Flat C, 12/F, Vancouver Manion 6 Kingston Street Causeway Bay (CN)

H05B 3/14 **EN E-1233855** 2020 02 12 **3179826**
2016 12 08 2016202994

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) HEIZELEMENT MIT NANO-MATERIALFÜLLSTOFF
(30) KR 2015 12 09 20150175347
(30) KR 2016 10 25 20160139285
(72) KIM, Seyun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MIZUSAKI, Soichiro, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KOH, Haengdeog, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Doyoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hajin, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Changsoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Intaek, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H05B 3/26 **DE E-1233856** 2020 02 12 **3449689**
(86) EP17060156 2017 04 28 2017720127

(73) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, Feldstrasse 155 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2016 04 28 102016107908
(72) SEIDLER, Klaus, 25436 Uetersen, Weidenkamp 4B (DE)
(72) ULKEN, Ulf-Dieter, 21220 Seevetal-Horst, Immenstieg 11 a (DE)

H05B 3/44 **DE E-1233857** 2020 02 12 **3162165**
(86) EP15001237 2015 06 18 2015730964

(73) Linde AG, 80331 München, Klosterhofstraße 1 (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES FLUIDES IN EINER ROHRLEITUNG MIT DREHSTROM
(30) EP 2014 06 26 14002193
(72) EDER, Kurt, 81735 München, Niederalmstr. 2b (DE)

H05B 3/74 **EN E-1233858** 2020 02 12 **2123121**
(86) EP07010447 2007 12 01 2007846936

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) EP 2006 12 20 06026455
(72) KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg, Am Katzenbuckel 48 (DE)
(72) NEUKAMM, Alwin, 91452 Wilhermsdorf, Hintere Spitalstrasse 6 (DE)
(72) CENEDESE, Claudio, 33037 Pasian di Prato (UD), Via Centrale 4/a (IT)

H05B 3/84 **DE E-1233859** 2020 02 12 **3132656**
(86) EP15054567 2015 03 05 2015710138

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) TRANSPARENTE SCHEIBE MIT HEIZBESCHICHTUNG
(30) EP 2014 04 17 14165092
(72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, Am Sandberg 19 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1233860** 2020 02 12 **3372053**
(86) EP15075938 2015 11 06 2015790588

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) INDUKTIONSKOCHER MIT VERBESSERTER BEDIENBARKEIT
(72) DAG, Gamze, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YIRMILI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BABA, Sinan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H05B 6/14 **EN E-1233861** 2020 02 12 **3484245**
2018 11 09 2018205493

(73) Tokuden Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 607-8345, 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMTE WALZENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 13 2017218450
(30) JP 2018 08 23 2018155982
(72) KITANO, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, c/o TOKUDEN CO., LTD. 40, Rikyu-cho, Nishino, Yamashina-ku (JP)
(72) MATSUKAWA, Osamichi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, c/o TOKUDEN CO., LTD. 40, Rikyu-cho, Nishino, Yamashina-ku (JP)
(72) TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, c/o TOKUDEN CO., LTD. 40, Rikyu-cho, Nishino, Yamashina-ku (JP)

H05B 6/64 **DE E-1233862** 2020 02 12 **2966935**
2015 06 24 2015173634

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 07 11 102014109729
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)
(72) Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, Pivitstr. 27a (DE)
(72) Schulze, Christian, 32130 Enger, Professor-Vormfelde-Straße 2 b (DE)
(72) Adam, Jörg, 32278 Kirchlengern, Kirchbreede 11 (DE)
(72) Peters, Andre, 32051 Herford, Glaserweg 20 (DE)

H05B 6/74 **EN E-1233863** 2020 02 12 **3435738**
(86) JP17009910 2017 03 13 2017770007

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR MIKROWELLENBEHANDLUNG
(30) JP 2016 03 23 2016057956
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) OKAJIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) UNO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) UEJIMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **DE E-1233864** 2020 02 12 **2992736**
(86) AT14000098 2014 04 30 2014731539

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LED-KONVERTERS
(30) AT 2013 04 30 1552013 U
(72) VONACH, Christoph, 6850 Dornbirn, Bergstraße 4 (AT)

H05B 33/08 **FR E-1233865** 2020 02 12 **3027079**
(86) EP14066547 2014 07 31 2014752575

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON NAGELLACK DURCH STRAHLUNG
(30) FR 2013 07 31 1357612
(30) FR 2013 07 31 1357613
(30) FR 2013 07 31 1357611
(72) DURU, Nicolas, 75015 Paris, 4 Rue d'Arsonval (FR)
(72) BONNINGUE, Philippe, 75020 Paris, 42 Rue Villiers de l'Isle Adam (FR)

H05B 37/02 **EN E-1233866** 2020 02 12 **2160077**
2009 08 28 2009168977

(73) Legrand Electric Limited, Birmingham B19 2LF, Great King Street North (GB)
(54) Modulares Rangiersystem
(30) GB 2008 09 01 0815867
(72) Mans, Paul, Wembley, Middlesex HA0 1RR, c/o C.P.Electronics Limited Unit 2 Abbey Manufacturing Estate Mount Pleasant (GB)

H05B 37/02 **EN E-1233867** 2020 02 12 **3005840**
(86) US14041601 2014 06 09 2014807686

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES FÜHRUNGSKANTEN-PHASENSCHNEIDUNGS-DIMMERS
(30) US 2013 06 07 201361832654 P
(30) US 2014 05 07 201414272023
(72) NEDERBRAGT, Irwin, Brighton, CO 80602, 1351 E. 141st Ave. (US)
(72) BARROW, Steven, Longmont, CO 80503, 3262 Willow Creek Drive (US)

H05B 37/02 **EN E-1233868** 2020 02 12 **3158834**
(86) US15036002 2015 06 16 2015808886

(73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, 110 8th Street (US)
(54) INSASSENERFASSENDES INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 20 201462014745 P
(72) WANG, Quan, Yichang Hubei 443000, Wang Gong Yuan Yi Ling Zhong Xue (CN)
(72) ZHANG, Xinchi, Shanghai 200081, Rm. 1603 No. 12 Lane 58, Sida Road (CN)
(72) BOYER, Kim, L., Averill Park, NY 12018, 12 Magnolia Drive (US)

H05B 37/02 **EN E-1233869** 2020 02 12 **3259960**
(86) US15016775 2015 02 20 2015882857

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) FLUGPLATZSTARTBAHNSCHEINWERFERSTEUERGERÄT
(72) CHAWDA, Nipun Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

H05B 37/02 **DE E-1233870** 2020 02 12 **3346805**
2012 04 16 2018152507

(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestr. 4 (DE)
(54) LEUCHTE SOWIE ADAPTER UND NETZWERK ZUR DRAHTLOSEN LEUCHTENSTEUERUNG
(30) DE 2011 04 14 102011007416
(72) BUSCH, Ralf, 59759 Arnsberg, Rumbecker Holz 1a (DE)
(72) HEINZE, Robert, 59423 Unna, Fichtenweg 1E (DE)

H05K 1/02 **EN E-1233871** 2020 02 12 **3148298**
2016 05 09 2016168787

(73) Rayben Technologies (HK) Limited, Shatin, NT, Unit 711, Lakeside 1 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (HK)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER LEITERPLATTE MIT MIKRO-RADIATOREN
(30) US 2015 09 22 201514861495
(72) WU, Kai Chiu, Shatin, NT, Hong Kong, Unit 711 Lakeside 1 8 Science Park West Ave. Hongkong Science Park, (CN)
(72) RAYMOND, Lam Wai Kin, Shatin, NT, Hong Kong, Unit 711 Lakeside 1 8 Science Park West Ave. Hongkong Science Park, (CN)
(72) WANG, Zheng, Zhuhai Guangdong, 519180, No. 8, Xi Pu Road Xinqing Science and Technology Industrial Park Doumen District (CN)

H05K 1/14 **DE E-1233872** 2020 02 12 **2219425**
2009 09 17 2009011837

(73) WABCO GmbH, 30432 Hannover, Postfach 91 12 62 (DE)
(54) Schaltungsmodul, insbesondere Steuerungsmodul für ein Fahrdynamikregelsystem
(30) DE 2009 02 03 102009007270
(72) Bolzmann, Oliver, 30161 Hannover, Kriegerstrasse 31 (DE)
(72) Fabian, Alexander, 31224 Peine, Habelschwerdter Strasse 13 (DE)
(72) Grimm, Matthias, 30457 Hannover, In der Rehre 52 (DE)
(72) Gröger, Jens, 30449 Hannover, Wittekindstrasse 4A (DE)
(72) Gründker, Oliver, 30900 Wedemark, Samlandweg 11 (DE)
(72) Küster, Klaus, 30455 Hannover, Frobeniusweg 24 (DE)
(72) Lehrmann, Joachim, 31275 Lehrte, Sandweg 2 (DE)
(72) Rathjen, Frauke, 30453 Hannover, Hurlebuschweg 11 (DE)
(72) Spitzer, Volker, 30916 Isernhagen, Dorfstrasse 69a (DE)

H05K 3/30 **EN E-1233873** 2020 02 12 **2919565**
(86) JP13079289 2013 10 29 2013852709

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 4928446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) KONDENSATORHALTER UND KONDENSATORHALTESTRUKTUR
(30) JP 2012 11 12 2012248608
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Inazawa-shi, Aichi 4928446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)

H05K 3/46 **EN E-1233874** 2020 02 12 **2787799**
(86) JP12079463 2012 11 14 2012854222

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) PLATINE MIT EINGEBETTETER KOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE GEHÄUSE MIT PLATINE MIT EINGEBETTETER KOMPONENTE
(30) JP 2011 11 30 2011262217
(72) ITOI, Kazuhisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OKAMOTO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

H05K 7/14 **EN E-1233875** 2020 02 12 **2421347**
2011 08 22 2011178347

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Eingabe-/Ausgabemodulbussystem und -verfahren
(30) US 2010 08 20 375587 P
(72) Molnar, Nathan J., Shaker Heights, OH 44120, 3333 Elsmere Road, (US)
(72) Wehrle, David S., Chesterland, OH 44026, 12574 Buckeye Road (US)
(72) Bodmann, Douglas R., Shaker Heights, OH 44120, 3193 Chadbourne Road (US)
(72) Hager, Robert J., Windsor, 44099, 8043 Cox Road (US)
(72) Vazach, Joseph G., Mentor, OH 44060, 7909 Buckthorn Drive (US)
(72) Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, 28915 Osborn Road (US)
(72) Sichner, Gregg M., Mentor, OH 44060, 7860 Kellogg Creek (US)
(72) Lostoski, Douglas A., Richfield, OH 44286, 3268 Revere Road (US)

H05K 7/14 **DE E-1233876** 2020 02 12 **3240382**
2017 04 10 2017165680

(73) TE Connectivity Industrial GmbH, 94559 Niederwinkling, Bernriederstrasse 15 (DE)
(54) ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM
(30) DE 2016 04 14 202016101973 U
(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Hofstraße 43 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1233877** 2020 02 12 **3509406**
2018 11 14 2018206223

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) FLEXIBLES CHASSIS FÜR UNTERSCHIEDLICH GROSSE SCHLITTEN
(30) US 2018 01 05 201862613871 P
(30) US 2018 05 07 201815972810
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Chih-Wei, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) KU, Ming-Lun, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1233878** 2020 02 12 **2909829**
(86) US13065264 2013 10 16 2013846848

(73) Manufacturing Resources International, INC., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(54) RÜCKSEITENKÜHLANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGE
(30) US 2012 10 16 201261714381 P
(72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(72) BROWN, Mike, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
(72) HUBBARD, Tim, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)

H05K 7/20 **DE E-1233879** 2020 02 12 **3100600**
(86) EP14055623 2014 03 20 2014715225

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES MODUL MIT SPANNEINRICHTUNG
(72) SCHMITT, Daniel, 90459 Nürnberg, Dallingerstr. 4 c (DE)
(72) ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, Erzgebirgstr. 10 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1233880** 2020 02 12 **3310141**
(86) JP16066715 2016 06 06 2016807413

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, PHOTOCHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAMIT UND LACTAMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 11 2015118229
(72) ITO, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) OHNO, Fumikatsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Toru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUKUDA, Fumio, Tokai-shi, Aichi 476-8567, c/o Tokai Plant Toray Industries, Inc. 31, Shinpo-machi (JP)

H05K 9/00 **EN E-1233881** 2020 02 12 **3050414**
(86) US14057044 2014 09 23 2014850478

(73) Square, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(54) MANIPULATIONSSCHUTZNETZ BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 10 04 201314046791
(72) WADE, Jeremy, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) TEMPLETON, Thomas, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) WEBER, Trent, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)
(72) LAMFALUSI, Michael, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)

H05K 13/02 **EN E-1233882** 2020 02 12 **3267781**
(86) JP15056627 2015 03 06 2015884487

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTYPEN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTYPEN
(72) HONDA, Toshimitsu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUGIMOTO, Koichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1233883** 2020 02 12 **3324719**
(86) JP15070037 2015 07 13 2015898244

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MASCHINE ZUR INSTALLATION EINER KOMPONENTE MIT ROTIERENDEM KOPF
(72) SUGITA, Hiroyoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **DE E-1233884** 2020 02 12 **3219180**
(86) EP15076795 2015 11 17 2015797067

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÜCKUNG VON LEITERPLATTEN
(30) DE 2015 01 14 102015200414
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, Liscowstraße 6b (DE)
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstraße 3b (DE)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 224103	E 232148	E 233762	E 235983	E 236234
E 236609	E 241589	E 246989	E 247155	E 247223
E 248551	E 249207	E 249722	E 251000	E 252713
E 256869	E 258204	E 261419	E 261971	E 262014
E 263157	E 265548	E 267287	E 267329	E 267380
E 267800	E 272734	E 273425	E 273695	E 273905
E 273912	E 274248	E 274434	E 274551	E 274983
E 275121	E 275670	E 275682	E 276048	E 281003
E 281461	E 284507	E 284685	E 286854	E 287713
E 289106	E 289553	E 290614	E 293453	E 294161

E 301290	E 302229	E 302328	E 303221	E 304976
E 306373	E 307120	E 308070	E 308496	E 308950
E 310045	E 312555	E 313576	E 314767	E 315043
E 315450	E 317838	E 321650	E 322224	E 325427
E 326655	E 328824	E 329141	E 333739	E 336627
E 343256	E 343789	E 346872	E 346973	E 347043
E 347193	E 348499	E 348937	E 348994	E 349586
E 349667	E 351524	E 352642	E 352913	E 353109
E 355884	E 356860	E 359150	E 359520	E 360412
E 360638	E 360682	E 361125	E 361295	E 362472
E 362893	E 368427	E 368850	E 368990	E 369878
E 369953	E 375840	E 377740	E 378397	E 378914
E 382548	E 382879	E 387111	E 387616	E 388627
E 389695	E 390283	E 391264	E 391353	E 393826
E 395482	E 395991	E 397140	E 397523	E 401156
E 404263	E 404638	E 404651	E 404692	E 405794
E 405903	E 406782	E 406958	E 408330	E 410058
E 410186	E 412673	E 412851	E 413907	E 414296
E 414526	E 414954	E 415484	E 415628	E 416233
E 416626	E 417623	E 418265	E 420605	E 420772
E 420997	E 421815	E 422384	E 423238	E 423753
E 424819	E 425021	E 426592	E 429447	E 429625
E 431635	E 431771	E 432518	E 432938	E 433773
E 434672	E 436492	E 437195	E 437885	E 438401
E 438503	E 438869	E 439717	E 439860	E 441411
E 441492	E 442620	E 443791	E 445132	E 445349
E 446686	E 448381	E 449327	E 451068	E 451303
E 451498	E 452749	E 453394	E 453834	E 454885
E 455918	E 456300	E 456609	E 456688	E 456825
E 456927	E 459859	E 462304	E 464141	E 465661
E 466892	E 467917	E 468629	E 469806	E 472656
E 474314	E 474783	E 475924	E 476342	E 476550
E 479929	E 480145	E 481311	E 481536	E 481975
E 482605	E 483509	E 483943	E 484537	E 485303
E 487140	E 487196	E 487204	E 488166	E 490777
E 490802	E 491458	E 492151	E 493611	E 495227
E 495744	E 496026	E 496321	E 496813	E 498116
E 499091	E 499176	E 499595	E 499601	E 500012
E 503467	E 503494	E 503499	E 504534	E 504678
E 504728	E 505114	E 506589	E 507127	E 509781
E 510176	E 510247	E 511834	E 513935	E 518450
E 519008	E 519035	E 519151	E 519408	E 519676
E 520074	E 520221	E 520431	E 520448	E 520687
E 523406	E 523525	E 523643	E 525245	E 525668
E 526023	E 526438	E 526973	E 529592	E 530828
E 533023	E 534223	E 535562	E 536920	E 540249
E 540924	E 541675	E 542265	E 542415	E 543502
E 544046	E 545463	E 545464	E 545930	E 547113
E 547767	E 548149	E 550349	E 550608	E 551164
E 551414	E 551437	E 551488	E 551827	E 552289
E 553250	E 553462	E 556478	E 557057	E 557143
E 560387	E 562723	E 563651	E 564320	E 564894
E 566297	E 566690	E 569635	E 569764	E 569789
E 570437	E 570604	E 571034	E 573012	E 574087
E 574840	E 574859	E 575363	E 575664	E 576597
E 577105	E 577538	E 577990	E 578528	E 579817
E 580573	E 580928	E 581041	E 584983	E 586887
E 587084	E 588006	E 588013	E 589843	E 591822
E 593905	E 595175	E 597256	E 597745	E 601089
E 601485	E 601499	E 601720	E 605585	E 605735
E 606270	E 607060	E 607149	E 607489	E 608376
E 609955	E 610198	E 612967	E 613920	E 615985
E 616027	E 624606	E 624886	E 625430	E 625932
E 626877	E 626973	E 627256	E 630549	E 631185
E 632315	E 637074	E 637319	E 638943	E 639157
E 640534	E 640644	E 640744	E 641108	E 641228
E 642369	E 643488	E 645573	E 650565	E 652250
E 653144	E 653210	E 654583	E 655411	E 657213
E 658590	E 659283	E 659765	E 661546	E 662092
E 662139	E 662822	E 663238	E 663530	E 663958
E 665035	E 669240	E 669770	E 676388	E 677127
E 680962	E 680986	E 681302	E 682021	E 682163
E 682202	E 683847	E 684412	E 687281	E 687439
E 688524	E 690750	E 691778	E 695423	E 695454
E 700600	E 701541	E 701659	E 702155	E 702785
E 702924	E 703816	E 704580	E 705508	E 705935
E 706626	E 707617	E 709556	E 711374	E 712324
E 713448	E 713788	E 715089	E 715436	E 716081
E 716217	E 716259	E 716728	E 716785	E 717591
E 717850	E 717969	E 718244	E 721951	E 723161
E 723934	E 724061	E 725207	E 730544	E 731805
E 733726	E 735105	E 738090	E 739311	E 739728
E 740149	E 741961	E 742029	E 742281	E 742322
E 742396	E 742887	E 743244	E 743954	E 744197
E 744912	E 746120	E 746187	E 746620	E 746694
E 746790	E 747371	E 747569	E 749229	E 749369
E 749482	E 750549	E 751029	E 751351	E 751435
E 751919	E 752239	E 753473	E 754721	E 755921
E 755941	E 756373	E 756449	E 756594	E 757029
E 757710	E 757738	E 758309	E 758602	E 758667

E 759505	E 761067	E 761443	E 761618	E 762079
E 762105	E 762986	E 763422	E 763485	E 764079
E 764363	E 764572	E 765104	E 766180	E 766892
E 766910	E 767148	E 767204	E 768629	E 770344
E 770589	E 771727	E 773710	E 774396	E 776157
E 776448	E 776541	E 776542	E 776930	E 777503
E 779156	E 779684	E 779743	E 779776	E 779864
E 779917	E 780908	E 781104	E 782570	E 782689
E 782895	E 785568	E 787257	E 787830	E 788207
E 788462	E 789284	E 789340	E 789915	E 790155
E 790723	E 790907	E 792152	E 792596	E 793383
E 794282	E 794303	E 794403	E 794956	E 795105
E 795140	E 795611	E 796414	E 796597	E 797032
E 797129	E 797770	E 798112	E 798234	E 798415
E 799793	E 800129	E 800289	E 800354	E 800374
E 800887	E 801893	E 801904	E 802161	E 802200
E 802211	E 802489	E 804015	E 805343	E 806226
E 808157	E 808164	E 808673	E 810837	E 812769
E 812896	E 813309	E 813507	E 813614	E 813640
E 813691	E 813756	E 813790	E 813863	E 815166
E 815322	E 815586	E 816271	E 816342	E 816928
E 817320	E 818017	E 818347	E 818453	E 818895
E 819227	E 819369	E 820156	E 820510	E 820967
E 821127	E 821274	E 822289	E 822290	E 822671
E 823063	E 823442	E 823836	E 824243	E 824746
E 825353	E 825496	E 826402	E 826416	E 826966
E 827051	E 827165	E 827577	E 827688	E 828211
E 828354	E 828479	E 828485	E 828647	E 828715
E 828905	E 828935	E 829154	E 829345	E 829753
E 830319	E 830620	E 830695	E 831036	E 831044
E 831190	E 831314	E 831368	E 831407	E 831585
E 832138	E 832370	E 833368	E 834408	E 834510
E 834579	E 835777	E 836304	E 836321	E 836339
E 836612	E 836654	E 836793	E 836796	E 838215
E 838622	E 838692	E 839003	E 839656	E 839714
E 840208	E 840298	E 840367	E 840624	E 840902
E 841186	E 841293	E 841340	E 841346	E 841538
E 841804	E 841805	E 842019	E 842314	E 842728
E 842838	E 843093	E 843227	E 843254	E 843523
E 844038	E 844330	E 844443	E 845149	E 845483
E 845697	E 845774	E 845801	E 845863	E 846058
E 846120	E 846216	E 846342	E 846544	E 847632
E 847676	E 847723	E 847745	E 848053	E 848228
E 848281	E 848282	E 848341	E 848497	E 849317
E 849322	E 849464	E 849483	E 849503	E 849510
E 849554	E 849577	E 849744	E 850189	E 850491
E 851490	E 851507	E 851658	E 851814	E 851875
E 851945	E 852148	E 852485	E 852486	E 852995
E 853072	E 855343	E 855735	E 856987	E 858287
E 859043	E 859044	E 859388	E 860367	E 861595
E 862759	E 862760	E 863329	E 863876	E 865103
E 865151	E 865220	E 865241	E 865256	E 865259
E 865341	E 865493	E 865600	E 865725	E 865774
E 865838	E 865878	E 865887	E 866190	E 866247
E 866264	E 866527	E 866642	E 866668	E 866674
E 866767	E 866876	E 866944	E 867023	E 867056
E 867200	E 867392	E 867493	E 867625	E 867685
E 867759	E 867760	E 867763	E 867953	E 867991
E 868001	E 868013	E 868014	E 868015	E 868152
E 868345	E 868576	E 868608	E 868870	E 868928
E 868929	E 868983	E 869006	E 869019	E 869023
E 869044	E 869051	E 869131	E 869214	E 869215
E 869248	E 869372	E 869382	E 869473	E 869500
E 869548	E 869573	E 869839	E 869847	E 869852
E 870304	E 870440	E 870479	E 870502	E 870654
E 871071	E 871112	E 871166	E 871185	E 871473
E 871574	E 871643	E 871665	E 871700	E 872689
E 872973	E 873200	E 873442	E 873516	E 873614
E 873740	E 873838	E 873847	E 873877	E 873894
E 874293	E 874750	E 875493	E 876814	E 877394
E 877402	E 877513	E 877611	E 877964	E 878495
E 878508	E 878651	E 878932	E 879284	E 879479
E 879536	E 880079	E 880460	E 880629	E 880853
E 881034	E 881375	E 882035	E 882157	E 883245
E 883480	E 884325	E 884374	E 884626	E 884903
E 885617	E 885676	E 886668	E 886712	E 886791
E 886792	E 887445	E 887548	E 887807	E 888091
E 888249	E 888256	E 889011	E 889798	E 890029
E 890278	E 890363	E 891367	E 891906	E 892219
E 894893	E 896445	E 896639	E 897096	E 897389
E 897607	E 897615	E 897672	E 897846	E 897853
E 897893	E 898876	E 899893	E 900355	E 900502
E 900616	E 900815	E 901207	E 901343	E 901367
E 901640	E 901841	E 902348	E 902645	E 902646
E 902871	E 902898	E 903093	E 903391	E 903714
E 904662	E 905024	E 905766	E 906732	E 908168
E 908734	E 909061	E 910608	E 910750	E 911084
E 911819	E 912091	E 912161	E 912542	E 912664
E 912754	E 914105	E 914367	E 914990	E 915069
E 916217	E 916467	E 916683	E 916897	E 917091

E 917663	E 917965	E 918281	E 918488	E 918495
E 919080	E 919085	E 920103	E 920283	E 920359
E 920925	E 920960	E 921495	E 921818	E 922385
E 922824	E 924019	E 924809	E 924934	E 925469
E 926345	E 926346	E 927693	E 927819	E 928059
E 928197	E 928583	E 928774	E 929440	E 930177
E 930400	E 930769	E 931108	E 931736	E 932084
E 932280	E 932717	E 933352	E 933714	E 934197
E 935588	E 935758	E 936719	E 937066	E 937347
E 937396	E 937489	E 937567	E 937858	E 938172
E 938606	E 938843	E 938988	E 939434	E 939536
E 939601	E 939782	E 940085	E 940202	E 941478
E 941565	E 941695	E 941731	E 942513	E 942793
E 942894	E 943323	E 943428	E 943489	E 945347
E 945750	E 945821	E 946140	E 946165	E 946250
E 946410	E 946566	E 947133	E 948734	E 948739
E 949732	E 949857	E 950757	E 950766	E 951557
E 951685	E 951749	E 954327	E 954522	E 955866
E 956687	E 958632	E 959873	E 959921	E 961677
E 962125	E 962429	E 962507	E 962709	E 963195
E 964077	E 964758	E 964826	E 965257	E 965415
E 965499	E 965527	E 965547	E 965548	E 965576
E 965577	E 965608	E 965638	E 965762	E 965835
E 965852	E 965873	E 965954	E 966086	E 966296
E 966527	E 966694	E 966699	E 966780	E 966845
E 966853	E 966858	E 966890	E 966948	E 966954
E 967026	E 967116	E 967154	E 967337	E 967339
E 967380	E 967446	E 967494	E 967527	E 967557
E 967591	E 967689	E 967814	E 967836	E 968040
E 968042	E 968064	E 968149	E 968201	E 968418
E 968509	E 968514	E 968532	E 968534	E 968557
E 968558	E 968560	E 968583	E 968657	E 968659
E 968672	E 968708	E 968761	E 968788	E 968829
E 968956	E 968976	E 968988	E 968989	E 969012
E 969053	E 969105	E 969259	E 969361	E 969510
E 969514	E 969605	E 969615	E 969641	E 969719
E 969971	E 969979	E 969989	E 970022	E 970148
E 970157	E 970161	E 970166	E 970310	E 970424
E 970426	E 970469	E 970470	E 970770	E 970788
E 970867	E 970913	E 971035	E 971084	E 971094
E 971108	E 971123	E 971132	E 971179	E 971268
E 971283	E 971289	E 971314	E 971352	E 971354
E 971376	E 971377	E 971507	E 971517	E 971600
E 971605	E 971633	E 971691	E 971740	E 971774
E 971818	E 971852	E 971871	E 971890	E 971943
E 971969	E 971997	E 972000	E 972041	E 972084
E 972085	E 972104	E 972106	E 972138	E 972165
E 972169	E 972171	E 972206	E 972210	E 972217
E 972232	E 972244	E 972470	E 972489	E 972513
E 972554	E 972574	E 972614	E 972663	E 972707
E 972794	E 972824	E 972916	E 972917	E 972957
E 972977	E 973070	E 973735	E 974304	E 974326
E 974375	E 974381	E 974439	E 974565	E 974566
E 974599	E 974668	E 974708	E 975004	E 975592
E 975775	E 975952	E 976045	E 976059	E 976122
E 976142	E 976178	E 976576	E 976651	E 976683
E 976843	E 976864	E 976877	E 976986	E 977395
E 977528	E 977912	E 977923	E 977957	E 977989
E 978049	E 978302	E 978380	E 978490	E 978965
E 979045	E 979110	E 979155	E 979341	E 980149
E 980233	E 980264	E 980401	E 980481	E 980528
E 980700	E 980701	E 980817	E 980991	E 980992
E 981037	E 981423	E 981448	E 981525	E 981828
E 981853	E 981932	E 982009	E 982103	E 982161
E 982237	E 982511	E 982524	E 982748	E 983011
E 983085	E 983170	E 983213	E 983241	E 983678
E 983690	E 983704	E 983755	E 983829	E 983993
E 984070	E 984153	E 984247	E 984294	E 984409
E 984585	E 984600	E 984612	E 984796	E 984831
E 985023	E 985080	E 985151	E 985517	E 985713
E 985994	E 986041	E 986068	E 986074	E 986086
E 986094	E 986123	E 986371	E 986561	E 987041
E 987204	E 987354	E 987372	E 987526	E 987634
E 987649	E 987666	E 987862	E 988099	E 988112
E 988134	E 988186	E 988507	E 988642	E 988852
E 988966	E 989191	E 989524	E 989822	E 989833
E 990164	E 990301	E 990616	E 990709	E 990741
E 990832	E 990911	E 990950	E 990975	E 990989
E 991059	E 991081	E 991349	E 991402	E 991812
E 991813	E 991981	E 992249	E 992498	E 992547
E 992710	E 992814	E 993163	E 993480	E 993816
E 993990	E 994324	E 994344	E 994467	E 995023
E 995028	E 995531	E 995585	E 995622	E 996115
E 996266	E 996352	E 996979	E 997096	E 997101
E 997105	E 997175	E 997313	E 997677	E 997923
E 998043	E 998174	E 998184	E 998410	E 998885
E 999120	E 999346	E 999358	E 999471	E 1000043
E 1000942	E 1001087	E 1001163	E 1001244	E 1001264
E 1001488	E 1001845	E 1001851	E 1002175	E 1002700
E 1002702	E 1003009	E 1003090	E 1003117	E 1003127

E 1003142	E 1003338	E 1003539	E 1003890	E 1003902
E 1003904	E 1003909	E 1003946	E 1003951	E 1003992
E 1004248	E 1004410	E 1004562	E 1004630	E 1004997
E 1005337	E 1005455	E 1005526	E 1005559	E 1005672
E 1006412	E 1006987	E 1007743	E 1007877	E 1007999
E 1008138	E 1008141	E 1008164	E 1008183	E 1008295
E 1008493	E 1008817	E 1008837	E 1008876	E 1008890
E 1008920	E 1009227	E 1009253	E 1009538	E 1009875
E 1010054	E 1010377	E 1010710	E 1010777	E 1010788
E 1010823	E 1010824	E 1010871	E 1010887	E 1010921
E 1011049	E 1011162	E 1011283	E 1011484	E 1011528
E 1011849	E 1012116	E 1012145	E 1012159	E 1012583
E 1012634	E 1012671	E 1012688	E 1012991	E 1013069
E 1013537	E 1013611	E 1013800	E 1013858	E 1013887
E 1014272	E 1014603	E 1014662	E 1014859	E 1014865
E 1014919	E 1015230	E 1015321	E 1015337	E 1015468
E 1016127	E 1016496	E 1016813	E 1017012	E 1017049
E 1017301	E 1017519	E 1017589	E 1017694	E 1017771
E 1017783	E 1017917	E 1017964	E 1017975	E 1018594
E 1018784	E 1018934	E 1018937	E 1018956	E 1018971
E 1018985	E 1019269	E 1019334	E 1019829	E 1019989
E 1020013	E 1020024	E 1020423	E 1020426	E 1020512
E 1020767	E 1020985	E 1021212	E 1021372	E 1021381
E 1021535	E 1021762	E 1022246	E 1022333	E 1022815
E 1022846	E 1022985	E 1023181	E 1023246	E 1023619
E 1023764	E 1023877	E 1024049	E 1024255	E 1024330
E 1024746	E 1024748	E 1024839	E 1024890	E 1024953
E 1024957	E 1025416	E 1025452	E 1025771	E 1025894
E 1026037	E 1026783	E 1027008	E 1027278	E 1027374
E 1027383	E 1027514	E 1027585	E 1028080	E 1028104
E 1028230	E 1028519	E 1028587	E 1028873	E 1028901
E 1029073	E 1029196	E 1029307	E 1029369	E 1029723
E 1030073	E 1030118	E 1030162	E 1030336	E 1030527
E 1030562	E 1030877	E 1030904	E 1031320	E 1031469
E 1031474	E 1031626	E 1031654	E 1032060	E 1032095
E 1032214	E 1032391	E 1032433	E 1033236	E 1033459
E 1034460	E 1034485	E 1035101	E 1035470	E 1035595
E 1035649	E 1035668	E 1035846	E 1035859	E 1036158
E 1036331	E 1036735	E 1036837	E 1037205	E 1037309
E 1037402	E 1037413	E 1037577	E 1037783	E 1037998
E 1038048	E 1038266	E 1038348	E 1038375	E 1038472
E 1038624	E 1038740	E 1038966	E 1039742	E 1040126
E 1040234	E 1040354	E 1040374	E 1040390	E 1040536
E 1040593	E 1040774	E 1040782	E 1040904	E 1040913
E 1041168	E 1041209	E 1041559	E 1041608	E 1041609
E 1041704	E 1041753	E 1041777	E 1041828	E 1042353
E 1043160	E 1043162	E 1043397	E 1043610	E 1043756
E 1043791	E 1044046	E 1044282	E 1044336	E 1045050
E 1045104	E 1045370	E 1045383	E 1045465	E 1045679
E 1045758	E 1045946	E 1045999	E 1046280	E 1046311
E 1046655	E 1046949	E 1047035	E 1047184	E 1047189
E 1047262	E 1047790	E 1048016	E 1048044	E 1048048
E 1048103	E 1048121	E 1048175	E 1048337	E 1049021
E 1049077	E 1049136	E 1049383	E 1049522	E 1050191
E 1050230	E 1050268	E 1050709	E 1050989	E 1051005
E 1051140	E 1051239	E 1051314	E 1051360	E 1051392
E 1051548	E 1051596	E 1051604	E 1051693	E 1051712
E 1051778	E 1051894	E 1052041	E 1052174	E 1052336
E 1052351	E 1052354	E 1053322	E 1053422	E 1053423
E 1053437	E 1053644	E 1053664	E 1054131	E 1054211
E 1054451	E 1054469	E 1054507	E 1054945	E 1054947
E 1055087	E 1055831	E 1055882	E 1055923	E 1056017
E 1056018	E 1056144	E 1056360	E 1056434	E 1056768
E 1056846	E 1056931	E 1057047	E 1057064	E 1057247
E 1057248	E 1057795	E 1057805	E 1057865	E 1058308
E 1058521	E 1058613	E 1058768	E 1058952	E 1058978
E 1059053	E 1059150	E 1059244	E 1059488	E 1059584
E 1059600	E 1059603	E 1059768	E 1059884	E 1059888
E 1059917	E 1059926	E 1060697	E 1061093	E 1061096
E 1061415	E 1061459	E 1061468	E 1061551	E 1061654
E 1062508	E 1062528	E 1062559	E 1062580	E 1062681
E 1063079	E 1063259	E 1063942	E 1064810	E 1065157
E 1065168	E 1065255	E 1065275	E 1065374	E 1065388
E 1065756	E 1066406	E 1066525	E 1066547	E 1066646
E 1066850	E 1066990	E 1067119	E 1067423	E 1067428
E 1067858	E 1068046	E 1068160	E 1068192	E 1068197
E 1068411	E 1068493	E 1068906	E 1069108	E 1069119
E 1069819	E 1070174	E 1070439	E 1070702	E 1071208
E 1072323	E 1072515	E 1073342	E 1073435	E 1073513
E 1073684	E 1074083	E 1074252	E 1076047	E 1076627
E 1078606	E 1079873	E 1082494		

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 214862	E 216297	E 218262	E 219311	E 223500
E 224819	E 225931	E 226698	E 227668	E 227719
E 228409	E 228478	E 229594	E 234122	E 234303
E 234946	E 235356	E 238148	E 238783	E 239877
E 239985	E 240327	E 241022	E 241513	E 242262

E 242399	E 242400	E 242783	E 245925	E 247930
E 248302	E 249417	E 252386	E 252653	E 252744
E 253195	E 254329	E 255964	E 257051	E 259859
E 261963	E 264722	E 264896	E 265767	E 267676
E 268595	E 269247	E 270408	E 270891	E 271890
E 272754	E 274738	E 275902	E 277474	E 279679
E 280171	E 280823	E 280945	E 281584	E 282027
E 283642	E 284415	E 288256	E 289205	E 290089
E 290168	E 290803	E 292117	E 293530	E 294178
E 294337	E 296759	E 300570	E 303105	E 303855
E 304792	E 311187	E 311701	E 315223	E 317933
E 321027	E 321397	E 327332	E 331534	E 331730
E 343658	E 344053	E 347906	E 350736	E 355355
E 358101	E 359072	E 359335	E 360249	E 362002
E 364617	E 372577	E 374427	E 377728	E 382001
E 391664	E 399769	E 401509	E 405944	E 410183
E 414782	E 433992	E 434047	E 436516	E 447398
E 454365	E 458008	E 458462	E 460398	E 482023
E 496633	E 503215	E 505190	E 575975	E 679943
E 695696	E 699643	E 718697	E 799790	E 815784
E 876701	E 1021075	E 1067403		

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1162415	E 1162416	E 1162419	E 1162421	E 1162423
E 1162425	E 1162426	E 1162427	E 1162428	E 1162429
E 1162431	E 1162432	E 1162434	E 1162436	E 1162437
E 1162438	E 1162439	E 1162442	E 1162443	E 1162445
E 1162446	E 1162447	E 1162448	E 1162449	E 1162450
E 1162452	E 1162453	E 1162454	E 1162455	E 1162456
E 1162457	E 1162458	E 1162459	E 1162464	E 1162465
E 1162466	E 1162467	E 1162468	E 1162470	E 1162471
E 1162472	E 1162473	E 1162474	E 1162475	E 1162476
E 1162478	E 1162479	E 1162480	E 1162481	E 1162482
E 1162483	E 1162484	E 1162485	E 1162486	E 1162488
E 1162489	E 1162490	E 1162491	E 1162492	E 1162493
E 1162494	E 1162495	E 1162497	E 1162498	E 1162499
E 1162500	E 1162501	E 1162505	E 1162509	E 1162510
E 1162512	E 1162514	E 1162518	E 1162519	E 1162520
E 1162521	E 1162523	E 1162524	E 1162526	E 1162528
E 1162530	E 1162534	E 1162539	E 1162540	E 1162542
E 1162543	E 1162544	E 1162545	E 1162549	E 1162550
E 1162551	E 1162555	E 1162556	E 1162559	E 1162561
E 1162562	E 1162563	E 1162564	E 1162565	E 1162566
E 1162567	E 1162568	E 1162569	E 1162571	E 1162572
E 1162573	E 1162574	E 1162575	E 1162576	E 1162577
E 1162578	E 1162579	E 1162580	E 1162581	E 1162582
E 1162583	E 1162584	E 1162585	E 1162586	E 1162587
E 1162588	E 1162589	E 1162590	E 1162591	E 1162594
E 1162595	E 1162596	E 1162597	E 1162598	E 1162599
E 1162600	E 1162601	E 1162602	E 1162604	E 1162605
E 1162606	E 1162607	E 1162608	E 1162609	E 1162610
E 1162611	E 1162612	E 1162613	E 1162614	E 1162615
E 1162616	E 1162617	E 1162618	E 1162619	E 1162621
E 1162622	E 1162623	E 1162624	E 1162625	E 1162626
E 1162628	E 1162629	E 1162630	E 1162631	E 1162632
E 1162634	E 1162635	E 1162637	E 1162638	E 1162639
E 1162640	E 1162641	E 1162642	E 1162643	E 1162644
E 1162645	E 1162646	E 1162647	E 1162649	E 1162650
E 1162651	E 1162652	E 1162653	E 1162654	E 1162657
E 1162658	E 1162659	E 1162660	E 1162661	E 1162662
E 1162663	E 1162664	E 1162665	E 1162666	E 1162667
E 1162668	E 1162671	E 1162672	E 1162673	E 1162674
E 1162676	E 1162677	E 1162678	E 1162679	E 1162681
E 1162684	E 1162685	E 1162686	E 1162687	E 1162688
E 1162689	E 1162690	E 1162691	E 1162692	E 1162694
E 1162695	E 1162696	E 1162697	E 1162698	E 1162699
E 1162700	E 1162701	E 1162702	E 1162703	E 1162704
E 1162706	E 1162707	E 1162708	E 1162709	E 1162710
E 1162711	E 1162713	E 1162714	E 1162715	E 1162716
E 1162717	E 1162718	E 1162719	E 1162720	E 1162721
E 1162722	E 1162724	E 1162725	E 1162726	E 1162727
E 1162729	E 1162730	E 1162731	E 1162733	E 1162735
E 1162736	E 1162737	E 1162738	E 1162741	E 1162742
E 1162743	E 1162744	E 1162745	E 1162746	E 1162748
E 1162749	E 1162750	E 1162751	E 1162755	E 1162756
E 1162758	E 1162759	E 1162761	E 1162762	E 1162763
E 1162765	E 1162767	E 1162768	E 1162770	E 1162772
E 1162773	E 1162774	E 1162775	E 1162776	E 1162777
E 1162778	E 1162779	E 1162781	E 1162782	E 1162783
E 1162784	E 1162785	E 1162786	E 1162788	E 1162789
E 1162790	E 1162791	E 1162792	E 1162793	E 1162794
E 1162796	E 1162797	E 1162798	E 1162799	E 1162800
E 1162801	E 1162803	E 1162805	E 1162806	E 1162807
E 1162809	E 1162810	E 1162811	E 1162812	E 1162814
E 1162816	E 1162817	E 1162818	E 1162819	E 1162820
E 1162821	E 1162822	E 1162823	E 1162825	E 1162826
E 1162827	E 1162828	E 1162829	E 1162830	E 1162831
E 1162832	E 1162836	E 1162837	E 1162838	E 1162839
E 1162840	E 1162841	E 1162842	E 1162843	E 1162844

E 1162845	E 1162846	E 1162847	E 1162848	E 1162849
E 1162850	E 1162851	E 1162852	E 1162853	E 1162856
E 1162857	E 1162858	E 1162860	E 1162861	E 1162862
E 1162863	E 1162864	E 1162865	E 1162866	E 1162868
E 1162869	E 1162870	E 1162871	E 1162872	E 1162873
E 1162874	E 1162875	E 1162876	E 1162878	E 1162880
E 1162881	E 1162882	E 1162884	E 1162885	E 1162886
E 1162887	E 1162888	E 1162889	E 1162890	E 1162891
E 1162892	E 1162893	E 1162894	E 1162895	E 1162896
E 1162897	E 1162898	E 1162899	E 1162900	E 1162903
E 1162904	E 1162906	E 1162907	E 1162908	E 1162911
E 1162912	E 1162913	E 1162915	E 1162916	E 1162918
E 1162919	E 1162920	E 1162921	E 1162922	E 1162923
E 1162924	E 1162926	E 1162927	E 1162929	E 1162930
E 1162931	E 1162933	E 1162935	E 1162936	E 1162937
E 1162939	E 1162940	E 1162941	E 1162942	E 1162943
E 1162944	E 1162949	E 1162951	E 1162953	E 1162954
E 1162955	E 1162956	E 1162958	E 1162959	E 1162960
E 1162962	E 1162963	E 1162964	E 1162965	E 1162966
E 1162967	E 1162968	E 1162971	E 1162973	E 1162974
E 1162977	E 1162978	E 1162979	E 1162980	E 1162981
E 1162983	E 1162985	E 1162986	E 1162987	E 1162988
E 1162989	E 1162990	E 1162992	E 1162993	E 1162994
E 1162995	E 1162996	E 1162998	E 1162999	E 1163000
E 1163002	E 1163003	E 1163004	E 1163006	E 1163007
E 1163010	E 1163012	E 1163014	E 1163015	E 1163016
E 1163018	E 1163021	E 1163022	E 1163023	E 1163025
E 1163027	E 1163028	E 1163030	E 1163032	E 1163034
E 1163036	E 1163038	E 1163039	E 1163040	E 1163045
E 1163051	E 1163053	E 1163054	E 1163056	E 1163060
E 1163062	E 1163063	E 1163064	E 1163066	E 1163068
E 1163069	E 1163073	E 1163074	E 1163075	E 1163076
E 1163077	E 1163080	E 1163082	E 1163084	E 1163085
E 1163087	E 1163089	E 1163091	E 1163092	E 1163093
E 1163095	E 1163096	E 1163098	E 1163099	E 1163101
E 1163103	E 1163104	E 1163105	E 1163106	E 1163107
E 1163108	E 1163109	E 1163110	E 1163116	E 1163118
E 1163119	E 1163120	E 1163123	E 1163125	E 1163126
E 1163127	E 1163128	E 1163131	E 1163133	E 1163135
E 1163138	E 1163140	E 1163141	E 1163142	E 1163143
E 1163146	E 1163148	E 1163150	E 1163151	E 1163152
E 1163153	E 1163154	E 1163155	E 1163156	E 1163157
E 1163158	E 1163159	E 1163160	E 1163162	E 1163165
E 1163166	E 1163167	E 1163168	E 1163170	E 1163171
E 1163172	E 1163173	E 1163174	E 1163175	E 1163176
E 1163177	E 1163178	E 1163179	E 1163180	E 1163184
E 1163188	E 1163189	E 1163190	E 1163191	E 1163193
E 1163194	E 1163195	E 1163196	E 1163198	E 1163199
E 1163200	E 1163201	E 1163202	E 1163204	E 1163205
E 1163206	E 1163207	E 1163208	E 1163209	E 1163210
E 1163211	E 1163212	E 1163213	E 1163214	E 1163215
E 1163216	E 1163217	E 1163218	E 1163219	E 1163220
E 1163221	E 1163222	E 1163224	E 1163225	E 1163226
E 1163227	E 1163229	E 1163230	E 1163231	E 1163232
E 1163238	E 1163239	E 1163240	E 1163241	E 1163243
E 1163244	E 1163245	E 1163246	E 1163247	E 1163248
E 1163251	E 1163252	E 1163253	E 1163254	E 1163255
E 1163257	E 1163258	E 1163259	E 1163260	E 1163261
E 1163262	E 1163264	E 1163265	E 1163267	E 1163268
E 1163270	E 1163272	E 1163275	E 1163276	E 1163278
E 1163280	E 1163281	E 1163282	E 1163284	E 1163285
E 1163286	E 1163287	E 1163288	E 1163289	E 1163290
E 1163291	E 1163292	E 1163295	E 1163297	E 1163301
E 1163305	E 1163306	E 1163309	E 1163310	E 1163313
E 1163314	E 1163315	E 1163316	E 1163317	E 1163318
E 1163319	E 1163321	E 1163322	E 1163323	E 1163324
E 1163325	E 1163326	E 1163328	E 1163329	E 1163331
E 1163334	E 1163335	E 1163336	E 1163337	E 1163338
E 1163339	E 1163340	E 1163341	E 1163342	E 1163344
E 1163346	E 1163347	E 1163349	E 1163350	E 1163352
E 1163353	E 1163355	E 1163356	E 1163357	E 1163360
E 1163361	E 1163362	E 1163363	E 1163364	E 1163365
E 1163366	E 1163367	E 1163370	E 1163372	E 1163374
E 1163375	E 1163377	E 1163380	E 1163381	E 1163382
E 1163383	E 1163384	E 1163385	E 1163386	E 1163388
E 1163390	E 1163391	E 1163393	E 1163394	E 1163395
E 1163403	E 1163405	E 1163406	E 1163407	E 1163408
E 1163410	E 1163411	E 1163414	E 1163416	E 1163417
E 1163419	E 1163420	E 1163421	E 1163423	E 1163427
E 1163429	E 1163430	E 1163431	E 1163432	E 1163433
E 1163434	E 1163435	E 1163437	E 1163438	E 1163439
E 1163440	E 1163441	E 1163442	E 1163444	E 1163445
E 1163446	E 1163447	E 1163448	E 1163449	E 1163450
E 1163451	E 1163452	E 1163453	E 1163454	E 1163455
E 1163456	E 1163457	E 1163458	E 1163459	E 1163460
E 1163461	E 1163462	E 1163463	E 1163464	E 1163465
E 1163466	E 1163467	E 1163469	E 1163470	E 1163471
E 1163472	E 1163473	E 1163474	E 1163475	E 1163477
E 1163478	E 1163479	E 1163480	E 1163484	E 1163488
E 1163489	E 1163491	E 1163493	E 1163494	E 1163496

E 1163497	E 1163498	E 1163499	E 1163500	E 1163501
E 1163502	E 1163503	E 1163504	E 1163505	E 1163509
E 1163512	E 1163513	E 1163514	E 1163515	E 1163516
E 1163525	E 1163526	E 1163527	E 1163528	E 1163530
E 1163531	E 1163532	E 1163533	E 1163534	E 1163541
E 1163542	E 1163544	E 1163545	E 1163546	E 1163547
E 1163548	E 1163550	E 1163551	E 1163552	E 1163556
E 1163557	E 1163558	E 1163561	E 1163562	E 1163563
E 1163564	E 1163565	E 1163566	E 1163569	E 1163572
E 1163575	E 1163576	E 1163577	E 1163578	E 1163579
E 1163580	E 1163581	E 1163582	E 1163583	E 1163584
E 1163585	E 1163587	E 1163588	E 1163589	E 1163590
E 1163593	E 1163595	E 1163596	E 1163598	E 1163599
E 1163600	E 1163601	E 1163602	E 1163603	E 1163604
E 1163605	E 1163606	E 1163607	E 1163608	E 1163609
E 1163610	E 1163611	E 1163612	E 1163614	E 1163615
E 1163616	E 1163617	E 1163618	E 1163619	E 1163620
E 1163621	E 1163622	E 1163623	E 1163624	E 1163625
E 1163626	E 1163628	E 1163631	E 1163633	E 1163635
E 1163636	E 1163637	E 1163639	E 1163640	E 1163641
E 1163642	E 1163643	E 1163644	E 1163646	E 1163649
E 1163650	E 1163651	E 1163653	E 1163654	E 1163656
E 1163657	E 1163659	E 1163660	E 1163661	E 1163662
E 1163663	E 1163666	E 1163670	E 1163671	E 1163672
E 1163674	E 1163676	E 1163680	E 1163681	E 1163687
E 1163688	E 1163690	E 1163691	E 1163692	E 1163694
E 1163695	E 1163696	E 1163697	E 1163698	E 1163699
E 1163700	E 1163701	E 1163702	E 1163703	E 1163705
E 1163707	E 1163708	E 1163709	E 1163710	E 1163711
E 1163712	E 1163713	E 1163714	E 1163715	E 1163717
E 1163718	E 1163719	E 1163720	E 1163721	E 1163724
E 1163726	E 1163727	E 1163729	E 1163731	E 1163732
E 1163735	E 1163736	E 1163737	E 1163739	E 1163740
E 1163741	E 1163742	E 1163743	E 1163744	E 1163745
E 1163746	E 1163747	E 1163748	E 1163749	E 1163751
E 1163752	E 1163753	E 1163754	E 1163755	E 1163756
E 1163757	E 1163759	E 1163760	E 1163761	E 1163762
E 1163764	E 1163765	E 1163766	E 1163768	E 1163769
E 1163770	E 1163771	E 1163772	E 1163773	E 1163775
E 1163776	E 1163777	E 1163778	E 1163781	E 1163782
E 1163783	E 1163784	E 1163785	E 1163787	E 1163788
E 1163789	E 1163790	E 1163791	E 1163792	E 1163793
E 1163794	E 1163795	E 1163796	E 1163797	E 1163798
E 1163799	E 1163800	E 1163801	E 1163802	E 1163803
E 1163804	E 1163805	E 1163806	E 1163808	E 1163809
E 1163810	E 1163811	E 1163812	E 1163813	E 1163815
E 1163816	E 1163817	E 1163818	E 1163820	E 1163821
E 1163822	E 1163823	E 1163824	E 1163825	E 1163826
E 1163827	E 1163828	E 1163829	E 1163830	E 1163831
E 1163833	E 1163835	E 1163836	E 1163837	E 1163838
E 1163839	E 1163841	E 1163842	E 1163844	E 1163845
E 1163846	E 1163847	E 1163848	E 1163849	E 1163850
E 1163851	E 1163852	E 1163853	E 1163854	E 1163856
E 1163858	E 1163859	E 1163860	E 1163862	E 1163863
E 1163864	E 1163865	E 1163866	E 1163867	E 1163868
E 1163869	E 1163870	E 1163871	E 1163872	E 1163873
E 1163874	E 1163875	E 1163876	E 1163877	E 1163878
E 1163880	E 1163882	E 1163883	E 1163887	E 1163888
E 1163889	E 1163890	E 1163891	E 1163892	E 1163894
E 1163895	E 1163897	E 1163898	E 1163899	E 1163901
E 1163902	E 1163904	E 1163905	E 1163906	E 1163907
E 1163908	E 1163910	E 1163911	E 1163913	E 1163914
E 1163917	E 1163918	E 1163919	E 1163920	E 1163921
E 1163922	E 1163923	E 1163926	E 1163927	E 1163928
E 1163929	E 1163930	E 1163934	E 1163935	E 1163936
E 1163937	E 1163938	E 1163939	E 1163940	E 1163941
E 1163943	E 1163944	E 1163945	E 1163946	E 1163949
E 1163950	E 1163951	E 1163952	E 1163953	E 1163955
E 1163958	E 1163959	E 1163962	E 1163965	E 1163966
E 1163967	E 1163968	E 1163969	E 1163970	E 1163971
E 1163972	E 1163973	E 1163974	E 1163976	E 1163978
E 1163980	E 1163981	E 1163983	E 1163984	E 1163985
E 1163986	E 1163987	E 1163988	E 1163989	E 1163990
E 1163991	E 1163995	E 1163996	E 1163997	E 1163998
E 1163999	E 1164000	E 1164001	E 1164002	E 1164004
E 1164006	E 1164007	E 1164009	E 1164010	E 1164011
E 1164014	E 1164015	E 1164017	E 1164022	E 1164023
E 1164025	E 1164026	E 1164028	E 1164033	E 1164034
E 1164035	E 1164037	E 1164039	E 1164040	E 1164042
E 1164043	E 1164044	E 1164045	E 1164046	E 1164047
E 1164048	E 1164051	E 1164052	E 1164056	E 1164057
E 1164059	E 1164060	E 1164061	E 1164062	E 1164066
E 1164067	E 1164069	E 1164070	E 1164073	E 1164075
E 1164077	E 1164079	E 1164081	E 1164084	E 1164085
E 1164086	E 1164089	E 1164090	E 1164091	E 1164092
E 1164093	E 1164095	E 1164096	E 1164097	E 1164099
E 1164102	E 1164103	E 1164104	E 1164105	E 1164108
E 1164112	E 1164113	E 1164114	E 1164115	E 1164116
E 1164118	E 1164119	E 1164121	E 1164123	E 1164124
E 1164128	E 1164129	E 1164130	E 1164131	E 1164132

E 1164141	E 1164142	E 1164144	E 1164146	E 1164147
E 1164148	E 1164149	E 1164150	E 1164152	E 1164153
E 1164154	E 1164155	E 1164156	E 1164157	E 1164159
E 1164160	E 1164161	E 1164162	E 1164163	E 1164164
E 1164165	E 1164166	E 1164167	E 1164168	E 1164169
E 1164170	E 1164171	E 1164172	E 1164174	E 1164176
E 1164177	E 1164178	E 1164180	E 1164181	E 1164182
E 1164183	E 1164184	E 1164185	E 1164186	E 1164187
E 1164188	E 1164189	E 1164190	E 1164191	E 1164192
E 1164193	E 1164194	E 1164195	E 1164196	E 1164197
E 1164198	E 1164201	E 1164202	E 1164203	E 1164204
E 1164205	E 1164206	E 1164207	E 1164208	E 1164209
E 1164210	E 1164213	E 1164214	E 1164215	E 1164216
E 1164217	E 1164218	E 1164219	E 1164220	E 1164222
E 1164223	E 1164224	E 1164225	E 1164227	E 1164228
E 1164229	E 1164230	E 1164231	E 1164232	E 1164233
E 1164234	E 1164235	E 1164237	E 1164238	E 1164239
E 1164240	E 1164241	E 1164242	E 1164243	E 1164244
E 1164245	E 1164246	E 1164247	E 1164249	E 1164250
E 1164251	E 1164252	E 1164253	E 1164254	E 1164255
E 1164256	E 1164257	E 1164258	E 1164259	E 1164260
E 1164261	E 1164262	E 1164263	E 1164264	E 1164265
E 1164268	E 1164269	E 1164270	E 1164275	E 1164276
E 1164277	E 1164278	E 1164281	E 1164282	E 1164284
E 1164285	E 1164288	E 1164289	E 1164290	E 1164291
E 1164292	E 1164293	E 1164294	E 1164296	E 1164297
E 1164298	E 1164299	E 1164300	E 1164301	E 1164302
E 1164303	E 1164304	E 1164306	E 1164307	E 1164308
E 1164309	E 1164311	E 1164312	E 1164313	E 1164316
E 1164317	E 1164318	E 1164319	E 1164321	E 1164323
E 1164324	E 1164325	E 1164326	E 1164328	E 1164329
E 1164331	E 1164335	E 1164337	E 1164338	E 1164341
E 1164342	E 1164343	E 1164345	E 1164346	E 1164348
E 1164349	E 1164352	E 1164353	E 1164354	E 1164355
E 1164356	E 1164360	E 1164361	E 1164364	E 1164366
E 1164367	E 1164368	E 1164369	E 1164370	E 1164371
E 1164372	E 1164373	E 1164374	E 1164376	E 1164377
E 1164378	E 1164379	E 1164380	E 1164382	E 1164383
E 1164384	E 1164385	E 1164387	E 1164388	E 1164389
E 1164390	E 1164392	E 1164394	E 1164395	E 1164396
E 1164397	E 1164399	E 1164402	E 1164403	E 1164405
E 1164406	E 1164407	E 1164408	E 1164410	E 1164412
E 1164414	E 1164415	E 1164417	E 1164418	E 1164419
E 1164420	E 1164421	E 1164422	E 1164424	E 1164425
E 1164427	E 1164429	E 1164430	E 1164431	E 1164432
E 1164433	E 1164434	E 1164435	E 1164436	E 1164437
E 1164438	E 1164439	E 1164440	E 1164442	E 1164443
E 1164444	E 1164445	E 1164448	E 1164449	E 1164450
E 1164451	E 1164452	E 1164453	E 1164454	E 1164456
E 1164457	E 1164458	E 1164460	E 1164461	E 1164462
E 1164464	E 1164465	E 1164466	E 1164467	E 1164468
E 1164469	E 1164470	E 1164471	E 1164472	E 1164473
E 1164475	E 1164476	E 1164477	E 1164478	E 1164481
E 1164482	E 1164486	E 1164487	E 1164488	E 1164489
E 1164490	E 1164491	E 1164492	E 1164493	E 1164495
E 1164496	E 1164497	E 1164498	E 1164499	E 1164500
E 1164501	E 1164502	E 1164504	E 1164505	E 1164506
E 1164509	E 1164510	E 1164511	E 1164514	E 1164516
E 1164517	E 1164520	E 1164524	E 1164525	E 1164526
E 1164527	E 1164531	E 1164532	E 1164534	E 1164535
E 1164536	E 1164537	E 1164541	E 1164542	E 1164544
E 1164546	E 1164548	E 1164549	E 1164550	E 1164551
E 1164552	E 1164554	E 1164556	E 1164557	E 1164558
E 1164559	E 1164560	E 1164561	E 1164562	E 1164563
E 1164564	E 1164565	E 1164566	E 1164568	E 1164570
E 1164572	E 1164573	E 1164575	E 1164576	E 1164577
E 1164579	E 1164581	E 1164582	E 1164583	E 1164585
E 1164586	E 1164587	E 1164589	E 1164590	E 1164591
E 1164593	E 1164594	E 1164595	E 1164596	E 1164598
E 1164600	E 1164601	E 1164605	E 1164606	E 1164607
E 1164608	E 1164610	E 1164612	E 1164615	E 1164616
E 1164617	E 1164618	E 1164619	E 1164620	E 1164623
E 1164624	E 1164625	E 1164626	E 1164627	E 1164628
E 1164629	E 1164630	E 1164631	E 1164632	E 1164633
E 1164634	E 1164635	E 1164636	E 1164637	E 1164639
E 1164640	E 1164641	E 1164642	E 1164643	E 1164644
E 1164645	E 1164646	E 1164647	E 1164648	E 1164649
E 1164650	E 1164651	E 1164652	E 1164653	E 1164654
E 1164655	E 1164656	E 1164657	E 1164658	E 1164659
E 1164660	E 1164661	E 1164662	E 1164663	E 1164665
E 1164666	E 1164667	E 1164669	E 1164670	E 1164671
E 1164674	E 1164675	E 1164676	E 1164677	E 1164678
E 1164679	E 1164680	E 1164681	E 1164682	E 1164683
E 1164684	E 1164685	E 1164687	E 1164688	E 1164690
E 1164691	E 1164692	E 1164693	E 1164694	E 1164695
E 1164696	E 1164699	E 1164700	E 1164701	E 1164702
E 1164703	E 1164704	E 1164705	E 1164706	E 1164707
E 1164708	E 1164709	E 1164710	E 1164711	E 1164713
E 1164714	E 1164715	E 1164716	E 1164717	E 1164718
E 1164719	E 1164720	E 1164721	E 1164722	E 1164724

E 1164725	E 1164726	E 1164727	E 1164729	E 1164730
E 1164731	E 1164732	E 1164733	E 1164734	E 1164735
E 1164736	E 1164737	E 1164738	E 1164739	E 1164740
E 1164741	E 1164742	E 1164743	E 1164744	E 1164745
E 1164746	E 1164747	E 1164748	E 1164749	E 1164750
E 1164751	E 1164752	E 1164753	E 1164754	E 1164755
E 1164756	E 1164757	E 1164758	E 1164759	E 1164760
E 1164761	E 1164763	E 1164764	E 1164765	E 1164766
E 1164767	E 1164768	E 1164769	E 1164770	E 1164771
E 1164772	E 1164773	E 1164774	E 1164775	E 1164776
E 1164777	E 1164778	E 1164779	E 1164780	E 1164781
E 1164783	E 1164785	E 1164786	E 1164787	E 1164790
E 1164794	E 1164797	E 1164798	E 1164799	E 1164800
E 1164801	E 1164803	E 1164804	E 1164805	E 1164806
E 1164808	E 1164809	E 1164810	E 1164811	E 1164812
E 1164813	E 1164814	E 1164815	E 1164816	E 1164817
E 1164819	E 1164820	E 1164821	E 1164822	E 1164824
E 1164825	E 1164828	E 1164829	E 1164830	E 1164831
E 1164832	E 1164833	E 1164834	E 1164835	E 1164836
E 1164837	E 1164838	E 1164839	E 1164840	E 1164841
E 1164842	E 1164843	E 1164845	E 1164846	E 1164847
E 1164848	E 1164849	E 1164850	E 1164851	E 1164852
E 1164853	E 1164854	E 1164855	E 1164856	E 1164857
E 1164858	E 1164859	E 1164860	E 1164862	E 1164863
E 1164864	E 1164865	E 1164866	E 1164867	E 1164868
E 1164869	E 1164870	E 1164871	E 1164872	E 1164873
E 1164874	E 1164875	E 1164876	E 1164877	E 1164878
E 1164879	E 1164880	E 1164881	E 1164882	E 1164883
E 1164884	E 1164885	E 1164886	E 1164887	E 1164888
E 1164889	E 1164890	E 1164891	E 1164892	E 1164893
E 1164894	E 1164895	E 1164896	E 1164897	E 1164898
E 1164899	E 1164900	E 1164901	E 1164902	E 1164903
E 1164904	E 1164905	E 1164906	E 1164907	E 1164908
E 1164909	E 1164910	E 1164911	E 1164912	E 1164913
E 1164914	E 1164915	E 1164916	E 1164917	E 1164918
E 1164919	E 1164920	E 1164921	E 1164922	E 1164923
E 1164924	E 1164925	E 1164926	E 1164927	E 1164928
E 1164929	E 1164930	E 1164931	E 1164932	E 1164933
E 1164934	E 1164935	E 1164936	E 1164937	E 1164938
E 1164939	E 1164940	E 1164941	E 1164942	E 1164943
E 1164944	E 1164945	E 1164946	E 1164947	E 1164948
E 1164949	E 1164950	E 1164951	E 1164952	E 1164953
E 1164955	E 1164956	E 1164957	E 1164958	E 1164959
E 1164960	E 1164961	E 1164962	E 1164963	E 1164964
E 1164966	E 1164967	E 1164968	E 1164969	E 1164970
E 1164971	E 1164972	E 1164973	E 1164974	E 1164975
E 1164976	E 1164977	E 1164978	E 1164979	E 1164980
E 1164981	E 1164982	E 1164983	E 1164984	E 1164985
E 1164986	E 1164987	E 1164988	E 1164989	E 1164990
E 1164991	E 1164992	E 1164995	E 1164996	E 1164997
E 1164998	E 1164999	E 1165000	E 1165001	E 1165002
E 1165003	E 1165004	E 1165005	E 1165006	E 1165007
E 1165008	E 1165009	E 1165010	E 1165011	E 1165012
E 1165014	E 1165015	E 1165016	E 1165017	E 1165018
E 1165019	E 1165020	E 1165023	E 1165024	E 1165025
E 1165026	E 1165027	E 1165028	E 1165029	E 1165031
E 1165032	E 1165034	E 1165036	E 1165037	E 1165038
E 1165042	E 1165043	E 1165045	E 1165046	E 1165048
E 1165049	E 1165054	E 1165055	E 1165057	E 1165058
E 1165059	E 1165060	E 1165061	E 1165062	E 1165063
E 1165064	E 1165065	E 1165066	E 1165067	E 1165068
E 1165069	E 1165070	E 1165071	E 1165072	E 1165073
E 1165074	E 1165075	E 1165076	E 1165077	E 1165078
E 1165079	E 1165080	E 1165081	E 1165082	E 1165083
E 1165084	E 1165085	E 1165086	E 1165087	E 1165088
E 1165090	E 1165091	E 1165092	E 1165093	E 1165094
E 1165096	E 1165097	E 1165098	E 1165099	E 1165101
E 1165103	E 1165105	E 1165107	E 1165109	E 1165110
E 1165111	E 1165112	E 1165113	E 1165114	E 1165115
E 1165116	E 1165117	E 1165118	E 1165119	E 1165120
E 1165121	E 1165123	E 1165124	E 1165125	E 1165126
E 1165127	E 1165128	E 1165129	E 1165130	E 1165131
E 1165132	E 1165133	E 1165134	E 1165135	E 1165136
E 1165137	E 1165138	E 1165139	E 1165140	E 1165141
E 1165142	E 1165143	E 1165146	E 1165148	E 1165149
E 1165150	E 1165151	E 1165152	E 1165153	E 1165154
E 1165155	E 1165156	E 1165157	E 1165158	E 1165159
E 1165160	E 1165162	E 1165165	E 1165166	E 1165167
E 1165168	E 1165171	E 1165172	E 1165173	E 1165174
E 1165175	E 1165176	E 1165178	E 1165179	E 1165180
E 1165181	E 1165182	E 1165183	E 1165184	E 1165185
E 1165186	E 1165187	E 1165188	E 1165189	E 1165192
E 1165193	E 1165194	E 1165195	E 1165196	E 1165197
E 1165198	E 1165199	E 1165200	E 1165201	E 1165204
E 1165205	E 1165207	E 1165209	E 1165210	E 1165211
E 1165212	E 1165213	E 1165214	E 1165215	E 1165216
E 1165217	E 1165218	E 1165219	E 1165220	E 1165221
E 1165222	E 1165223	E 1165224	E 1165225	E 1165226
E 1165227	E 1165228	E 1165229	E 1165231	E 1165232
E 1165234	E 1165235	E 1165236	E 1165239	E 1165240

E 1165241	E 1165242	E 1165243	E 1165244	E 1165245
E 1165246	E 1165247	E 1165248	E 1165249	E 1165250
E 1165251	E 1165252	E 1165253	E 1165254	E 1165260
E 1165262	E 1165265	E 1165269	E 1165270	E 1165272
E 1165273	E 1165274	E 1165275	E 1165276	E 1165277
E 1165278	E 1165279	E 1165280	E 1165281	E 1165282
E 1165289	E 1165290	E 1165291	E 1165292	E 1165293
E 1165295	E 1165296	E 1165298	E 1165299	E 1165300
E 1165302	E 1165303	E 1165305	E 1165306	E 1165307
E 1165308	E 1165309	E 1165310	E 1165311	E 1165312
E 1165313	E 1165317	E 1165319	E 1165321	E 1165324
E 1165326	E 1165328	E 1165329	E 1165332	E 1165334
E 1165335	E 1165336	E 1165337	E 1165338	E 1165339
E 1165342	E 1165343	E 1165344	E 1165345	E 1165346
E 1165347	E 1165348	E 1165349	E 1165350	E 1165351
E 1165352	E 1165354	E 1165355	E 1165356	E 1165357
E 1165361	E 1165362	E 1165363	E 1165364	E 1165365
E 1165366	E 1165367	E 1165368	E 1165369	E 1165371
E 1165372	E 1165373	E 1165374	E 1165375	E 1165376
E 1165377	E 1165381	E 1165382	E 1165384	E 1165385
E 1165387	E 1165388	E 1165389	E 1165390	E 1165391
E 1165392	E 1165394	E 1165395	E 1165396	E 1165397
E 1165398	E 1165399	E 1165400	E 1165401	E 1165402
E 1165403	E 1165404	E 1165405	E 1165407	E 1165408
E 1165410	E 1165411	E 1165412	E 1165413	E 1165414
E 1165415	E 1165416	E 1165417	E 1165418	E 1165419
E 1165420	E 1165421	E 1165422	E 1165423	E 1165424
E 1165425	E 1165426	E 1165427	E 1165428	E 1165429
E 1165430	E 1165431	E 1165432	E 1165433	E 1165434
E 1165436	E 1165437	E 1165438	E 1165439	E 1165440
E 1165441	E 1165442	E 1165443	E 1165444	E 1165445
E 1165446	E 1165447	E 1165448	E 1165449	E 1165450
E 1165451	E 1165452	E 1165453	E 1165454	E 1165455
E 1165456	E 1165457	E 1165458	E 1165459	E 1165460
E 1165461	E 1165462	E 1165463	E 1165464	E 1165466
E 1165467	E 1165468	E 1165469	E 1165471	E 1165472
E 1165473	E 1165474	E 1165475	E 1165476	E 1165477
E 1165478	E 1165479	E 1165480	E 1165481	E 1165482
E 1165483	E 1165484	E 1165485	E 1165486	E 1165487
E 1165488	E 1165489	E 1165490	E 1165491	E 1165492
E 1165493	E 1165494	E 1165495	E 1165497	E 1165498
E 1165499	E 1165500	E 1165501	E 1165502	E 1165503
E 1165504	E 1165505	E 1165506	E 1165507	E 1165508
E 1165509	E 1165510	E 1165511	E 1165513	E 1165514
E 1165515	E 1165516	E 1165517	E 1165519	E 1165520
E 1165521	E 1165522	E 1165524	E 1165525	E 1165526
E 1165527	E 1165528	E 1165530	E 1165531	E 1165536
E 1165540	E 1165541	E 1165542	E 1165543	E 1165544
E 1165545	E 1165546	E 1165548	E 1165549	E 1165550
E 1165551	E 1165552	E 1165553	E 1165554	E 1165555
E 1165556	E 1165557	E 1165558	E 1165559	E 1165560
E 1165561	E 1165562	E 1165563	E 1165564	E 1165565
E 1165566	E 1165567	E 1165568	E 1165569	E 1165570
E 1165571	E 1165572	E 1165573	E 1165574	E 1165575
E 1165576	E 1165577	E 1165578	E 1165579	E 1165580
E 1165581	E 1165582	E 1165583	E 1165584	E 1165586
E 1165587	E 1165588	E 1165589	E 1165590	E 1165591
E 1165592	E 1165593	E 1165594	E 1165595	E 1165596
E 1165597	E 1165598	E 1165599	E 1165600	E 1165601
E 1165602	E 1165603	E 1165604	E 1165606	E 1165607
E 1165609	E 1165610	E 1165611	E 1165612	E 1165613
E 1165614	E 1165615	E 1165616	E 1165617	E 1165618
E 1165619	E 1165620	E 1165621	E 1165623	E 1165624
E 1165626	E 1165627	E 1165628	E 1165629	E 1165630
E 1165631	E 1165632	E 1165633	E 1165634	E 1165635
E 1165636	E 1165637	E 1165638	E 1165639	E 1165640
E 1165641	E 1165642	E 1165643	E 1165644	E 1165645
E 1165646	E 1165648	E 1165649	E 1165650	E 1165651
E 1165652	E 1165653	E 1165654	E 1165655	E 1165656
E 1165657	E 1165658	E 1165659	E 1165660	E 1165661
E 1165662	E 1165663	E 1165664	E 1165666	E 1165667
E 1165668	E 1165669	E 1165670	E 1165671	E 1165672
E 1165673	E 1165674	E 1165675	E 1165677	E 1165678
E 1165679	E 1165680	E 1165681	E 1165682	E 1165683
E 1165684	E 1165685	E 1165686	E 1165687	E 1165688
E 1165689	E 1165690	E 1165691	E 1165692	E 1165694
E 1165695	E 1165697	E 1165698	E 1165699	E 1165700
E 1165701	E 1165702	E 1165703	E 1165704	E 1165705
E 1165706	E 1165707	E 1165708	E 1165709	E 1165710
E 1165711	E 1165712	E 1165713	E 1165714	E 1165715
E 1165716	E 1165717	E 1165718	E 1165719	E 1165721
E 1165722	E 1165723	E 1165724	E 1165725	E 1165726
E 1165727	E 1165728	E 1165729	E 1165730	E 1165731
E 1165732	E 1165733	E 1165734	E 1165735	E 1165736
E 1165738	E 1165739	E 1165740	E 1165741	E 1165743
E 1165744	E 1165746	E 1165747	E 1165748	E 1165749
E 1165750	E 1165751	E 1165752	E 1165753	E 1165754
E 1165755	E 1165756	E 1165757	E 1165758	E 1165759
E 1165760	E 1165761	E 1165762	E 1165763	E 1165764
E 1165765	E 1165766	E 1165767	E 1165768	E 1165769

E 1165770	E 1165771	E 1165772	E 1165774	E 1165775
E 1165776	E 1165777	E 1165778	E 1165779	E 1165780
E 1165781	E 1165782	E 1165783	E 1165784	E 1165785
E 1165786	E 1165787	E 1165788	E 1165789	E 1165790
E 1165791	E 1165792	E 1165793	E 1165794	E 1165796
E 1165797	E 1165798	E 1165799	E 1165800	E 1165801
E 1165802	E 1165803	E 1165804	E 1165805	E 1165806
E 1165807	E 1165808	E 1165809	E 1165810	E 1165811
E 1165812	E 1165813	E 1165814	E 1165815	E 1165816
E 1165817	E 1165818	E 1165819	E 1165820	E 1165821
E 1165822	E 1165823	E 1165824	E 1165825	E 1165826
E 1165827	E 1165828	E 1165829	E 1165830	E 1165831
E 1165832	E 1165833	E 1165834	E 1165835	E 1165836
E 1165837	E 1165838	E 1165839	E 1165840	E 1165841
E 1165842	E 1165843	E 1165844	E 1165845	E 1165846
E 1165847	E 1165848	E 1165849	E 1165850	E 1165851
E 1165852	E 1165853	E 1165854	E 1165855	E 1165856
E 1165857	E 1165858	E 1165860	E 1165862	E 1165864
E 1165865	E 1165866	E 1165867	E 1165868	E 1165869
E 1165870	E 1165873	E 1165874	E 1165875	E 1165877
E 1165879	E 1165880	E 1165882	E 1165883	E 1165884
E 1165885	E 1165889	E 1165890	E 1165891	E 1165892
E 1165893	E 1165894	E 1165895	E 1165896	E 1165897
E 1165898	E 1165899	E 1165906	E 1165907	E 1165909
E 1165911	E 1165912	E 1165914	E 1165916	E 1165917
E 1165918	E 1165919	E 1165920	E 1165922	E 1165924
E 1165925	E 1165926	E 1165927	E 1165929	E 1165930
E 1165931	E 1165932	E 1165935	E 1165936	E 1165937
E 1165938	E 1165940	E 1165942	E 1165944	E 1165946
E 1165947	E 1165948	E 1165949	E 1165950	E 1165952
E 1165953	E 1165954	E 1165955	E 1165957	E 1165958
E 1165959	E 1165960	E 1165962	E 1165963	E 1165964
E 1165965	E 1165966	E 1165967	E 1165970	E 1165971
E 1165972	E 1165974	E 1165975	E 1165976	E 1165977
E 1165979	E 1165980	E 1165981	E 1165982	E 1165983
E 1165984	E 1165985	E 1165987	E 1165989	E 1165990
E 1165995	E 1165996	E 1165998	E 1166000	E 1166001
E 1166002	E 1166003	E 1166004	E 1166005	E 1166006
E 1166007	E 1166008	E 1166009	E 1166011	E 1166012
E 1166014	E 1166015	E 1166017	E 1166018	E 1166019
E 1166020	E 1166021	E 1166022	E 1166023	E 1166024
E 1166025	E 1166026	E 1166027	E 1166028	E 1166029
E 1166030	E 1166032	E 1166033	E 1166034	E 1166035
E 1166036	E 1166037	E 1166038	E 1166039	E 1166040
E 1166041	E 1166042	E 1166043	E 1166044	E 1166045
E 1166046	E 1166047	E 1166048	E 1166049	E 1166050
E 1166052	E 1166053	E 1166054	E 1166055	E 1166056
E 1166057	E 1166058	E 1166059	E 1166060	E 1166061
E 1166063	E 1166064	E 1166065	E 1166066	E 1166067
E 1166068	E 1166069	E 1166070	E 1166072	E 1166073
E 1166074	E 1166075	E 1166076	E 1166077	E 1166078
E 1166079	E 1166080	E 1166081	E 1166082	E 1166083
E 1166084	E 1166085	E 1166086	E 1166087	E 1166089
E 1166090	E 1166091	E 1166092	E 1166093	E 1166094
E 1166095	E 1166096	E 1166097	E 1166098	E 1166100
E 1166102	E 1166103	E 1166104	E 1166106	E 1166107
E 1166108	E 1166109	E 1166111	E 1166112	E 1166113
E 1166114	E 1166115	E 1166116	E 1166117	E 1166118
E 1166119	E 1166120	E 1166121	E 1166122	E 1166123
E 1166124	E 1166125	E 1166127	E 1166128	E 1166130
E 1166131	E 1166132	E 1166134	E 1166135	E 1166136
E 1166137	E 1166138	E 1166139	E 1166140	E 1166141
E 1166142	E 1166143	E 1166144	E 1166145	E 1166146
E 1166147	E 1166148	E 1166149	E 1166150	E 1166151
E 1166152	E 1166153	E 1166154	E 1166155	E 1166156
E 1166157	E 1166158	E 1166159	E 1166160	E 1166161
E 1166162	E 1166163	E 1166165	E 1166167	E 1166168
E 1166169	E 1166170	E 1166172	E 1166173	E 1166175
E 1166176	E 1166178	E 1166179	E 1166181	E 1166182
E 1166184	E 1166186	E 1166189	E 1166190	E 1166192
E 1166194	E 1166195	E 1166197	E 1166198	E 1166200
E 1166201	E 1166202	E 1166203	E 1166204	E 1166205
E 1166206	E 1166207	E 1166209	E 1166210	E 1166211
E 1166214	E 1166216	E 1166219	E 1166221	E 1166223
E 1166224	E 1166225	E 1166226	E 1166227	E 1166228
E 1166229	E 1166232	E 1166233	E 1166234	E 1166235
E 1166236	E 1166238	E 1166239	E 1166241	E 1166242
E 1166244	E 1166245	E 1166247	E 1166248	E 1166257
E 1166258	E 1166259	E 1166260	E 1166261	E 1166262
E 1166263	E 1166264	E 1166265	E 1166266	E 1166268
E 1166270	E 1166271	E 1166272	E 1166273	E 1166275
E 1166276	E 1166277	E 1166278	E 1166279	E 1166280
E 1166281	E 1166282	E 1166283	E 1166284	E 1166285
E 1166286	E 1166287	E 1166288	E 1166289	E 1166290
E 1166291	E 1166292	E 1166293	E 1166294	E 1166296
E 1166297	E 1166298	E 1166301	E 1166302	E 1166303
E 1166304	E 1166305	E 1166307	E 1166308	E 1166309
E 1166310	E 1166311	E 1166313	E 1166314	E 1166315
E 1166316	E 1166317	E 1166318	E 1166319	E 1166320
E 1166321	E 1166322	E 1166323	E 1166324	E 1166325

E 1166327	E 1166329	E 1166330	E 1166331	E 1166332
E 1166333	E 1166334	E 1166335	E 1166336	E 1166340
E 1166341	E 1166342	E 1166343	E 1166344	E 1166345
E 1166346	E 1166347	E 1166348	E 1166349	E 1166350
E 1166351	E 1166352	E 1166354	E 1166355	E 1166357
E 1166358	E 1166359	E 1166360	E 1166361	E 1166362
E 1166364	E 1166365	E 1166368	E 1166369	E 1166370
E 1166371	E 1166372	E 1166374	E 1166375	E 1166376
E 1166377	E 1166378	E 1166379	E 1166380	E 1166381
E 1166382	E 1166383	E 1166384	E 1166385	E 1166388
E 1166389	E 1166390	E 1166391	E 1166392	E 1166393
E 1166394	E 1166395	E 1166396	E 1166399	E 1166402
E 1166403	E 1166406	E 1166411	E 1166412	E 1166415
E 1166417	E 1166419	E 1166420	E 1166421	E 1166422
E 1166423	E 1166425	E 1166426	E 1166427	E 1166428
E 1166431	E 1166432	E 1166433	E 1166434	E 1166437
E 1166440	E 1166441	E 1166442	E 1166445	E 1166446
E 1166449	E 1166450	E 1166452	E 1166455	E 1166456
E 1166457	E 1166461	E 1166462	E 1166464	E 1166465
E 1166467	E 1166468	E 1166470	E 1166472	E 1166473
E 1166474	E 1166479	E 1166482	E 1166485	E 1166486
E 1166491	E 1166492	E 1166493	E 1166494	E 1166499
E 1166501	E 1166502	E 1166505	E 1166510	E 1166513
E 1166515	E 1166516	E 1166518	E 1166519	E 1166520
E 1166521	E 1166522	E 1166523	E 1166524	E 1166525
E 1166526	E 1166528	E 1166529	E 1166532	E 1166533
E 1166534	E 1166536	E 1166537	E 1166538	E 1166539
E 1166540	E 1166541	E 1166542	E 1166543	E 1166544
E 1166545	E 1166546	E 1166547	E 1166548	E 1166549
E 1166550	E 1166552	E 1166553	E 1166554	E 1166555
E 1166556	E 1166557	E 1166558	E 1166559	E 1166560
E 1166561	E 1166562	E 1166563	E 1166564	E 1166568
E 1166569	E 1166570	E 1166571	E 1166576	E 1166577
E 1166578	E 1166579	E 1166580	E 1166581	E 1166582
E 1166585	E 1166586	E 1166587	E 1166588	E 1166589
E 1166590	E 1166591	E 1166594	E 1166595	E 1166596
E 1166598	E 1166599	E 1166600	E 1166602	E 1166604
E 1166605	E 1166606	E 1166607	E 1166610	E 1166611
E 1166613	E 1166614	E 1166615	E 1166616	E 1166617
E 1166618	E 1166619	E 1166620	E 1166621	E 1166622
E 1166624	E 1166625	E 1166626	E 1166628	E 1166629
E 1166630	E 1166631	E 1166635	E 1166636	E 1166637
E 1166638	E 1166639	E 1166640	E 1166641	E 1166642
E 1166643	E 1166644	E 1166645	E 1166646	E 1166648
E 1166649	E 1166651	E 1166652	E 1166653	E 1166654
E 1166655	E 1166656	E 1166657	E 1166658	E 1166659
E 1166660	E 1166661	E 1166663	E 1166664	E 1166666
E 1166667	E 1166669	E 1166672	E 1166673	E 1166674
E 1166677	E 1166678	E 1166680	E 1166681	E 1166685
E 1166686	E 1166687	E 1166688	E 1166689	E 1166690
E 1166691	E 1166693	E 1166694	E 1166695	E 1166696
E 1166697	E 1166700	E 1166702	E 1166703	E 1166704
E 1166707	E 1166708	E 1166709	E 1166711	E 1166713
E 1166714	E 1166715	E 1166716	E 1166717	E 1166718
E 1166719	E 1166720	E 1166721	E 1166722	E 1166723
E 1166724	E 1166725	E 1166726	E 1166727	E 1166728
E 1166729	E 1166730	E 1166731	E 1166732	E 1166733
E 1166734	E 1166735	E 1166736	E 1166737	E 1166738
E 1166739	E 1166740	E 1166742	E 1166744	E 1166746
E 1166747	E 1166748	E 1166749	E 1166752	E 1166753
E 1166754	E 1166755	E 1166757	E 1166758	E 1166759
E 1166761	E 1166762	E 1166763	E 1166764	E 1166767
E 1166768	E 1166769	E 1166770	E 1166771	E 1166773
E 1166774	E 1166775	E 1166776	E 1166777	E 1166779
E 1166787	E 1166788	E 1166790	E 1166791	E 1166792
E 1166793	E 1166794	E 1166795	E 1166796	E 1166797
E 1166799	E 1166801	E 1166802	E 1166803	E 1166804
E 1166805	E 1166806	E 1166807	E 1166808	E 1166809
E 1166810	E 1166811	E 1166812	E 1166813	E 1166814
E 1166817	E 1166818	E 1166822	E 1166825	E 1166826
E 1166829	E 1166830	E 1166831	E 1166833	E 1166834
E 1166835	E 1166836	E 1166837	E 1166838	E 1166839
E 1166840	E 1166841	E 1166844	E 1166845	E 1166846
E 1166847	E 1166848	E 1166850	E 1166851	E 1166852
E 1166854	E 1166855	E 1166856	E 1166858	E 1166859
E 1166860	E 1166861	E 1166863	E 1166864	E 1166866
E 1166867	E 1166868	E 1166869	E 1166870	E 1166871
E 1166872	E 1166873	E 1166876	E 1166877	E 1166878
E 1166880	E 1166882	E 1166883	E 1166884	E 1166885
E 1166886	E 1166887	E 1166888	E 1166890	E 1166891
E 1166892	E 1166894	E 1166895	E 1166896	E 1166897
E 1166898	E 1166900	E 1166901	E 1166902	E 1166903
E 1166904	E 1166905	E 1166906	E 1166909	E 1166910
E 1166912	E 1166913	E 1166915	E 1166916	E 1166917
E 1166918	E 1166919	E 1166920	E 1166921	E 1166922
E 1166923	E 1166924	E 1166925	E 1166929	E 1166931
E 1166933	E 1166934	E 1166937	E 1166938	E 1166939
E 1166940	E 1166941	E 1166943	E 1166944	E 1166945
E 1166947	E 1166948	E 1166949	E 1166950	E 1166951
E 1166952	E 1166953	E 1166954	E 1166955	E 1166956

E 1166957	E 1166958	E 1166959	E 1166960	E 1166961
E 1166962	E 1166963	E 1166964	E 1166965	E 1166966
E 1166968	E 1166970	E 1166971	E 1166972	E 1166973
E 1166974	E 1166975	E 1166976	E 1166977	E 1166980
E 1166981	E 1166982	E 1166983	E 1166984	E 1166985
E 1166986	E 1166989	E 1166991	E 1166992	E 1166993
E 1166994	E 1166995	E 1166996	E 1166997	E 1166998
E 1166999	E 1167000	E 1167001	E 1167002	E 1167003
E 1167004	E 1167005	E 1167006	E 1167007	E 1167008
E 1167009	E 1167011	E 1167013	E 1167014	E 1167015
E 1167016	E 1167017	E 1167019	E 1167020	E 1167021
E 1167022	E 1167023	E 1167024	E 1167027	E 1167028
E 1167031	E 1167032	E 1167033	E 1167034	E 1167035
E 1167036	E 1167037	E 1167038	E 1167039	E 1167040
E 1167041	E 1167042	E 1167043	E 1167045	E 1167046
E 1167047	E 1167048	E 1167050	E 1167051	E 1167052
E 1167053	E 1167054	E 1167055	E 1167056	E 1167057
E 1167059	E 1167060	E 1167061	E 1167062	E 1167063
E 1167064	E 1167065	E 1167066	E 1167067	E 1167068
E 1167070	E 1167071	E 1167073	E 1167074	E 1167075
E 1167076	E 1167077	E 1167078	E 1167079	E 1167082
E 1167083	E 1167084	E 1167087	E 1167088	E 1167089
E 1167094	E 1167095	E 1167096	E 1167097	E 1167098
E 1167099	E 1167100	E 1167101	E 1167102	E 1167104
E 1167105	E 1167106	E 1167107	E 1167108	E 1167109
E 1167110	E 1167111	E 1167112	E 1167113	E 1167114
E 1167116	E 1167117	E 1167119	E 1167120	E 1167121
E 1167122	E 1167123	E 1167124	E 1167125	E 1167126
E 1167127	E 1167130	E 1167131	E 1167133	E 1167135
E 1167136	E 1167137	E 1167139	E 1167140	E 1167141
E 1167142	E 1167147	E 1167148	E 1167149	E 1167150
E 1167152	E 1167154	E 1167155	E 1167157	E 1167159
E 1167161	E 1167162	E 1167163	E 1167165	E 1167166
E 1167168	E 1167169	E 1167170	E 1167172	E 1167175
E 1167176	E 1167179	E 1167180	E 1167183	E 1167184
E 1167185	E 1167186	E 1167187	E 1167188	E 1167189
E 1167190	E 1167194	E 1167196	E 1167198	E 1167199
E 1167201	E 1167202	E 1167203	E 1167205	E 1167207
E 1167208	E 1167211	E 1167212	E 1167213	E 1167214
E 1167215	E 1167216	E 1167217	E 1167221	E 1167222
E 1167223	E 1167224	E 1167226	E 1167228	E 1167233
E 1167234	E 1167235	E 1167238	E 1167239	E 1167240
E 1167241	E 1167242	E 1167243	E 1167244	E 1167245
E 1167246	E 1167247	E 1167248	E 1167249	E 1167250
E 1167251	E 1167252	E 1167253	E 1167254	E 1167255
E 1167256	E 1167257	E 1167258	E 1167260	E 1167261
E 1167262	E 1167263	E 1167264	E 1167266	E 1167267
E 1167268	E 1167269	E 1167270	E 1167271	E 1167272
E 1167273	E 1167274	E 1167275	E 1167276	E 1167277
E 1167279	E 1167280	E 1167281	E 1167282	E 1167284
E 1167285	E 1167286	E 1167289	E 1167290	E 1167291
E 1167292	E 1167293	E 1167294	E 1167295	E 1167296
E 1167297	E 1167298	E 1167300	E 1167301	E 1167302
E 1167303	E 1167304	E 1167305	E 1167306	E 1167307
E 1167308	E 1167309	E 1167310	E 1167312	E 1167313
E 1167314	E 1167315	E 1167316	E 1167317	E 1167318
E 1167319	E 1167320	E 1167321	E 1167322	E 1167325
E 1167326	E 1167327	E 1167329	E 1167331	E 1167332
E 1167333	E 1167335	E 1167336	E 1167337	E 1167339
E 1167340	E 1167344	E 1167345	E 1167346	E 1167347
E 1167348	E 1167349	E 1167350	E 1167351	E 1167352
E 1167355	E 1167356	E 1167357	E 1167358	E 1167360
E 1167361	E 1167363	E 1167364	E 1167365	E 1167367
E 1167369	E 1167370	E 1167373	E 1167374	E 1167376
E 1167377	E 1167378	E 1167379	E 1167380	E 1167381
E 1167383	E 1167385	E 1167386	E 1167387	E 1167388
E 1167390	E 1167393	E 1167394	E 1167396	E 1167398
E 1167399	E 1167401	E 1167402	E 1167403	E 1167405
E 1167406	E 1167407	E 1167408	E 1167409	E 1167410
E 1167411	E 1167412	E 1167413	E 1167415	E 1167416
E 1167417	E 1167418	E 1167419	E 1167421	E 1167422
E 1167423	E 1167424	E 1167428	E 1167430	E 1167432
E 1167433	E 1167434	E 1167436	E 1167437	E 1167439
E 1167440	E 1167442	E 1167443	E 1167445	E 1167446
E 1167447	E 1167448	E 1167449	E 1167450	E 1167451
E 1167452	E 1167454	E 1167455	E 1167456	E 1167457
E 1167458	E 1167460	E 1167461	E 1167462	E 1167463
E 1167465	E 1167466	E 1167467	E 1167468	E 1167469
E 1167470	E 1167471	E 1167472	E 1167474	E 1167475
E 1167476	E 1167478	E 1167479	E 1167480	E 1167481
E 1167482	E 1167483	E 1167484	E 1167485	E 1167487
E 1167488	E 1167491	E 1167492	E 1167493	E 1167494
E 1167495	E 1167496	E 1167497	E 1167498	E 1167499
E 1167501	E 1167503	E 1167504	E 1167506	E 1167507
E 1167509	E 1167511	E 1167512	E 1167514	E 1167515
E 1167516	E 1167518	E 1167519	E 1167521	E 1167522
E 1167526	E 1167528	E 1167531	E 1167532	E 1167533
E 1167534	E 1167537	E 1167539	E 1167540	E 1167541
E 1167542	E 1167543	E 1167544	E 1167545	E 1167546
E 1167547	E 1167549	E 1167550	E 1167551	E 1167552

E 1167553	E 1167554	E 1167555	E 1167557	E 1167561
E 1167562	E 1167563	E 1167565	E 1167568	E 1167569
E 1167570	E 1167571	E 1167572	E 1167573	E 1167574
E 1167576	E 1167580	E 1167581	E 1167582	E 1167583
E 1167585	E 1167586	E 1167587	E 1167588	E 1167590
E 1167591	E 1167592	E 1167593	E 1167594	E 1167595
E 1167596	E 1167597	E 1167598	E 1167599	E 1167603
E 1167604	E 1167605	E 1167606	E 1167607	E 1167610
E 1167611	E 1167612	E 1167613	E 1167614	E 1167616
E 1167617	E 1167618	E 1167619	E 1167620	E 1167621
E 1167622	E 1167623	E 1167624	E 1167625	E 1167626
E 1167627	E 1167628	E 1167629	E 1167630	E 1167631
E 1167632	E 1167634	E 1167635	E 1167636	E 1167637
E 1167638	E 1167639	E 1167640	E 1167641	E 1167642
E 1167643	E 1167645	E 1167647	E 1167649	E 1167650
E 1167651	E 1167652	E 1167653	E 1167654	E 1167655
E 1167656	E 1167657	E 1167658	E 1167659	E 1167662
E 1167663	E 1167664	E 1167665	E 1167666	E 1167667
E 1167668	E 1167669	E 1167671	E 1167672	E 1167673
E 1167675	E 1167677	E 1167678	E 1167679	E 1167680
E 1167682	E 1167683	E 1167684	E 1167685	E 1167686
E 1167687	E 1167688	E 1167689	E 1167690	E 1167692
E 1167693	E 1167694	E 1167696	E 1167697	E 1167698
E 1167700	E 1167701	E 1167703	E 1167704	E 1167705
E 1167707	E 1167709	E 1167710	E 1167711	E 1167712
E 1167713	E 1167715	E 1167716	E 1167717	E 1167719
E 1167720	E 1167721	E 1167722	E 1167723	E 1167724
E 1167725	E 1167726	E 1167727	E 1167728	E 1167729
E 1167730	E 1167731	E 1167732	E 1167733	E 1167734
E 1167735	E 1167737	E 1167738	E 1167739	E 1167740
E 1167741	E 1167742	E 1167743	E 1167744	E 1167745
E 1167746	E 1167747	E 1167748	E 1167749	E 1167753
E 1167754	E 1167755	E 1167758	E 1167759	E 1167760
E 1167761	E 1167762	E 1167763	E 1167764	E 1167766
E 1167767	E 1167770	E 1167771	E 1167772	E 1167773
E 1167774	E 1167776	E 1167777	E 1167779	E 1167780
E 1167781	E 1167782	E 1167783	E 1167785	E 1167786
E 1167787	E 1167788	E 1167789	E 1167790	E 1167791
E 1167792	E 1167793	E 1167794	E 1167795	E 1167796
E 1167797	E 1167798	E 1167799	E 1167800	E 1167801
E 1167802	E 1167803	E 1167804	E 1167805	E 1167806
E 1167807	E 1167808	E 1167809	E 1167810	E 1167811
E 1167812	E 1167813	E 1167814	E 1167815	E 1167816
E 1167817	E 1167818	E 1167819	E 1167820	E 1167821
E 1167822	E 1167823	E 1167824	E 1167825	E 1167826
E 1167827	E 1167828	E 1167829	E 1167830	E 1167831
E 1167832	E 1167833	E 1167834	E 1167835	E 1167836
E 1167837	E 1167838	E 1167840	E 1167841	E 1167842
E 1167843	E 1167844	E 1167845	E 1167846	E 1167847
E 1167848	E 1167849	E 1167850	E 1167851	E 1167852
E 1167853	E 1167854	E 1167855	E 1167856	E 1167857
E 1167859	E 1167860	E 1167861	E 1167862	E 1167863
E 1167864	E 1167867	E 1167868	E 1167869	E 1167870
E 1167871	E 1167872	E 1167874	E 1167875	E 1167876
E 1167877	E 1167878	E 1167879	E 1167880	E 1167881
E 1167882	E 1167883	E 1167884	E 1167885	E 1167886
E 1167887	E 1167889	E 1167890	E 1167891	E 1167893
E 1167894	E 1167895	E 1167896	E 1167897	E 1167898
E 1167899	E 1167900	E 1167901	E 1167902	E 1167903
E 1167904	E 1167905	E 1167906	E 1167907	E 1167908
E 1167909	E 1167910	E 1167911	E 1167912	E 1167913
E 1167914	E 1167915	E 1167916	E 1167917	E 1167918
E 1167919	E 1167920	E 1167921	E 1167922	E 1167923
E 1167924	E 1167925	E 1167926	E 1167927	E 1167928
E 1167929	E 1167930	E 1167931	E 1167932	E 1167933
E 1167934	E 1167935	E 1167936	E 1167937	E 1167938
E 1167939	E 1167940	E 1167941	E 1167942	E 1167943
E 1167944	E 1167945	E 1167946	E 1167948	E 1167949
E 1167952	E 1167953	E 1167954	E 1167955	E 1167956
E 1167957	E 1167958	E 1167959	E 1167960	E 1167961
E 1167962	E 1167963	E 1167964	E 1167965	E 1167966
E 1167967	E 1167968	E 1167969	E 1167970	E 1167971
E 1167972	E 1167973	E 1167974	E 1167975	E 1167976
E 1167977	E 1167978	E 1167979	E 1167980	E 1167981
E 1167982	E 1167983	E 1167984	E 1167985	E 1167986
E 1167987	E 1167989	E 1167990	E 1167991	E 1167992
E 1167993	E 1167994	E 1167997	E 1168000	E 1168001
E 1168002	E 1168004	E 1168005	E 1168006	E 1168007
E 1168008	E 1168009	E 1168013	E 1168014	E 1168017
E 1168018	E 1168019	E 1168020	E 1168021	E 1168022
E 1168023	E 1168024	E 1168026	E 1168027	E 1168028
E 1168029	E 1168030	E 1168031	E 1168032	E 1168033
E 1168034	E 1168035	E 1168036	E 1168037	E 1168038
E 1168039	E 1168040	E 1168041	E 1168042	E 1168043
E 1168045	E 1168046	E 1168047	E 1168048	E 1168049
E 1168050	E 1168051	E 1168052	E 1168053	E 1168054
E 1168055	E 1168056	E 1168057	E 1168058	E 1168059
E 1168060	E 1168061	E 1168063	E 1168064	E 1168065
E 1168066	E 1168067	E 1168068	E 1168069	E 1168070
E 1168071	E 1168073	E 1168074	E 1168075	E 1168076

E 1168077	E 1168078	E 1168079	E 1168080	E 1168081
E 1168082	E 1168083	E 1168085	E 1168086	E 1168087
E 1168088	E 1168090	E 1168091	E 1168092	E 1168094
E 1168095	E 1168096	E 1168098	E 1168100	E 1168101
E 1168102	E 1168103	E 1168104	E 1168105	E 1168106
E 1168107	E 1168108	E 1168109	E 1168110	E 1168111
E 1168112	E 1168113	E 1168114	E 1168115	E 1168117
E 1168118	E 1168120	E 1168122	E 1168124	E 1168126
E 1168128	E 1168129	E 1168130	E 1168131	E 1168133
E 1168134	E 1168135	E 1168136	E 1168138	E 1168139
E 1168140	E 1168141	E 1168142	E 1168143	E 1168145
E 1168147	E 1168148	E 1168149	E 1168151	E 1168152
E 1168153	E 1168154	E 1168155	E 1168156	E 1168157
E 1168158	E 1168159	E 1168160	E 1168162	E 1168164
E 1168166	E 1168167	E 1168168	E 1168169	E 1168170
E 1168171	E 1168173	E 1168174	E 1168175	E 1168176
E 1168178	E 1168179	E 1168181	E 1168182	E 1168183
E 1168184	E 1168185	E 1168186	E 1168187	E 1168188
E 1168190	E 1168191	E 1168192	E 1168193	E 1168194
E 1168195	E 1168197	E 1168198	E 1168199	E 1168200
E 1168201	E 1168202	E 1168204	E 1168205	E 1168206
E 1168207	E 1168208	E 1168209	E 1168210	E 1168211
E 1168212	E 1168213	E 1168214	E 1168215	E 1168216
E 1168218	E 1168220	E 1168221	E 1168222	E 1168223
E 1168225	E 1168226	E 1168227	E 1168228	E 1168229
E 1168230	E 1168231	E 1168232	E 1168233	E 1168234
E 1168236	E 1168237	E 1168239	E 1168240	E 1168241
E 1168242	E 1168243	E 1168244	E 1168245	E 1168246
E 1168247	E 1168248	E 1168249	E 1168250	E 1168251
E 1168252	E 1168253	E 1168254	E 1168255	E 1168256
E 1168257	E 1168258	E 1168259	E 1168260	E 1168261
E 1168262	E 1168263	E 1168264	E 1168265	E 1168266
E 1168267	E 1168268	E 1168269	E 1168270	E 1168271
E 1168272	E 1168273	E 1168274	E 1168275	E 1168276
E 1168277	E 1168278	E 1168279	E 1168280	E 1168281
E 1168282	E 1168283	E 1168284	E 1168285	E 1168286
E 1168287	E 1168288	E 1168289	E 1168291	E 1168292
E 1168293	E 1168294	E 1168295	E 1168296	E 1168297
E 1168298	E 1168299	E 1168300	E 1168301	E 1168302
E 1168304	E 1168305	E 1168306	E 1168307	E 1168308
E 1168309	E 1168310	E 1168311	E 1168312	E 1168313
E 1168314	E 1168315	E 1168316	E 1168317	E 1168318
E 1168319	E 1168320	E 1168321	E 1168322	E 1168323
E 1168324	E 1168325	E 1168326	E 1168327	E 1168328
E 1168329	E 1168330	E 1168331	E 1168333	E 1168334
E 1168335	E 1168336	E 1168337	E 1168338	E 1168339
E 1168340	E 1168341	E 1168342	E 1168343	E 1168344
E 1168345	E 1168346	E 1168347	E 1168348	E 1168349
E 1168350	E 1168351	E 1168352	E 1168353	E 1168354
E 1168355	E 1168356	E 1168357	E 1168358	E 1168359
E 1168360	E 1168361	E 1168362	E 1168363	E 1168364
E 1168365	E 1168366	E 1168367	E 1168368	E 1168369
E 1168370	E 1168371	E 1168373	E 1168374	E 1168375
E 1168376	E 1168377	E 1168378	E 1168379	E 1168380
E 1168381	E 1168382	E 1168383	E 1168384	E 1168385
E 1168386	E 1168387	E 1168388	E 1168389	E 1168391
E 1168392	E 1168393	E 1168394	E 1168395	E 1168396
E 1168397	E 1168398	E 1168399	E 1168400	E 1168401
E 1168403	E 1168404	E 1168405	E 1168406	E 1168407
E 1168408	E 1168409	E 1168410	E 1168411	E 1168412
E 1168413	E 1168414	E 1168415	E 1168416	E 1168417
E 1168418	E 1168419	E 1168420	E 1168421	E 1168422
E 1168424	E 1168425	E 1168426	E 1168427	E 1168428
E 1168429	E 1168430	E 1168432	E 1168433	E 1168434
E 1168435	E 1168436	E 1168437	E 1168438	E 1168439
E 1168440	E 1168441	E 1168443	E 1168444	E 1168445
E 1168446	E 1168448	E 1168449	E 1168450	E 1168451
E 1168452	E 1168454	E 1168455	E 1168456	E 1168458
E 1168459	E 1168460	E 1168461	E 1168463	E 1168464
E 1168465	E 1168466	E 1168467	E 1168468	E 1168469
E 1168471	E 1168472	E 1168473	E 1168474	E 1168475
E 1168476	E 1168477	E 1168478	E 1168479	E 1168480
E 1168481	E 1168482	E 1168483	E 1168484	E 1168485
E 1168486	E 1168487	E 1168488	E 1168489	E 1168490
E 1168491	E 1168492	E 1168493	E 1168494	E 1168495
E 1168496	E 1168497	E 1168498	E 1168499	E 1168500
E 1168501	E 1168502	E 1168503	E 1168504	E 1168505
E 1168506	E 1168507	E 1168508	E 1168509	E 1168510
E 1168512	E 1168513	E 1168514	E 1168515	E 1168516
E 1168517	E 1168518	E 1168519	E 1168520	E 1168521
E 1168522	E 1168523	E 1168524	E 1168525	E 1168526
E 1168527	E 1168528	E 1168530	E 1168531	E 1168532
E 1168533	E 1168534	E 1168535	E 1168536	E 1168537
E 1168538	E 1168539	E 1168540	E 1168541	E 1168542
E 1168543	E 1168544	E 1168545	E 1168546	E 1168547
E 1168548	E 1168549	E 1168550	E 1168551	E 1168552
E 1168553	E 1168554	E 1168555	E 1168556	E 1168557
E 1168558	E 1168559	E 1168560	E 1168561	E 1168562
E 1168563	E 1168564	E 1168565	E 1168566	E 1168568
E 1168569	E 1168570	E 1168571	E 1168572	E 1168573
E 1168574	E 1168575	E 1168577	E 1168579	E 1168580
E 1168581	E 1168582	E 1168583	E 1168584	E 1168586
E 1168589	E 1168590	E 1168592	E 1168593	E 1168594
E 1168595	E 1168596	E 1168597	E 1168598	E 1168599
E 1168600	E 1168601	E 1168602	E 1168603	E 1168604
E 1168605				

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 08.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1019824	2409101

AM 13.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0415381	01535886
E 0447010	01453956
E 0603451	2308976
E 0668238	1641810
E 0756115	2193788
E 0767134	1698640
E 0851172	2629791
E 0876751	2571343
E 0877081	2785387
E 0877199	2931450
E 0877483	2874896
E 0877599	2155696
E 0877650	2576604
E 0877661	2374819
E 0877940	2675955
E 0877967	2675971
E 0878071	2889483
E 0878715	2326046
E 0879579	2623466
E 0879789	2756077
E 0880115	2693093
E 0886364	2951506
E 0887402	3006112
E 0889999	2483389
E 0896715	2724678
E 0896733	2799030
E 0902508	3053710
E 0911808	2862567
E 0925820	2791177
E 0925924	2144983
E 0935047	3094067
E 0949365	2680523
E 0955868	2969139
E 0956128	3057873
E 0987267	2925128
E 0987285	2683393
E 0987826	2668136
E 0988166	3118375

AM 14.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0544835	01969099
E 0826577	2501609
E 0877700	2845874
E 0878214	2920540
E 0878299	2454598
E 0883117	2299953
E 0886952	2803193
E 0889349	2981346
E 0889623	2664514
E 0889785	2996997
E 0889804	2688865
E 0890003	2356218
E 0890531	2694953
E 0890926	2774208
E 0892170	2978746
E 0892402	2687615
E 0892758	3048369
E 0893832	2303270
E 0894342	2909192
E 0894388	2943513
E 0896111	2722302
E 0897335	2134702
E 0897355	2991988
E 0898235	2887494
E 0898715	2424550
E 0899009	3106378
E 0899177	2436696
E 0900185	2478800
E 0901102	2108072
E 0906743	2766556
E 0907491	2498620
E 0907644	2170232
E 0908218	2383285

E 0908507	2801686
E 0908532	2710222
E 0911603	2620046
E 0914750	2899381
E 0916105	2908857
E 0923061	2812150
E 0923174	2870023
E 0923474	2791182
E 0924316	2815404
E 0924671	2719179
E 0929477	2257201
E 0933061	2206380
E 0935036	3120517
E 0942428	2417400
E 0978242	2437831
E 0978814	2900739
E 0990367	3114147
E 0991049	2831589
E 1070104	2580240

AM 20.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0895558	2236050
E 0897844	3017250
E 0898844	2598269
E 0899051	3119699
E 0903395	2449377
E 0903987	3017669
E 0904906	2722429
E 0906258	2268445
E 0906630	2022852
E 0907831	2152426
E 0910574	2019183
E 0916094	2683397
E 0987022	2068648
E 0987386	2760565
E 0989842	2720782
E 0990363	2807192
E 1000614	2887671
E 1000650	2255464

AM 21.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0881244	1957171
E 0883611	2956378
E 0883615	2956379
E 0884223	2805004
E 0884820	2441199
E 0888709	2846491
E 0893836	2473161
E 0895555	2719293
E 0896911	2694174
E 0896966	2978539
E 0896999	2464491
E 0897485	3008162
E 0898358	2987288
E 0898705	2937095
E 0898932	2376289
E 0898958	2699441
E 0900156	2975955
E 0901135	2481879
E 0902041	2858448
E 0902110	2787818
E 0902980	2699270
E 0904112	1833359
E 0904262	2334295
E 0908095	2883810
E 0908103	2022729
E 0908247	1885763
E 0908919	2944591
E 0911848	2519266
E 0912426	2785847
E 0912464	1885900
E 0914568	2982773
E 0916210	2397214
E 0916247	2957351
E 0917038	2662517
E 0921413	2852691
E 0922067	1910955
E 0939302	2722053
E 0940830	2671339
E 0940831	2671340
E 0940832	2671341
E 0944069	2707391
E 0949756	2252290
E 0952286	2831109
E 0953708	2651398
E 0974032	2935331
E 0984551	2869688
E 0984810	2571517
E 0984812	2781212
E 0984820	2269591
E 0985118	2794221
E 0985277	2944537
E 0985467	3031799
E 0985634	2788487
E 0987935	2321356
E 0988399	3156706
E 0988536	3163262
E 0989299	2446666
E 0989304	2842385
E 0992749	3177619
E 0996362	2235856

AM 22.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0881246	2731684
E 0881408	2953782
E 0881690	2678017
E 0881726	2719701
E 0881843	2802639
E 0881881	2330201
E 0883010	2809192
E 0883113	2358315
E 0883138	2498752
E 0883170	2504016
E 0883307	2195111
E 0883452	2825387
E 0883684	1910243
E 0885230	2682093
E 0885808	2964622
E 0885983	1670315
E 0886010	2999787
E 0886093	2140068
E 0886243	2606231
E 0886941	2616864
E 0887234	2515810
E 0887606	2315689
E 0887761	2714669
E 0889803	2978741
E 0889891	2197928
E 0890193	2834440
E 0891528	2303201
E 0891993	2328790
E 0892392	2732048
E 0894976	2695014
E 0895476	2557862
E 0899115	2558435
E 0899312	2989243
E 0900271	2836164
E 0902321	2395993
E 0902697	2766588
E 0902818	2838890
E 0903668	2815447
E 0919532	2306173
E 0935881	2565182
E 0942086	2705163
E 0948274	2574629
E 0950413	3083950
E 0951783	2575876
E 0952289	2632946
E 0952290	2722341
E 0952405	3177723
E 0954378	2354218
E 0956235	2749554
E 0956431	3134520
E 0956432	2635692
E 0958207	2977385
E 0960169	3055325
E 0960180	2573119
E 0974172	3063278
E 0982762	1883394
E 0983328	2445928
E 0991015	2322913
E 0998932	3030247
E 1000051	3016983
E 1001407	3041828
E 1005214	2782523
E 1005300	2988762
E 1005955	2935302
E 1012375	2788483
E 1018648	2968491
E 1018655	2575884
E 1024351	2931902
E 1029650	3135691
E 1031687	2750708
E 1031690	2582721
E 1037239	2475477

E 1040385	3164408

AM 23.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0881172	2769737
E 0883901	1781787
E 0883944	2686447
E 0885116	1725162
E 0887665	3003889
E 0887757	2158188
E 0890448	2957851
E 0942066	2931897
E 0946323	2813570
E 0947725	1687019
E 0951788	2750667
E 0954212	2644591
E 0954391	2215269
E 0957513	2958430
E 0960164	2303912
E 0974710	2425259
E 0998054	1659408
E 1135249	3351246
E 1198678	3387066

AM 28.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0878925	1959739
E 0881737	2646462
E 0883185	2991667
E 0883426	2490883
E 0883448	2919994
E 0883722	2838888
E 0883907	2813582
E 0885870	2640749
E 0886090	2992143
E 0887050	2785149
E 0887650	3044102
E 0887933	2576799
E 0888216	2336638
E 0888704	2353243
E 0892207	1752459
E 0892337	2408894
E 0892873	2989448
E 0894218	2582586
E 0895410	2898663
E 0969715	3186192
E 0970948	2299987
E 0971615	2366719
E 0974177	2351848
E 0978755	2980085
E 0982533	3119196
E 0988050	2473605
E 1003760	2753774
E 1008421	2315834
E 1032341	2982681
E 1038081	3118439
E 1040429	2877460
E 1042221	2133419
E 1042485	2263692
E 1048485	2614082
E 1051105	2850100
E 1167375	3273079

AM 29.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0875391	1966162
E 0875701	2963176
E 0877611	2928885
E 0879808	2864489
E 0881312	2999556
E 0881725	2807164
E 0881824	3022270
E 0883099	2603163
E 0884346	2914978
E 0884426	2823314
E 0885283	2448582
E 0885512	2875924
E 0885721	2920093
E 0885820	2376478
E 0886791	2936647
E 0886792	2936648
E 0887094	2767164
E 0887907	2851420
E 0887941	2684893
E 0889416	3019637
E 0890849	2184777
E 0892700	3058254
E 0893035	2359290
E 0894262	3053968
E 0894359	2740732
E 0894903	2384428
E 0895294	2509270
E 0895682	2365829
E 0897225	3053844
E 0898490	2688384
E 0898561	2136681
E 0900319	2915529
E 0901066	2864541
E 0901760	2697852
E 0902583	2996885
E 0902741	2851321
E 0903134	2912284
E 0903632	2481082
E 0904768	2638075
E 0971557	2975028
E 0971606	2495307
E 0981158	2914747
E 0987907	2935269
E 0988845	1800037
E 0990472	2896683
E 0992955	2714913
E 0997119	3012044
E 1005312	2257307
E 1007747	2599394
E 1013786	2946790
E 1016712	2639216
E 1016772	3059246
E 1022569	2976013
E 1024336	2993231
E 1026247	2890785
E 1039847	2977056
E 1050622	3127620
E 1050693	2899006
E 1050694	2842711
E 1054027	3098291
E 1054334	3180510
E 1056519	3191476
E 1057117	2516927
E 1058705	3144043
E 1059415	3134526
E 1059418	2179039
E 1059941	1774266
E 1060567	3101756
E 1064903	2980232
E 1070744	3135840
E 1086559	2542293
E 1210813	3327979

AM 30.01.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0844241	2587087
E 0844404	2478354
E 0847272	2101823
E 0851150	2236608
E 0861048	2592023
E 0861180	2438086
E 0865716	2721214
E 0867517	2648739
E 0870458	2222712
E 0870671	2335839
E 0871253	2714763
E 0871974	2737321
E 0875308	2623450
E 0875494	2920222
E 0876443	2862248
E 0877664	2981558
E 0877666	2697271
E 0877680	3004201
E 0881136	2046324
E 0881142	2231158
E 0881150	2755669
E 0882388	2350795
E 0882515	2835813
E 0882579	2472650
E 0883409	2421913
E 0883746	2809668
E 0885684	1418124
E 0885773	2838864
E 0887811	1626996
E 0887816	2723780
E 0896824	1741439
E 0899172	1972689
E 0978214	2603242
E 0985497	2532672
E 0990510	2880167
E 0992110	3049055
E 1053000	3139815
E 1053032	3005948

E 1053315	2785426
E 1053638	3040251
E 1053723	3227192
E 1054265	2795064
E 1054606	3260819
E 1055897	2750707
E 1056139	1841574
E 1056754	2407574
E 1058360	2745747
E 1058563	2448590
E 1059450	2796571
E 1059466	2474636
E 1060297	2869261
E 1060351	2945153
E 1061265	2934544
E 1061291	3017827
E 1061301	3052139
E 1061915	3026050
E 1062473	2876371
E 1064666	2877479
E 1064808	2034033
E 1064910	2316980
E 1066973	3112050
E 1067464	2825592
E 1072187	2247291
E 1072205	2874630
E 1087977	3324188

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1186034

E 1194027

E 1198705

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
2907825	C07K 16/28	4.2.2020
3559307	C23C 16/44	4.2.2020

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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